

# GM 51694

CAMPAGNE DE FORAGE, PROJET DOUAY

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 



MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES  
SERVICE DE LA GESTION DES DOCUMENTS  
DIVISION DU MICROFILM

CE MICROFILM EST PRODUIT POUR LE  
SERVICE DE LA GÉOINFORMATION

GM

5 1 6 9 4

MICROFILMÉ PAR LA DIVISION DU MICROFILM

CAMÉRA:

MODÈLE

MFD-2-1

NUMÉRO DE SÉRIE

TAUX DE RÉDUCTION:

27x

DATE:

13 AVRIL 93

OPÉRATEUR(TRICE):

J.B.



**GROUPE VIOR**

Siège social  
81, rue St-Pierre  
Bureau 301  
Québec (Québec)  
Canada G1K 4A3  
418/692-2678  
Fax: 692-3969

Bureau régional  
15, rue Gamble est  
Bureau 206  
Rouyn-Noranda (Québec)  
Canada J9X 3B6  
819/797-1624  
Fax: 797-1334

92 DEC 17 16:15  
MÉR - SYSTÈMES  
DE GESTION DES LINDS  
QUÉBEC

**PROJET DOUAY**

**Campagne de forage de Janvier-Février 1992**

**ÉNERGIE ET RESSOURCES  
SECTEUR MINES**

**15 DEC. 1992**

**Bureau régional Val d'Or**

Le 2 mars 1992

Jean-Marc Lulin  
Directeur de l'exploration

Jean-François Ouellette  
Géologue de projets

MER - S.I.S.E.M.

1993/03/26

GM 51694

92351026

## SOMMAIRE

Le projet DOUAY (S.E.M. Vior Inc.) est situé dans le canton de Douay, région de Joutel, Abitibi. Une campagne de forage totalisant 39 355,8 pieds répartis en 37 trous a été réalisée durant les mois de janvier et février 1992. Cette campagne avait comme principal objectif d'évaluer le potentiel aurifère de l'intrusion syénitique et de ses abords immédiats, jusqu'à présent très sous-explorés.

Plusieurs intersections de caractère économique ont été découvertes dans le secteur central du projet:

- Zone no 531: 9,29 g/t Au sur 4,57m (0,27 opt sur 15')
- Zone no 20: 8,01 g/t Au sur 3,29m (0,23 opt sur 10,8')
- Zone Porphyre: plusieurs intersections entre 1 et 2 g/t Au sur des épaisseurs de 10 à 60m.

Ces zones, situées dans ou près de la syénite, présentent d'excellentes possibilités d'extension. Pour évaluer leur potentiel économique, le programme proposé consiste pour l'essentiel en forage carotté. Un budget de 500 000\$ est recommandé.

## TABLE DES MATIERES

	Pages
SOMMAIRE	
I. Introduction .....	4
II. Propriété, localisation, accès .....	4
III. Programme et travaux effectués .....	5
IV. Résultats .....	6
V. Conclusion et recommandations .....	8

### Liste des figures

Fig. 1 Carte de localisation

Fig. 2 Carte de claims

Fig. 3 Carte de localisation des forages 1992 sur fond magnétique au 1:50 000

Fig. 4 Localisation des nouvelles découvertes (janvier-février 1992)

### Liste des tableaux

Tab. 1 Spécifications techniques des forages

Tab. 2 Sommaire des principaux résultats

### Annexe

Sommaire des journaux de forages

### Plan en pochette

Plan #13-1: Carte de compilation préliminaire au 1:9 600 (1":800')

## I. INTRODUCTION

Ce rapport préliminaire a pour objectif de présenter les travaux effectués et les principaux résultats obtenus au cours de la campagne de forage carotté réalisée sur le projet Douay en janvier et février 1992.

Le personnel de Vior assurant la conduite des opérations sur le terrain comprenait:

Jean-François Ouellette, géologue de projets  
Donald Couture, technicien

Par ailleurs, 3 géologues et 3 techniciens ont été engagés à contrat:

Jacques Babineau, géologue (Inco)  
Daniel Kelly, géologue (Geospex)  
Martin Dubois, géologue  
Richard Lanthier, technicien  
Normand Charette, technicien  
Alain Galarneau, technicien

Jean-Marc Lulin a assuré la supervision générale du programme.

## II. PROPRIETE, LOCALISATION ET ACCES

La propriété Douay est constituée de 289 claims contigus totalisant 4 546,40 hectares appartenant 100% à la S.E.M. Vior Inc.

La propriété est localisée dans le canton Douay à environ 12km au nord-est de la ville de Joutel en Abitibi (Québec). La route 109 menant d'Amos à Matagami traverse la propriété. De nombreux chemins forestiers permettent d'accéder aux différents secteurs du projet.

### III. PROGRAMME ET TRAVAUX EFFECTUES

#### 3.1 Programme proposé en décembre 1991

Le programme de forage a été préparé en subdivisant la propriété en 3 principaux secteurs afin de faciliter le suivi logistique et technique:

- Secteur Est: de la route 109 à l'extrémité est du projet
- Secteur Centre: de la route 109 à la ligne 140W
- Secteur Ouest: de la ligne 140W à l'extrémité ouest du projet

Le principal objectif du programme était de découvrir de nouveaux secteurs minéralisés dans ou à proximité de la syénite (Secteur Centre), très sous-exploré.

Les types de cibles suivants ont été déterminés:

●**Secteur Est:** anomalies P.P. dans l'extension ouest des structures aurifères connues sur le projet Radisson. Sept forages étaient prévus totalisant 6 600 pieds.

●**Secteur Centre:** évaluation du potentiel de l'intrusion syénitique et de ses abords immédiats. Les meilleures cibles apparaissent comme les contacts entre creux et hauts magnétiques (limites possibles syénite/volcanites et/ou cisaillements) associant des anomalies P.P. et/ou E.M.H. Quinze forages étaient prévus totalisant 16 750 pieds.

●**Secteur Ouest:** recherche des extensions du gîte Douay Ouest  
a) en profondeur suivant le prolongement du gîte et  
b) vers l'est.

Trois forages étaient prévus totalisant 4 360 pieds.

Pour la campagne, le nombre total de pieds prévus était de  
34 000 pieds dont:

27 710 pieds répartis en 25 trous  
6 290 pieds en réserve

### 3.2 Travaux effectués

Un total de 39 355,8 pieds ont été forés en 37 trous, du 9 janvier 1992 au 1 mars 1992. Quatre foreuses de Forage Dominik (1981) Inc. ont participé aux opérations. Les travaux se répartissent comme suit:

- Secteur Est:** 7 forages totalisant 6 663 pieds
- Secteur Centre:** 27 forages totalisant 29 516,1 pieds dont:
- 2 trous abandonnés dans le mort-terrain (D92-03 et D-92-29)
  - 2 trous approfondis (70531-0 et 84673). Le trou 70531-0 a, par ailleurs, été cointé 2 fois: 70531-1 et 70531-2.
- Secteur Ouest:** 3 forages totalisant 3 176,7 pieds dont:
- 1 trou approfondi (84642-0)

Les spécifications techniques des forages effectués sont résumées avec le tableau 1.

Le nombre d'échantillons prélevés pour analyses chimiques s'élève à 4 443. La longueur de carotte échantillonnée et analysée est de 21 433,5 pieds soit 64% de la carotte obtenue.

## IV. RESULTATS

Le programme effectué a permis de mettre en évidence de nouvelles zones d'intérêt dont certaines paraissent clairement avoir un potentiel économique.

Les meilleurs résultats obtenus sont présentés au tableau 2 et un résumé de chaque trou réalisé est joint en annexe.

Le **secteur Centre** présente les résultats les plus favorables avec notamment les valeurs suivantes:

D92-07: 2,67 g/t Au sur 1,52 m (71,93 à 73,45 m)  
1,86 g/t Au sur 7,62 m (82,60 à 90,22 m)  
2,37 g/t Au sur 3,04 m (123,75 à 126,79 m)

1,48 g/t Au sur 4,57 m (140,51 à 145,08 m)

3,28 g/t Au sur 3,05 m (199,64 à 202,69 m)

Ces intersections sont comprises dans une section de 154,25 m à 0,534 g/t Au.

D92-10: 1,51 g/t Au sur 12,19 m (176,78 à 188,97 m)

D92-12: 2,60 g/t Au sur 4,87 m (353,57 à 358,44 m)

D92-16: 1,36 g/t Au sur 56,38 m (102,11 à 158,49 m)

D92-20: 4,09 g/t Au sur 7,86 m (412,76 à 420,62 m)  
incluant 8,01 g/t Au sur 3,29 m

D92-26: 1,66 g/t Au sur 10,66 m (207,26 à 217,93 m)  
1,66 g/t Au sur 22,86 m (303,27 à 326,13 m)

70531-0: 3,77 g/t Au sur 15,24 m (387,09 à 402,33 m)  
incluant 5,46 g/t Au sur 9,14 m  
dont 9,29 g/t Au sur 4,57 m

70531-2: 11,91 g/t Au sur 7,22 m (371,03 à 378,25 m)  
3,48 g/t Au sur 12,19 m (402,34 à 414,53 m)  
incluant 5,21 g/t / 6,10m  
dont 7,18 g/t / 3,05m

D'un point de vue géologique, ces résultats se rattachent à deux contextes principaux:

- 1) à l'**intrusif syénitique**, dont certaines parties apparaissent très enrichies en or. Les intersections obtenues dans les trous 92-07, 92-12, 92-13, 92-16, 92-22 et 92-26 se rapportent à cet environnement. La minéralisation aurifère est associée à une syénite généralement grisâtre, finement cataclasée avec veinules d'albite et/ou de quartz, 1 à 3% de pyrite finement disséminée.
- 2) aux **roches volcaniques encaissantes ± cisillées et ± parcourues de dykes syénitiques**. Les intersections des trous 92-10, 92-20, 92-22, 92-27 et 70531-0,1,2 se rapportent à cet environnement. La minéralisation aurifère est associée généralement à des roches volcaniques mafiques très intensément altérées (albitisation, silicification?, carbonatisation, chloritisation) avec 5 à 20% pyrite et parfois chalcopryrite, sphalérite, galène (traces), magnétite.

Dans le trou 70531-0,1,2 le faciès porteur est constitué de volcanites très fortement cisillées et altérées (albitisation) associé à une zone syénitique subconcordante. La minéralisation est constituée de 5% de pyrite très finement disséminée et parfois grossière.

Par ailleurs, sur le projet (en particulier dans le **secteur Est**), d'autres intersections aurifères sont associées à des zones de cisaillement (de caractère ductile - fragile). Aucune valeur économique n'a été obtenue pour le moment dans ce contexte mais des altérations et un fond géochimique en or élevé (> 50 ppb) sont présents. Dans le **secteur Ouest**, l'extension du gîte Douay Ouest n'a pu être retrouvée avec les 3 trous effectués, mais le gîte demeure ouvert notamment en profondeur (< 1 200').

Ainsi les travaux réalisés permettent d'identifier trois nouveaux indices majeurs, dont le potentiel économique mérite, sans ambiguïté, d'être évalué.

- 1) **Zone no.531 (trou #70531-0,1,2):** Cette zone apparaît de direction est-ouest et subverticale (d'après les sections de forage et les tests BTV in situ). L'épaisseur et les teneurs d'ordre économique obtenues en font une cible de première priorité.
- 2) **Zone no.20 (trou #D92-20):** Les teneurs et épaisseurs obtenues sont intéressantes, mais 2 trous réalisés à proximité ont été décevants. Toutefois, plusieurs cibles restent à vérifier pour explorer la continuité de cette zone.
- 3) **Zone Porphyre:** située entre les sections 50W et 100W et intégrant notamment les trou #D92-07, D92-16, D92-26. Cette zone reconnue pour le moment sur 5 000' de long est située sur la branche nord de l'intrusion syénitique. Elle présente un énorme potentiel aurifère à basse teneur (1 à 2 g/t Au). Des lentilles plus riches peuvent être recherchées dans la syénite ou à proximité immédiate (contacts avec volcanites mafiques). De très nombreuses cibles géologiques et géophysiques (P.P.) restent disponibles notamment dans l'extension latérale des forages antérieurs.

## V. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La campagne de forage de janvier-février 1992 sur le projet Douay a permis de découvrir de nouveaux secteurs d'intérêt. L'évaluation de leur potentiel économique mérite, sans ambiguïté, d'être réalisée. Il s'agit:

- **Zone no.531 :** 5,46 g/t Au sur 9,14 m dont 9,29 g/t sur 4,57 m associé à des volcanites et des dykes de syénite cisailés et altérés

- Zone no.20 : 4,09 g/t Au sur 7,86 m dont 8,01 g/t sur 3,29 m associé à des volcanites au contact de l'intrusion syénitique
- Zone Porphyre: zone reconnue de façon préliminaire sur près de 1,5 km de long avec intersections de 10 à 60 m d'épaisseur à des teneurs de 1 à 2 g/t Au.

Les travaux recommandés consistent principalement en forage. Le budget prévu est de 500 000 \$ dont la répartition proposée est la suivante:

● Compilation (géologue, dessin informatique: 2 mois)	25 000
● Réinterprétation géologique, analyses supplémentaires, etc...	15 000
● Coupe de ligne, arpentage	15 500
● Forages carotté: 17 000 pieds à 23\$/pied tout compris (incluant salaires, analyses, contracteur, etc...)	391 000
Sous-total	446 500
Frais d'administration (12%)	53 500
	<hr/>
TOTAL	500 000

#### Répartition du forage

- Zone no.531 : 8 000 pieds en 8 forages (1 à 2 forages par section espacée de 200 pieds)
- Zone no.20 : 2 000 pieds en 3 forages
- Zone Porphyre: 3 200 pieds en 4 forages
- Réserve: 3 800 pieds

Ce programme pourra être modifié en fonction des résultats.

Jean-Marc Lulin  
Directeur de l'exploration

Jean-François Ouellette  
Géologue de projets

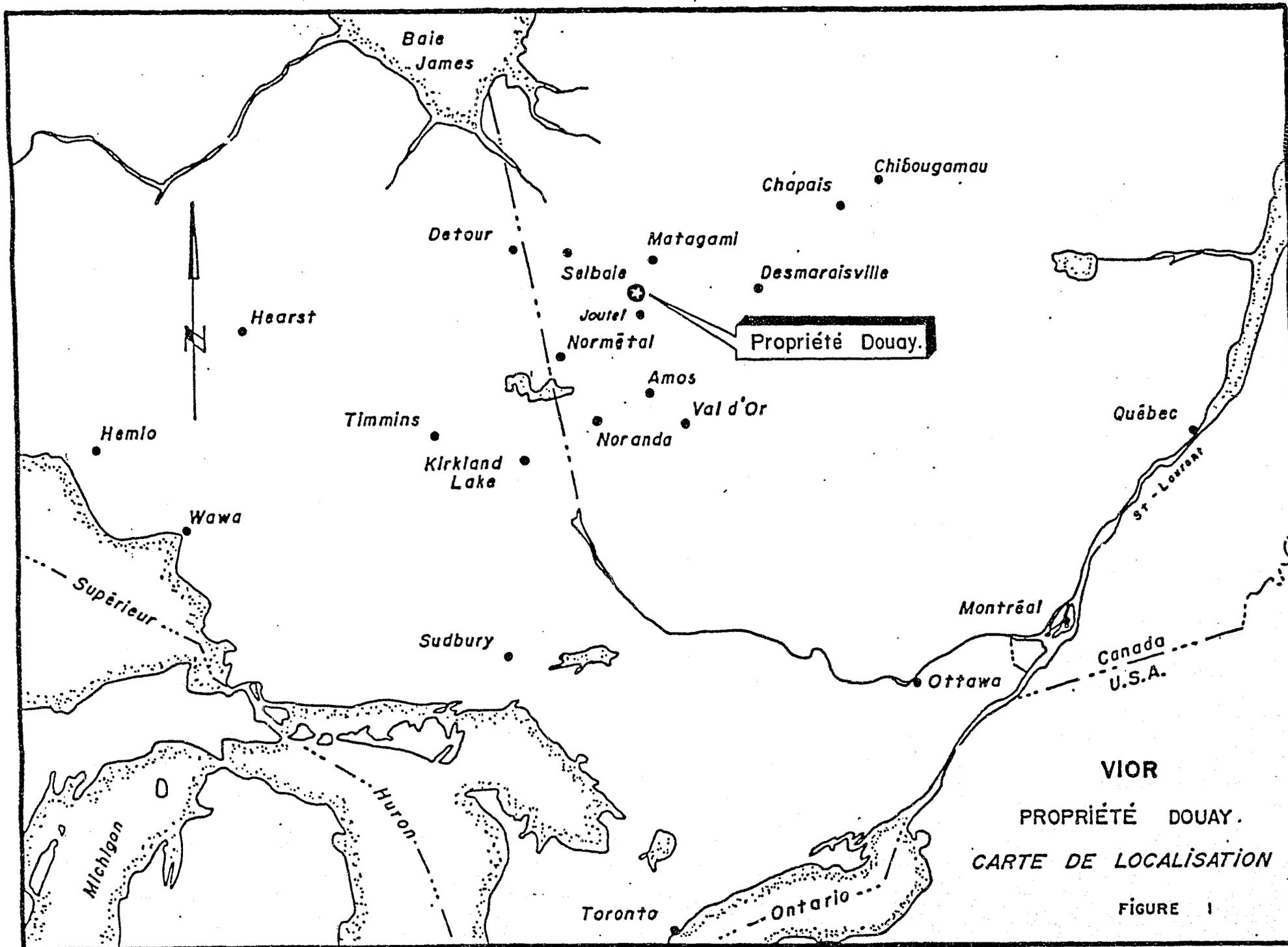


Fig. 2  
 PROJET DOUAY  
 Carte de claims

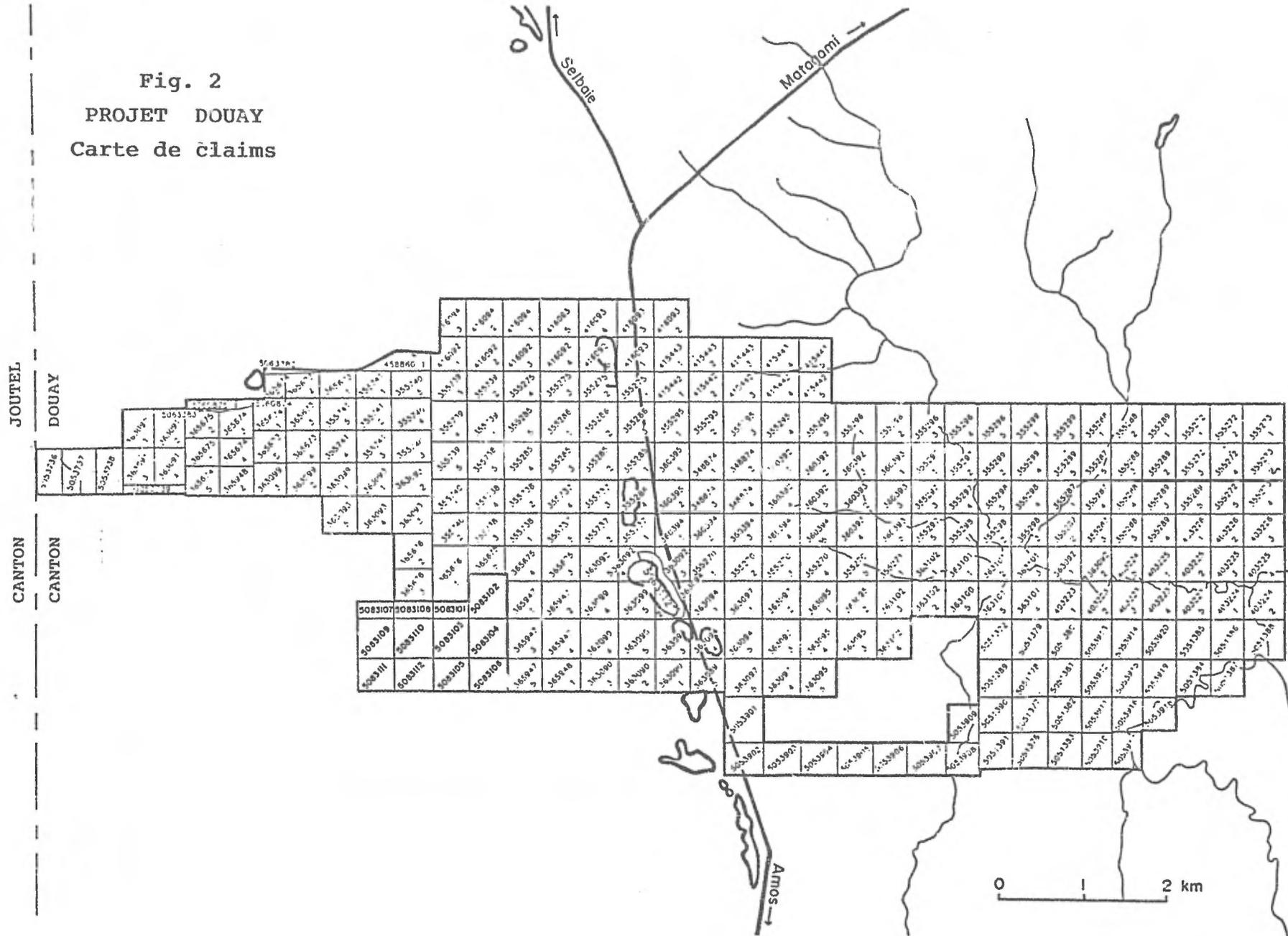


Fig. 3

CANTON DE DESMAZURES  
CANTON DE DOUAY

# VIOR - PROJET DOUAY

## Programme de forages 1992



le 02/03/92

2 km

Echelle 1:50 000

DOUAY WEST  
563 398 9,94 g/t Au

DOUAY MAIN  
220 2281 a 9,63 g/t Au

84642

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32  
01 0 abd  
29 abd et 29c  
84673  
703130  
2

ALBA

Fig. 3

CANTON DE DESMAZURES  
CANTON DE DOUAY

# VIOR - PROJET DOUAY

## Programme de forages 1992

le 02/03/92

2 km

Echelle 1:50 000

DOUAY WEST  
583 398 t à 9,94 g/t Au

DOUAY MAIN  
220 228 t à 9,63 g/t Au

84642

- 07
- 13
- 16
- 22
- 28
- 24
- 31
- 32
- 20 et 84673
- 33
- 30
- 21
- 10
- 15
- 01
- 03 abd.
- 29 abd et 29a
- 70531-0-1-2
- 19
- 18
- 14
- 08
- 02
- 04
- 11

ALLARD

VIOR

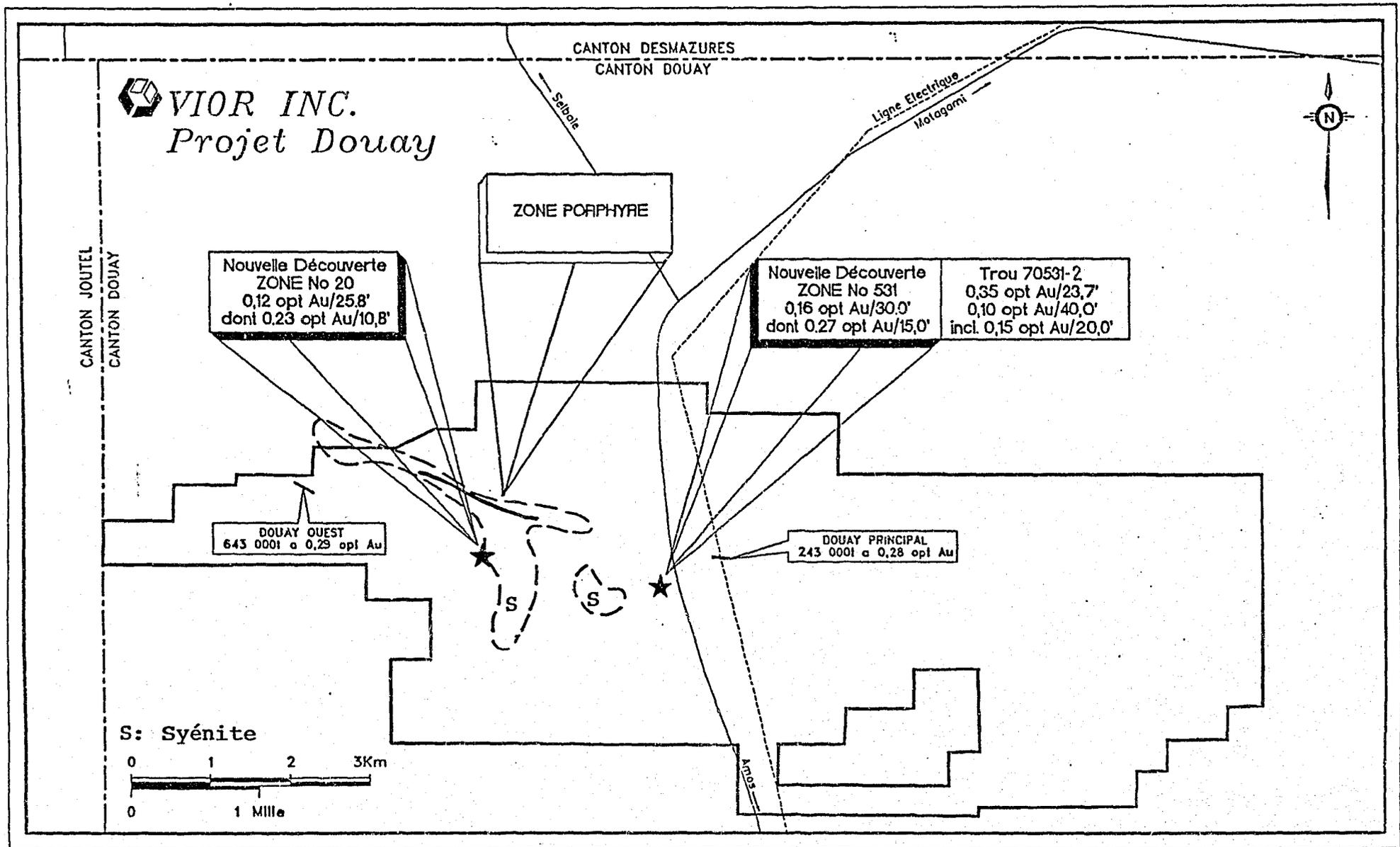


Fig. 4: Localisation des nouvelles découvertes (Janvier-Février 1992)

Tableau 1: SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES FORAGES

# sondage	# préliminaire	Coordonnées	Azimut	Plongée	Longueur totale	Longueur Tubage	Tubage	Débuté le	Terminé le	Nbre d'éch.	Longueur échantillonnée
D-92-01	D-92-C-A	L 20+00W St. 12+00N	N000°	-55°	1 214'	222'	Retiré	92-01-09	92-01-13	124	577,1'
D-92-02	D-92-E-A	L 228+00E St. BLO	N000°	-50°	1 281'	74'	Retiré	92-01-10	92-01-14	107	431'
84642-0	D-92-W-A	L 139+77W St. 36+42N	N000°	-50°	+250'	—	Laissé	92-01-14	92-01-15	35	175'
D-92-03 (Abd.)	D-92-C-B	L 12+00W St. 3+00S	N000°	-55°	286'	286'	Brisé 80' laissé au trou	92-01-13	92-01-15	0	0
D-92-04	D-92-E-B	L 228+00E St. 14+60S	N000°	-50°	790'	194'	Retiré	92-01-14	92-01-18	45	195,6'
D-92-05	D-92-W-B	L 136+74W St. 31+00N	N000°	-55,5°	1 430,5'	190'	Retiré	92-01-15	92-01-19	102	498,8'
D-92-06	D-92-E-C	L 16+00W St. 17+0S	N000°	-55°	1 303'	270'	Retiré	92-01-16	92-01-20	82	408'
D-92-07	D-92-C-H	L 80+00W St. 27+00N	N000°	-50°	1 206'	140'	Retiré	92-01-16	92-01-22	228	1 066'
D-92-08	D-92-E-C	L 200+00E St. 5+25S	N000°	-50°	812'	180'	Laissé	92-01-19	92-02-14 92-01-21	53	249'
D-92-09	D-92-W-C	L 162+70W St. 35+43N	N000°	-65°	1 496' Abd	90'	Laissé	92-01-19	Complété 92-02-14	90	439,3'
D-92-10	D-92-C-D	L 28+00W St. 0+00	N000°	-55°	926'	194'	Laissé	92-01-20	92-01-22	70	351'
D-92-11	D-92-E-D	L 184+00E St. 17+00S	N000°	-50°	890'	124'	Retiré	92-01-22	92-01-24	86	392,3'
D-92-12	D-92-C-E	L 40+00W St. 8+00N	N000°	-50°	1 496'	170'	Laissé	92-01-23	92-01-27	220	1 080,5'
D-92-13	D-92-C-I	L 64+00W St. 26+00N	N000°	-50°	1 245'	100'	Retiré	92-01-23	92-01-27	232	1 129'

Tableau 1 (suite)

# sondage	# préliminaire	Coordonnées	Azimut	Plongée	Longueur totale	Longueur Tubage	Tubage	Débuté le	Terminé le	Nbre d'éch.	Longueur échantillonnée
D-92-14	D-92-E-F	L 184+00E St. 2+00S	N000°	-50°	1 240'	184'	Retiré	92-01-25	92-01-28	99	488,3'
D-92-15	—	L 24+00W St. 0+00	N000°	-50°	872'	206'	Laissé	92-01-26	92-01-28	89	430'
D-92-16	D-92-C-J	L 52+00W St. 20+00N	N000°	-50°	1 666'	144'	Retiré	92-01-28	92-02-02	314	1 511'
D-92-17	—	L 32+00W St. 0+00	N000°	-55°	906'	190'	Retiré	92-01-28	92-01-31	90	419'
D-92-18	D-92-E-F	L 176+00E St. 4+75N	N000°	-50°	800'	232'	Retiré	92-01-28	92-01-30	115	568'
70531-0	—	L 4+00W St. 4+40S	N000°	-65°	+ 510'	—	—	92-01-28	92-01-31	78	380'
D-92-19	D-92-E-G	L 144+00E St. 2+50N	N000°	-50°	850'	90'	Retiré	92-01-30	92-02-02	50	233,1'
D-92-20	D-92-C-K	L80+00W St. 1+50N	N030°	-50°	1 508'	134'	Retiré	92-01-31	92-02-05	140	684,8'
D-92-21	D-92-C-F	L 44+00W St. 7+00S	N000°	-50°	826'	100'	Retiré	92-02-01	92-02-04	122	550'
D-92-22	D-92-C-N	L 64+00W St. 16+00N	N000°	-50°	1 196'	96'	Retiré	92-02-03	92-02-07	190	910,4'
D-92-23	D-92-C-G	L 12+00W St. 36+75S	N000°	-50°	1 100'	160'	Retiré	92-02-03	92-02-06	161	795'
D-92-24	D-92-C-M	L 76+00W St. 12+00N	N060°	-50°	1 226'	90'	Retiré	92-02-05	92-02-09	191	972'
84673	D-92-C-L	L 60+00W St. 1+00S	N000°	-51°	+333,3'	—	Laissé	92-02-07	92-02-09	72	333,3'
D-92-25	—	L 7+35W St. 2+50S	N000°	-60°	1 270'	226'	Laissé	92-02-08	92-02-13	156	760,2'
D-92-26	—	L 80+00W St. 22+00N	N000°	-50°	1 280'	140'	Retiré	92-02-10	92-02-15	199	974,7'

Tableau 1: SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES FORAGES

# sondage	# prélimi- naire	Coordonnées	Azimut	Plon- gée	Longueur totale	Longueur Tubage	Tubage	Débuté le	Terminé le	Nbre d'éch.	Longueur échantillon- née
D-92-27	—	L 4+00W St. 1+50S	N000°	-65°	1 480'	250'	Retiré	92-02-13	92-02-18	132	625,6'
D-92-28	—	L 9+00N St. 78+50W Grille E-W	N090°	-55°	906'	100'	Retiré	92-02-15	92-02-18	159	792,2'
D-92-29 (Abd.)	—	L 0+75W St. 2+50N	N270°	-55°	260'	270'	Retiré	92-02-18	92-02-19	—	—
D-92-29A	—	L 1+72W St. 2+50N	N270°	-65°	830'	332'	Laisse	92-02-20	92-02-24	30	145,7'
D-92-30	D-92-O	L 22+50S St. 74+00W Grille E-W	N045°	-50°	1 046'	190'	Retiré	92-02-18	92-02-21	80	421,0'
D-92-31	—	L 76+00W St. 4+50N	N000°	-50°	1 150'	106'	Laisse	92-02-21	92-02-25	162	809,0'
D-92-32	—	L 84+00W St. 7+00N	N000°	-50°	816'	116'	Laisse	92-02-25	92-02-27	37	189,30'
D-92-33	—	175' Selon N030° du D-92-20	N030°	-50°	1 396'	180'	Laisse	92-02-27	92-03-01	126	631'
70531-1 (Cointé)	—	L 4+00W St. 4+40S	N000°	-60°	196'	—	—	92-02-25	92-02-26	39	172'
70531-2 (Cointé)	—	L 4+00W St. 4+40S	N000°	-60°	1 057'	—	Laisse	92-02-26	92-03-01	138	645,3'

- . Nombre total de forages: 37
- . Longueur totale forée: 39 355,8 pieds dont 5 768 pieds dans le mort-terrain.
- . Nombre d'échantillons prélevés: 4 443
- . Longueur totale échantillonnée: 21 433,5 pieds, soit 64 % de la carotte.

TABLEAU 2  
SOMMAIRE DES PRINCIPAUX RESULTATS

#Trou	Meilleures Valeurs ≥ 1,0 g/t Au	Géologie correspondante-Remarques
<b>Secteur Ouest</b>		
D-92-05	—	
D-92-09	—	
84642-0	—	
<b>Secteur Centre</b>		
D-92-01	1,38 g/t / 1,28m 1,06 g/t / 3,05m	Andésite carbonatisée, 10% Py Tuf felsique 5% Py
D-92-03	—	Trou abandonné dans le mort-terrain.
D-92-06	—	
D-92-07	2,67 g/t / 1,52m 1,86 g/t / 7,62m 2,37 g/t / 3,04m 1,48 g/t / 4,57m 1,49 g/t / 1,52m 3,28 g/t / 3,04m Enveloppe minéralisée: 0,534 g/t / 154,25m	Syénite silicifiée à fluorine 1-2% Py
D-92-10	1,51 g/t / 12,19m incluant 5,32g/t/1,52m	Volcanite bréchifié, silicifiée ≤ 25% Py. Très nombreuses valeurs > 100 ppb
D-92-12	2,60 g/t / 4,87m incluant 5,11 g/t/1,52m	Syénite cataclasée, albitisée. Très nombreuses valeurs > 100 ppb
D-92-13	1,20 g/t / 1,52m 1,42 g/t / 1,52m	Syénite à fluorine 2% Py Syénite à fluorine cisailée 2% Py. Très nombreuses valeurs > 100 ppb
D-92-15	—	Nombreuses valeurs > 100 ppb

Tableau 2 (suite)

#Trou	Meilleures Valeurs ≥ 1,0 g/t Au	Géologie correspondante--Remarques
Secteur Centre (suite)		
D-92-16	1,36 g/t / 56,39m incluant 2,51g/t/4,57m 3,26g/t/4,78m 1,80g/t/16,76m 1,13 g/t / 4,57m 1,44 g/t / 1,52m 3,53 g/t / 0,70m 2,68 g/t / 1,31m	Syénite bréchique 1-2% Py  Syénite mylonitisée avec localement fluorine
D-92-17	---	Très nombreuses valeurs > 100 ppb
D-92-20	4,09 g/t / 7,86m incluant 8,01 g/t/3,29m 1,32 g/t / 0,70m	Volcanite silicifiée, localement 25% Py  Nombreuses valeurs > 100 ppb
D-92-21	---	Nombreuses valeurs > 100 ppb
D-92-22	1,03 g/t / 1,52m 1,65 g/t / 1,52m	Syénite à fluorine
D-92-23	---	
D-92-24	1,15 g/t / 12,19m incluant 3,12 g/t/1,52m	Syénite cataclasée, silicifiée, 3% Py
D-92-25	---	
D-92-26	1,63 g/t / 1,40m 1,81 g/t / 9,14m incluant 2,29g/t/4,57m 1,99 g/t / 1,52m 1,38 g/t / 1,01m 1,00 g/t / 1,52m 2,40 g/t / 13,72m incluant 2,89g/t/6,10m 4,24g/t/3,05m	Syénite à fluorine 1% Py  Très nombreuses valeurs > 100 ppb
D-92-27	1,47 g/t / 2,16m 1,46 g/t / 1,49m 1,03 g/t / 1,52m	Brèche volcanique carbonatisée 5-7% Py
D-92-28	1,41 g/t / 1,28m 1,01 g/t / 1,52m	Volcanite silicifiée/albitisée 1% Py Idem + hématite et carbonatisation Nombreuses valeurs > 100 ppb
D-92-29	---	Trou abandonné dans le mort-terrain
D-92-29A	---	
D-92-30	---	Nombreuse valeurs > 100 ppb.

Tableau 2 (suite et fin)

#Trou	Meilleures Valeurs ≥ 1,0 g/t Au	Géologie correspondante-Remarque
<b>Secteur Centre (suite)</b>		
D-92-31	1,07 g/t / 1,52m 1,58 g/t / 1,52m	Volcanite albitisée, carbonatisée hématisée injectée de syénite tr-5% Py. Nombreuses valeurs > 100 ppb
D-92-32	—	
D-92-33	1,11 g/t / 3,05 m	Andésite cataclasée et carbonatisée. Très nombreuses valeurs ≥ 100 ppb.
70531-0	1,10 g/t / 1,34m 1,48 g/t / 1,52m 4,32 g/t / 1,52m 3,78 g/t / 15,24m incluant 5,45g/t/9,14m incluant 9,29g/t/4,57m 1,30 g/t / 1,52m	Basalte amygdalaire hématisé 2% Py Volcanites albitisées silicifiées cisillées 1-20% Py Localement syénite, 10-20% Py. Gabbro folié, carbonatisé, hématisé et chloritisé.
70531-1	3,38 g/t / 0,64 m 1,72 g/t / 15,54 m incluant 3,09 g/t/1,52 m 3,60 g/t/1,19 m 4,29 g/t/1,52 m 1,55 g/t / 1,52 m	Bèche tectonique albitisée, loc. syénite Tr-7 % Py. Gabbro chloritisé, hématisé, Tr-1 % Py.
70531-2	11,91 g/t / 7,22m 3,48 g/t / 12,19m incluant 5,21 g/t/6,10m incluant 7,18 g/t/3,05m	Volcanites albitisées silicifiées cisillées 1-20% Py Localement syénite, 10-20% Py.
84673-0	—	
<b>Secteur Est</b>		
D-92-02	3,07 g/t / 1,46m	Schiste à chlorite, carbonatisé
D-92-04	—	
D-92-08	—	
D-92-11	1,61 g/t / 1,28m	Faille graphitique
D-92-14	1,14 g/t / 1,43m	Basalte carbonatisé, tr-2% Py Nombreuses valeurs > 100 ppb
D-92-18	—	
D-92-19	—	

PROJET DOUAY - CAMPAGNE DE FORAGE JANVIER-FÉVRIER 1992

SOMMAIRE DES JOURNAUX DE FORAGES

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie associée	Géologie sommaire du trou		
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)				
		De	A						
70531-0	CX-18335	1 000,0	1 005,0	5,0	260	3 G Mt. $\in$ calcite/chlorite locale. Tr-1 % Py idiomorphe fine-grossière, diss. + fractures.	0	- 1 000,0: Voir journal de Inco 70531-0.	
							1 000,0	- 1 059,3: Gabbro épidotisé.	
	CX-18337	1 020,0	1 025,0	5,0	305	" " " " " " " "	1 059,3	- 1 122,3: Basalte amygdalaire hématisé. Localement 1-5 % Py.	
	CX-18338	1 025,0	1 030,0	5,0	139	" " " " " " " "	1 122,3	- 1 312,1: Brèche tectonique albitisée. Plusieurs sections de 1 à 5 pieds contenant 1-5 % Py.	
	CX-18340	1 050,0	1 055,0	5,0	266	" " " " " " " "		1 300,0 - 1 312,1: 1 à 5 % Py.	
	CX-18342	1 059,3	1 065,3	4,0	620	V7 Mt altération K et en chlorite/calcite. Tr-1 % Py fine disséminée et en filonets.	1 312,1	- 1 391,8: Gabbro folié et altéré en chlorite, hématite et calcite.	
	CX-18346	1 075,0	1 080,0	5,0	136	" " " " " " " "	1 391,8	- 1 510,0: Gabbro altéré en chlorite.	
	CX-18352	1 103,1	1 107,0	3,9	164	" " " " " " " "	1 510,0:	Fin du trou.	
	CX-18353	1 107,0	1 111,4	4,4	1 100	" " " " " " " "			
	CX-18360	1 130,0	1 135,0	5,0	113	Brèche tectonique cisailée et albitisée (V9-V10?). Tr-10 % Py fine disséminée + filonets.			
	CX-18362 à	1 140,0	1 160,0	20,0	373	" " " " " " " "			
	CX-18365								
	CX-18366	1 160,0	1 165,0	5,0	1 480	10 % Py			
	CX-18367 à	1 165,0	1 175,0	10,0	228	" " " " " " " "			
	CX-18368								
	CX-18369	1 175,0	1 180,0	5,0	4 320	10-20 % Py			
	CX-18375	1 205,0	1 210,0	5,0	890	Brèche tectonique cisailée et albitisée (V9-V10?). Tr-10 % Py fine disséminée + filonets.			
	CX-18376	1 210,0	1 215,0	5,0	392	" " " " " " " "			
	CX-18384	1 250,0	1 255,0	5,0	300	" " " " " " " "			
	CX-18388	1 270,0	1 275,0	5,0	3 120	" " " " " " " "			
CX-18389	1 275,0	1 280,0	5,0	1 160	" " " " " " " "				
CX-18390	1 280,0	1 285,0	5,0	218	" " " " " " " "				
CX-18391	1 285,0	1 290,0	5,0	570	" " " " " " " "				
CX-18392	1 290,0	1 295,0	5,0	1 210	" " " " " " " "				
CX-18393	1 295,0	1 300,0	5,0	1 200	" " " " " " " "				

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au						Géologie sommaire du trou
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	
		De	A				
70531-0 (suite)	CX-18394	1 300,0	1 305,0	5,0	5 210	5 % Py.	
	CX-18395	1 305,0	1 310,0	5,0	16 010	• • • • •	
	CX-18396	1 310,0	1 315,0	5,0	6 650	• • • • •	
	CX-18397	1 315,0	1 320,0	5,0	2 470	3G Mt $\phi$ avec trace-1 % de Py sub-automorphe fine à grossière, disséminée.	
	CX-18398	1 320,0	1 325,0	5,0	230	3G Mt $\phi$ avec trace-1 % de Py sub-automorphe fine à grossière, disséminée.	
	CX-18399	1 325,0	1 330,0	5,0	295	• • • • •	
	CX-18404	1 350,0	1 355,0	5,0	1 300	• • • • •	
CX-18407	1 385,0	1 390,0	5,0	216	• • • • •		
70531-1	CX-6341 à CX-6347 incluant	1 164	1 190	26,0	531	Brèche tectonique Alb. $\pm$ 1S (Tr-2 % Py, loc. 5-7 % Py.)	Coin à 1 164' du #70531-0. 0 - 1 164: Voir début du sondage #70531-0. 1 164 - 1 322,6: Brèche tectonique albitisée $\pm$ injectée de syénite (Tr à 2 % Py, localement 5-7 % Py). 1 322,6 - 1 360: Gabbro chloritisé légèrement hématisé (Tr-1 % Py). 1 360: Fin du trou.
	CX-6344	1 175,7	1 177,8	2,1	3,38 g/t	• • • • •	
	CX-6351	1 205	1 210	5	101	• • • • •	
	CX-6357	1 235	1 240	5	270	• • • • •	
	CX-6361 à CX-6363	1 255	1 270	15	270	• • • • •	
	CX-6364 à CX-6376 incluant	1 270	1 321	51	1,72 g/t	• • • • •	
	CX-6364,	1 270	1 275	5	3,09 g/t	• • • • •	
	CX-6370 et	1 293,6	1 297,5	3,9	3,60 g/t	• • • • •	
	CX-6376	1 316	1 321	5	4,29 g/t	• • • • •	
	CX-6377	1 321	1 326	5	1,55 g/t	Gabbro chlo. $\pm$ hem (Tr-1 % Py).	
	CX-6379	1 355	1 360	5	169	• • • • •	

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au						Géologie sommaire du trou		
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée			
		De	A						
70531-2	CX-6382 à CX-6389	510	550	40	206	Basalte ou gabbro $\pm$ cis. (Tr.-1 % Py).	0	- 500:	Voir sondage #70531-0.
	CX-6462	1 051,8	1 054	2,2	262	Zone chlo. ds And. amyg. (Tr-1 % Py).	500	- 600,4:	Basalte ou gabbro fracturé $\pm$ cisailé (Tr-1 % Py), localement 1-5 % dans zone hématisée).
	CX-6474	1 212,3	1 217,3	5	265	Gabbro.	600,4	- 788:	Andésite amygdalaire fracturé (Tr-5 % Py.)
	CX-6475 à CX-6480	1 217,3	1 241,0	23,7	11,91 g/t	Brèche tectonique carbonatisée (2-3 % Py, localement 10 % Py).	656,2	- 660,3:	Syénite, 35 % Py.
	CX-6481 à CX-6498	1 241,0	1 320,0	79	233	* * * * *	788	- 870:	Gabbro épidotisé, fracturé (Tr-1 % Py).
	CX-6499 à CX-6500 et CX-5976 à CX-5981	1 320	1 360	40	3,48 g/t	Brèche tectonique albitisée (1-2 % Py, localement 5 % Py).	836,8	- 841,1:	Syénite, 25 % Py.
	incluant CX-5978 à CX-5981	1 340	1 360	20	5,22 g/t	* * * * *	846,2	- 854,8:	Syénite, 25 % Py.
	CX-5982 à CX-5988	1 360	1 395	35	1,10 g/t	Gabbro chloritisé + hématisé (Tr-1 % Py).	870	- 1 189:	Andésite amygdalaire gloméro-porphyrrique en feldspath, épidotisée (Tr-1 % Py).
	incluant CX-5986	1 380	1 385	5	3,47 g/t	* * * * *	1 118,4	- 1 141,7:	Zone hématisée-carbonatisée (1-3 % Py).
	CX-5989	1 395	1 400	5	108	Gabbro chloritisé.	1 189	- 1 217,3:	Gabbro.
							1 217,3	- 1 308,4:	Brèche tectonique carbonatisée (2-3 % Py, localement 10 %).
							1 236,9	- 1 238,8:	Zone hématisée, 10 % Py.
							1 254,3	- 1 259,5:	Zone hématisée, 5 % Py.
							1 308,4	- 1 359,9:	Brèche tectonique albitisée (1-2 % Py, localement 5 % Py).
							1 359,9	- 1 392,6:	Gabbro chloritisé $\pm$ hématisé (Tr-1 % Py).
							1 392,6	- 1 557:	Gabbro chloritisé.
						1 557:		Fin du trou.	
84642-0	Aucune valeur $\geq 100$ ppb Au.						0	- 907,0:	Voir le journal de Inco.
						907,0	- 914,0:	Basalte magnétique.	
						914,0	- 1 018,7:	Syénite cisailée.	
						1 018,7	- 1 090,7:	Andésite amygdalaire.	
						1 090,7	- 1 140,3:	Syénite fortement cisailée, faille.	
						1 140,3	- 1 157,0:	Gabbro.	
						1 157,0:		Fin du trou.	
						Remarque: Très rare minéralisation en pyrite (traces) dans toutes les unités.			
84673-0	CX-5401 à CX-5405	895,7	920,0	24,3	365	1S $\sigma$ , hem, Tr Py.	0	- 895,7:	Voir sondage 84673-0 de Inco.
	CX-5410 et CX-5411	934,6	938,0	3,4	112	1S $\sigma$ , hem, 2 % Py	895,7	- 938:	Syénite silicifiée et hématisée (Tr Py).
	CX-5470	1 215,0	1 220,0	5,0	213	1S $\sigma$ -hem, Vqtz.	938	- 1 005:	Basalte bréchiforme (5 % Py).
							1 005	- 1 048:	Syénite silicifiée et hématisée (Tr Py).
							1 048	- 1 094:	Syénite albitisée-silicifiée-hématisée (Tr Py).
						1 094	- 1 229:	Syénite silicifiée-hématisée (Tr Py).	
						1 170,1	- 1 180,9:	Basalte magnétique bréch. (2 % Py).	
						1 229:		Fin du trou.	

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au						Géologie sommaire du trou			
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée				
		De	A							
D-92-01	CX-4001	222,9	226,0	3,10	515	V6⊙ Mt altéré localement en calcite/chlorite trace-localement 10 % pyrite idiomorphe à grain fin-moyen. Trace de chalcoppyrite.	0	- 222,9:	Mort-terrain.	
							222,9	- 544,2:	Andésite amygdalaire. Localement trace -10% pyrite/1-5'	
							544,2	- 627,2:	Basalte variolitique.	
							627,0	- 690,6:	Syénite, trace -1% pyrite.	
							690,6	- 720,2:	Basalte variolitique.	
							720,2	- 754,8:	Syénite.	
							754,8	- 836,0:	Andésite amygdalaire.	
							836,0	- 922,4:	Syénite mylonitisée, faille. Trace de fine pyrite.	
							922,4	- 983,4:	Tuf felsique à intermédiaire.	
							922,4	- 941,3:	1-10% pyrite	
							967,8	- 983,4:	Trace -2% pyrite	
							983,4	- 1 110,9:	Basalte amygdalaire à massif. Axe synclinal probable.	
							1 110,9	- 1 156,5:	Tuf intermédiaire à felsique, trace à localement 1% pyrite.	
							1 156,5	- 1 214,0:	Basalte/gabbro massif.	
							1 214,0:		Fin du trou.	
		CX-4002	226,0	228,5	2,50	170	• • • • •			
		CX-4003	228,5	232,7	4,20	1380	• • • • •			
		CX-4004	232,7	236,0	3,30	109	• • • • •			
	CX-4009	256,0	261,0	5,00	131	• • • • •				
	CX-4012 à	271,0	282,2	11,2	153	• • • • •				
	CX-4014									
	CX-4021	360,0	362,0	2,00	291	Idem.				
	CX-4032	462,0	465,0	3,00	184	Idem, folié.				
	CX-4035	471,9	476,0	4,10	190	Idem, folié.				
	CX-4040	540,0	544,2	4,20	139	Idem, 10-20 % v calcite.				
	CX-4070	715,0	720,2	5,20	161	V7* au contact d'une 1S.				
	CX-4077	750,0	754,8	4,80	137	1S grain fin, Tr-1 % fine Py disséminée, bordure N du dyke.				
	CX-4098	922,4	925,0	2,60	402	V9 Fels. lité, rougeâtre siliceux, vq, Mt, 1-10 % Py fine disséminée et nodulaire.				
	CX-4099 et	925,0	935,0	10,00	1 055	• • • • •				
	CX-4100									
	CX-4101	935,0	938,0	3,00	166	• • • • •				
	CX-4120	1130,0	1135,0	5,00	124	vq felsique, siliceux, Tr-1 % fine pyrite disséminée, en lamines ou veinules irrégulières.				

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)		
		De	A				
D-92-02	CX-4505	96	97,8	1,8	116 ppb	M1ηλFu, σ, 3 % vq, 8 % Py	0 - 77': Mort-terrain.
	CX-4583	566,2	570,3	4,1	345 ppb	M1φη, 10 % vqj, tr à 2 % Py	77' - 186': Schiste à carbonate-séricite-fuchsite. Tr à 1 % Py diss (loc. 10 %).
	CX-4590	630	635	5,0	283 ppb	" " " " " " " " " " " "	186' - 201': Schiste à chlorite.
	CX-4591	635	640	5,0	486 ppb	M1φηλ, 10 % vq, tr à 2 % Py	208' - 260': Schiste à carbonate-séricite-fuchsite. Tr. Py (loc. 3 %).
	CX-4592	640	644,8	4,8	3,07 g/t	" " " " " " " " " " " "	260' - 434,8': Schiste à talc-chlorite, Tr. Py (loc. 3 %).
							434,8' - 468,8': Schiste à carbonate-séricite-fuchsite. 1-3 % Py.
						468,8' - 490,5': Schiste à talc-chlorite.	
						490,5' - 505': Schiste à carbonate-séricite-fuchsite. Tr à 1 % Py diss.	
						505' - 614,2': Schiste à chlorite.	
						614,2' - 644,8': Zone carb. 5-15 % vq, Tr-2 % Py.	
						644,8' - 691,9': Andésite ou basalte cisailé.	
						691,9' - 845,7': Andésite ou basalte variolaire.	
						845,7' - 1 066': Andésite ou basalte variolaire cisailé.	
						1 066' - 1 145': Schiste à talc-chlorite.	
						1 145' - 1 166': Andésite ou basalte variolaire cisailé.	
						1 166' - 1 195': Schiste à talc-chlorite.	
						1 195' - 1 279,1': Andésite ou basalte variolaire cisailé.	
						1 279,1' - 1 291': Schiste à chlorite-séricite-carbonate. Tr à 1 % Py.	
						1 291' - 1 291': Gabbro.	
						1 291': Fin du trou.	
D-92-03						0 - 286': Mort-terrain.	
						286': Fin du trou.	
						Sondage abandonné dans le mort-terrain, 80' tubage "BW" + adaptateur + tricone.	
D-92-04	Aucun résultat supérieur à 100 ppb Au.					0' - 194': Mort-terrain.	
						194' - 230': Tuf cisailé.	
						230' - 265': Diorite ou gabbro.	
						247,6' - 248,9': 60 5 vqj, 5 % Py.	
						265' - 329': Andésite ou basalte porphyrique ou feldspath.	
						329' - 355': Diorite carbonatisée cisailée. Tr à 7 % Py augmentant vers fin unité.	
						355' - 380': Schiste à carbonate graphiteux. 3 à 5 % Py.	
						380' - 442': Diorite carbonatisée cisailée. 3 % à Tr Py diminuant vers fin unité.	
						442' - 749': Diorite.	
						733' - 749': 20 % vqj, Tr à 2 % Py.	
						749' - 790': Gabbro.	
						759' - 772': Magnétique.	
						790': Fin du trou.	
						L'unité de schiste à carbonate graphiteux explique l'anomalie P.P	

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)		Géologie associée
		De	A				
D-92-05	CX-4220 CX-4255 et CX-4256	1 030,0 1 280,0	1 035,0 1 290,0	5 10	228 236	3G, Tr Py. V6 Amyg.	0 - 190,0: Mort-terrain. 190,0 - 853,8: Basalte variolitique avec zones cisillées et chloritisées locales. 853,8 - 938,6: Faille/schiste graphitique à chloritique. Trace- 5% pyrite. 938,6 - 1 127,4: Gabbro/andésite. 1 127,4 - 1 167,7: Formation de fer/Tuf. trace -1% pyrite. 1 167,7 - 1 220,6: Tuf intermédiaire. 1 220,6 - 1 389,3: Andésite amygdalaire. 1 256,5 - 1 270,5: Mylonitisé, faille. 1 389,3 - 1 430,5: Formation de fer, trace -1% pyrite. 1 430,5: Fin du trou.
D-92-06	Aucun résultat $\geq 100$ ppb.					0 - 270': Mort-terrain. 270' - 727,2': Andésite épidotisée, carbonatisée, magnétique, localement jusqu'à 10% pyrite. 727,2' - 741,0': Diorite probablement tardive. 741,0' - 791,0': Idem que 270,0' à 727,2'. 791' - 851,4': Andésite ou basalte. Localement fine pyrite dissiminée. 851,4' - 921,8': Andésite ou basalte chloritisé, magnétique. Localement fine pyrite dissiminée. 921,8' - 1 016,0': Andésite silicifiée, carbonatisée, épidotisée. Localement jusqu'à 10% pyrite. 1 016,0' - 1 045,0': Diorite trace de pyrite près du contact inf. 1 045,0' - 1 055,8': Tuf chertoux jusqu'à 15% pyrite. 1 055,8' - 1 151,2': Andésite faiblement albitisée, épidotisée. Jusqu'à 10% pyrite. 1 151,2' - 1 191,4': Diorite probablement tardive. 1 191,4' - 1 303,0': Roche ultramafique. 1 303': Fin du trou.	

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou		
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)			Géologie associée
		De	A					
D-92-07	CX-3307 à CX-3409 incluant	161,6	667,7	506,1	0,534 g/t	Syénite silicifiée à fluorine. 1-2 % Py (Tr Cp).	0 - 140: Mort-terrain. 140 - 152: Intrusif magnétique (1 % Py). 152 - 668: Syénite silicifié à fluorine (1-2 % Py) Tr. Cp. 668 - 739: Faille (Tr-1 % spéculaire). 379 - 764: Syénite silicifiée (Tr Py). 764 - 808: Syénite carbonatisée porphyrique en magnétite	
	CX-3322	236	241	5	2,67 g/t	" " " " " " " "	764 - 781 et 790 - 808: 2% Py.	
	CX-3329 à CX-3333	271	296	25	1,86 g/t	" " " " " " " "	808 - 843: Syénite carbonatisée-silicifiée (2 % Py, Tr Cp). 843 - 867: Syénite carbonatisée magnétique (Tr-1 % Py). 867 - 879: Syénite carbonatisée.	
	CX-3356 et CX-3357	406	416	10	2,37 g/t	" " " " " " " "	879 - 947: Syénite bréchique cisailée (1-2 % Py). 947 - 976: Syénite silicifiée-carbonatisée-séricitisée.	
	CX-3367 à CX-3369	461	476	15	1,48 g/t	" " " " " " " "	976 - 1 020: Syénite bréchique ou brèche tectonique (Tr-1 % Py). 1 037 - 1 055: Syénite carbonatisée.	
	CX-3403	635	640	5	1,49 g/t	" " " " " " " "	1 055 - 1 094: Brèche tectonique (matrice chloritisée et magnétique) 2 % Py.	
	CX-3407 et CX-3408	655	665	10	3,28 g/t	" " " " " " " "	1 094 - 1 128: Syénite silicifiée $\pm$ magnétique 1-2 % Py 1 123,8 - 1 128,6: 5 % Py. 1 128 - 1 145: Sédiments ou volcano-sédiments polymictes $\pm$ silicifiés. Tr-1 % Py.	
	CX-3411	670,7	673,7	3	178 ppb	Zone de faille (contact sud) 1S.	1 128,6 - 1 131,5: 5 % Py.	
	CX-3434	760	764,6	4,6	209 ppb	Syénite sil. (contact nord).	1 145 - 1 178: Syénite carbonatisée porphyrique en magnétite 1-2 % Py. 1 178 - 1 206: Sédiments ou volcano-sédiments polymictes $\pm$ silicifiés Tr-1 % Py.	
	CX-3451	837	841	4	192 ppb	" " " " " " " "	1 206: Fin du trou.	
	CX-3478	958,5	963,5	5	199 ppb	Syénite carb. sil. (1-3 % Py, Tr Cp).		
	CX-3479	963,5	967,4	3,9	403 ppb	Syénite sil. carb. ser.		
	CX-3689	1 203	1 206	3	195 ppb	" " " " " " " " Sédiments-conglomérats (Tr-1 % Py).		
	D-92-08	CX-4663	215	220	5,0	220	Schiste à talc-chlorite.	0 - 180: Mort-terrain.
		CX-4679	437	115	5,0	115	Schiste à carb.-sér.-fu. (contact avec schiste à chlo.) Tr-2 % Py.	180 - 307: Schiste à talc-chlorite. 307 - 397: Gabbro (Magnétique)
		CX-4693	505	121	5,0	121	Schiste à carb.-sér.-fu. 20 % vq, Tr-2 % Py.	397 - 437: Schiste à chlorite. 437 - 520: Schiste à carbonate-séricite-fuchsite. Tr. a 2 % Py. 520 - 681: Schiste à talc-chlorite. 681 - 707: Andésite ou basalte. 707 - 770: Schiste à talc-chlorite. 770 - 788: Schiste à séricite. 788 - 812: Schiste à chlorite.
							812: Fin du trou.	

Forage	Meilleurs résultats: ≥ 100 ppb Au					Géologie associée	Géologie sommaire du trou
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)		
		De	A				
D-92-09	CX-4337	1 180,0	1 185,0	5	418	1S Myl. 3G ≠ (loc 1S) alt. (faille).  3G E	0 - 90,0: Mort-terrain. 90,0 - 1 152,9: Gabbro/basalte variolitique. 1 152,9 - 1 158,2: Schiste graphitique/chloritique/faille, 1-5 % Py. 1 158,2 - 1 167,1: Basalte magnétique altéré en chlorite/calcite, Tr-1 % Py. 1 167,1 - 1 186,1: Syénite mylonitisée/faille. 1 186,1 - 1 256,8: Gabbro altéré en chlorite/calcite/hématite. 1 227,0 - 1 238,7: Faille. 1 256,6 - 1 496,6: Gabbro altéré en épidote. ? 496,6: Fin du trou.
	CX-4344 à CX-4348	1 230,0	1 255,0	25	206		
	CX-5751	1 411,0	1 416,0	5	168		
D-92-10	CX-3588 à CX-3590	205	220	15	253	Syénite silicifiée/basalte vario. épidotisée 10 % Py. " " " " " " " " " " " " " " Basalte épidotisé, albitisé, chlorité. 1 % Py. " " " " " " " " " " " " " " Contact dyke mafique. Basalte épidotisé, albitisé, chlorité. 1 % Py. " " " " " " " " " " " " " " Andésite chloritisée. Niveau de pyrite semi-massif. Volcanite bréchifiée silicifiée jusqu'à 25 % Py. " " " " " " " " " " " " " " Andésite chloritisée, carbonatisée, bréchi- fiée magnétique 2 % Py.	0 - 194,0': Mort-terrain. 194,0 - 211,7': Syénite silicifiée. 211,7 - 555,0': Basalte variolitique épidotisé jusqu'à 10 % Py. 555,0 - 576,0': Andésite chloritisée, carbonatisée, cataclasée, magnétique 2 % Py. 576,0 - 620,0': Volcanite cataclasée, silicifiée. Localement 25 % Py. 620,0 - 683,4': Andésite chloritisée, carbonatisée, cataclasée, magnétique 2 % Py. 683,4 - 926,0': Basalte variolitique, épidotisée magnétique 1 % Py. 926,0': Fin du trou.
	CX-3592	240	245	5	204		
	CX-3593 et CX-3594	255	265	10	234		
	CX-3601	305	310	5	112		
	CX-3604	330	335	5	250		
	CX-3607	345	350	5	302		
	CX-3609	355	360		106		
	CX-3612	370	375	5	165		
	CX-3621	450	455	5	363		
				5			
	CX-3622	480	485	5	621		
	CX-3626	545	550		100		
	CX-3631	570	575	5	383		
	CX-3633	580	585	5	5,32 g/t		
	CX-3635 et CX-3636	590	600	10	537		
	CX-3637 à CX-3639	600	615	15	1,73 g/t		
	CX-3640	615	620	5	498		
	CX-3649	675	680	5	396		

PRINCIPAUX RÉSULTATS

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie associée	Géologie sommaire du trou		
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)				
		De	A						
D-92-11	CX-4758	463	466,5	3,5	319	0,79 g/t sur 12' dans une faille graphitique (2-3 % Py). . . . . . . . . . . Schiste à carb.-sér.-fu. 15 % vq, Tr-3 % Py à proximité du contact nord de l'unité.	0	- 124:	Mort-terrain.
							124	- 246:	Gabbro avec passée ultramafique.
	CX-4759	456,5	470,7	4,2	1,61 g/t		246	- 289:	Schiste à carbonate-séricite-graphite.
	CX-4760	470,7	475	4,3	380		278	- 288,5:	vqjw, 10 % Py.
	CX-4787	605	610	5,0	140		289	- 421:	Schiste a talc-chlorite.
						421	- 463:	Schiste à séricite et carbonate.	
						454	- 463:	Zone $\sigma$ , 1 % Py.	
						463	- 471:	Faïlle graphitique (2-3 % Py)	
						471	- 672:	Schiste à carbonate-séricite-fuchsite 15 % vqj, Tr-3 % Py.	
						672	- 840:	Schiste à talc-chlorite	
						70 <sup>a</sup>	- 723:	1 % Py.	
						840	- 890:	Andésite ou basalte variolaire.	
						890:		Fin du trou.	

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)		Géologie associée
		De	A				
D-92-12	CX-3691	180	185	5	101	Andésite carbonatisée magnétique 1 % Py.	0 - 168,2: Mort-terrain.
	CX-3701 et CX-3702	350	360	10	183	" " " " " " " "	168,2 - 496,3: Andésite épidotisée, carbonatisée, albitisée magnétique 1 % Py.
	CX-3703	365	370	5	196	" " " " " " " "	496,3 - 770,3: Syénite épidotisée, carbonatisée, hématisée magnétique 2 % Py.
	CX-3706 à CX-3708	380	395	15	102	" " " " " " " "	770,3 - 873,9: Volcanite (enclaves) bréchifiée, silicifiée, carbonatisée magnétique 5 % Py.
	CX-3721	500	505	5	156	Syénite épidotisée, carbonatisée, hématisée, magnétique, 2 % Py.	873,9 - 1 176,0: Syénite hématisée 1 % Py.
	CX-3745	615	620	5	269	" " " " " " " "	900,0 - 940,0: Mylonite.
	CX-3755	665	670	5	137	" " " " " " " "	1 176,0 - 1 253,0: Gabbro magnétique.
	CX-3787	816	820	4	124	Volcanite bréchifiée.	1 253,0 - 1 335,7: Syénite hématisée, magnétique 2 % Py.
	CX-3804	895	900	5	236	Syénite silicifiée, hématisée 1 % Py.	1 335,7 - 1 345,5: Volcanite (enclave) bréchifiée, carbonatisée 4 % Py.
	CX-3806	905	910	5	301	" " " " " " " "	1 345,5 - 1 497,0: Syénite hématisée.
	CX-3809	920	925	5	110	" " " " " " " "	1 363,3 - 1 365,2: Idem que 1 335,7 à 1 345,5.
	CX-3810	925	930	5	300	" " " " " " " "	1 497,0: Fin du trou.
	CX-3812	935	940	5	142	" " " " " " " "	
	CX-3814	945	950	5	228	" " " " " " " "	
	CX-3817	960	965	5	132	Veine de carbonate.	
	CX-3820	970	975	5	146	Syénite silicifiée, hématisée 1 % Py.	
	CX-3830	1020	1027,7	7,7	268	Syénite 1 % fluorine carbonatisée.	
	CX-3831	1027,7	1031,1	3,4	200	" " " " " " " "	
	CX-3834	1040	1045	5	202	Syénite silicifiée 1 % Py.	
	CX-3840	1070	1075	5	170	Syénite hématisée 1 % fluorine.	
	CX-3851 à CX-3857	1125	1160	35	287	Syénite cataclasée altération brunâtre.	
	CX-3858	1160	1165	5	1,99 g/t	" " " " " " " "	
	CX-3859	1165	1170	5	5,11 g/t	" " " " " " " "	
	CX-3860	1170	1176	6	1,03 g/t	" " " " " " " "	
	CX-3876	1310	1316	6	125	Syénite hématisée 2 % Py.	
	CX-3877	1316	1320	4	285	Syénite carbonatisée, chalco galène.	
	CX-3881	1335,7	1340	4,3	128	Contact volcanite bréchifiée (sup.)	
	CX-3902	1435	1440	5	103	Contact volcanite bréchifiée (inf.)	

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)		Géologie associée
		De	A				
D-92-13	CX-18003	266,0	284,7	18,7	113	1S cataclasée, Tr Py.	0 - 91,0: Mort-terrain.
	CX-18017	155,0	160,0	5,0	335	1S $\sigma$ M, Tr Py.	91,0 - 308,8: Syénite massive à cataclasée, peu minéralisée. Tr fluorine, Tr Py.
	CX-18034	140,0	245,0	5,0	101	1S cataclasée, Tr Py.	
	CX-18035	245,0	250,0	5,0	620	Xenolithe V7 dans 1S.	308,8 - 391,6: Syénite avec $\leq 5$ % fluorine.
	CX-18038	260,0	265,0	5,0	238	1S cataclasée, Tr Py.	355,0 - 391,6: Tr-2 % Py fine.
	CX-18039	265,0	270,0	5,0	105	" " " " " "	391,0 - 558,4: Syénite mylonitisée.
	CX-18045	295,0	300,0	5,0	400	" " " " " "	437,7 - 476,9: Mylonite/faille.
	CX-18046	300,0	305,0	5,0	262	" " " " " "	476,9 - 536,5: Tr-1 % Py fine.
	CX-18049 à	315,0	335,0	20,0	368	1S M, fluorine, Tr-2 % Py fine disséminée et en fractures.	558,4 - 577,2: Formation de fer.
	CX-18053						562,7 - 577,2: 5-10 % Py disséminée/filonets.
	CX-18056	345,0	350,0	5,0	150	" " " " " "	577,2 - 591,3: Basalte magnétique altéré en calcite/chlorite. Tr-2 % Py.
	CX-18058	355,0	360,0	5,0	654	" " " " " "	591,3 - 759,0: Syénite, Tr-1 % Py fine.
	CX-18059	360,0	365,0	5,0	130	" " " " " "	656,3 - 683,4: 2-3 % Py.
	CX-18060 à	370,0	385,0	15,0	493	1-2 % Py.	759,0 - 834,0: Syénite mylonitisée/faille. Tr-5 % Py.
	CX-18063						834,0 - 1 038,1: Syénite, Tr-2 % Py.
	CX-18064	385,0	390,0	5	1 240	1-2 % Py.	834,0 - 845,0: 1-2 % Py.
	CX-18065	726,9	739,1	12,2	150	" " " " " "	913,0 - 1 038,1: 1-2 % Py.
	CX-18090	515,0	520,0	5,0	140	1S mylonitisée, Tr-1 % Py.	1 038,1 - 1 245,0: Basalte magnétique, Tr-1 % Py.
	CX-18109	595,0	600,0	5,0	448	V7 enclave dans 1S hem.	1 038,1 - 1 048,2: Altéré chlorite/calcite, 1-2 % Py.
	CX-18115 à	625,0	660,0	35,0	414	1S cisailée, fluorine, Tr-localement 3 % Py idiomorphe fine à grossière disséminée et en filonets.	1 174,9 - 1 188,7: " " " " " "
	CX-18121						1 188,7 - 1 201,0: Formation de fer, 1-5 % Py.
	CX-18124	670,0	675,0	5,0	120	" " " " " "	1 245,0: Fin du trou.
	CX-18128	690,0	695,0	5,0	140	" " " " " "	
	CX-18131	705,0	710,0	5,0	405	" " " " " "	
	CX-18132	710,0	715,0	5,0	1 420	" " " " " "	
	CX-18133	715,0	720,0	5,0	800	" " " " " "	
	CX-18136 à	725,0	740,0	15,0	614	1S hématisée (rouge) fluorine, Tr-1 % Py fine en filonets et disséminée.	
	CX-18138						
	CX-18141	750,0	755,0	5,0	320	" " " " " "	
	CX-18147	780,0	785,0	5,0	105	1S fract, cisailée 1-5 % Py fine disséminée et en filonets.	
	CX-18150 et	795,0	805,0	10,0	744	" " " " " "	
	CX-18151						
	CX-18153	810,0	815,0	5,0	110	" " " " " "	
CX-18162	855,0	860,0	5,0	116	1S $\square$ Tr-2 % Py.		
CX-18212	1 085,0	1 090,0	5,0	200	V7 Mt, Tr-1 % Py.		
CX-18236	1 201,0	1 206,3	5,3	213	" " " " " "		

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie associée	Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)			
		De	A					
D-92-14	CX-4809	246	248	2	165	Basalte variolaire 20 % Py.	0	- 184: Mort-terrain.
	CX-4810	248	253	5	142	Basalte variolaire cisailé.	184	- 248: Andésite ou basalte variolaire.
	CX-4820	360	365	5	113	Gabbro + vq	248	- 297: Andésite ou basalte variolaire cisailé.
	CX-4843	593	596	3	125	Schiste carb. sér. 15 % vqj	297	- 335: Faille limonitisée (H <sub>2</sub> O).
	CX-4844	596	599,4	3,4	250	Brèche graphitique 1-3 % Py.	335	- 383: Gabbro.
	CX-4849	612,5	617,5	5	125	Schiste carb. 25 % vq, 1 % Py.	383	- 401: Schiste à séricite-carbonate.
	CX-4858	655	660	5	127	Schiste carb. 5 % vqj, 1 % Py.	401	- 547: Gabbro ou andésite.
	CX-4860	665	670	5	198	Schiste carb. + gabbro cisailé.	547	- 589: Schiste à carbonate-séricite.
	CX-4872	721	726	5	903	Schiste carb. contact avec gabbro.	548	- 549,4 et
	CX-4882	795	800	5	123	Basalte 10 % vqj, Tr-3 % Py.	552,5	- 556,5: Graphite.
	CX-4887	1 015	1020	5	350	Basalte.	589	- 608: Brèche graphitique, 20 % vq, 1-3 % Py.
	CX-4889 à	1 045	1060	15	295	Basalte, 7 % vqj 1-2 % Po-Py, Tr Cp.	608	- 726: Schiste à carbonate.
	CX-4891						705,2	- 706,2: Graphite.
	CX-4899	1 119,0	1 123,7	4,7	1,14 g/t		726	- 765: Gabbro ou andésite.
						765	- 1240: Andésite ou basalte.	
						765	- 800: 7 % vqj, Tr-3 % Py.	
						1041	- 1060: 7 % vqj, 1-2 % Po-Py, Tr Cp	
						1203,7	- 1204: Graphite.	
						1225,6	- 1226,1: 40 % vqj, 5 % Po.	
						1227,4	- 1232,2: 70 % vqj, Tr Po-Py.	
						1240:	Fin du trou.	
D-92-15	CX-18253	350,0	355,0	5,0	137	V6 bx Mt, altérée en calcite/chlorite. Tr-1 % fine Py disséminée + filonets.	0	- 206,0: Mort-terrain.
	CX-18255	360,0	365,0	5,0	175		206,0	- 341,8: Basalte * /gabbro.
	CX-18260	385,0	390,0	5,0	164		341,8	- 461,0: Andésite altérée et bréchifiée. Tr-1 % Py, altération calcite/chlorite/albitique-K?
	CX-18261	390,0	395,0	5,0	136		388,4	- 409,0: Albitique/potassique (K).
	CX-18269	430,0	435,0	5,0	293		445,6	- 461,0: Chloriteux, 1-5 % Py.
	CX-18270	435,0	440,0	5,0	358		461,0	- 572,0: Andésite/altérée en épidote.
	CX-18279	480,0	485,0	5,0	102	V6 o E, forte altération en calcite/chlorite Tr-1 % Py fine diss. + filonets.	496,5	- 524,5: Altéré en calcite/chlorite, Tr-1 et local 5 % Py.
	CX-18286	515,0	520,0	5,0	137		572,0	- 604,3: Andésite/gabbro altérés en calcite/chlorite/potassique, 1-2 % Py.
	CX-18287	520,0	525,0	5,0	284		604,3	- 690,5: Gabbro altéré en épidote.
	CX-18330	855,0	860,0	5,0	128	V9 fels, Tr-2 % Py sub-automorphe fine-grossière diss., filonets et en fractures.	690,5	- 746,0: Gabbro altéré albitique/potassique 1-2 % Py.
	CX-5573 et	1 167,2	1 175	7,8	151		746,0	- 839,5: Gabbro altéré en épidote.
	CX-5574						839,5	- 859,8: Tuf felsique/intermédiaire, Tr à 2 % de Py.
							859,8	- 1 167,2: Gabbro altéré en épidote.
							1 167,2	- 1 195,5: Tuf felsique, 1-5 % Py.
						1 195,5	- 1 230,0: Gabbro massif, altéré en épidote.	
						1 230,0:	Fin du trou.	

PRINCIPAUX RÉSULTATS

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie associée	Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)			
		De	A					
D-92-16	CX-3975 à CX-4000 et CX-18501 à CX-18512	335	520	185	1,36 g/t	Syénite bréchique (loc. mylonite) 1-2 % Py.	0	- 144: Mort-terrain.
		incluant					144	- 252: Volcanite bréchifiée, carbonatisée, magnétique 1 % Py.
		335	350	15	2,51 g/t		174	- 204,3: Mylonite.
		379	394,7	15,7	3,26 g/t		252	- 798,4: Syénite bréchifiée, carbonatisée magnétique 2 % Py.
		465	520	55	1,80 g/t		298,5	- 312,4: Mylonite 2 % Py carbonatisée.
		535	545	10	435	1S bréchique $\eta$ , mt.	450	- 470,6: Mylonite 1 % Py carbonatisée.
	CX-18517 et CX-18518	627,7	630,0	2,3	146	1S myl. ou aplite $\eta$ .	627	- 747,3: Mylonite carbonatisée.
	CX-18538 et CX-18543	635	650	15	177	" " " " " " " "	770,5	- 798,4: Mylonite carbonatisée.
	CX-18547 à CX-18549	665	680	15	1,13 g/t	" " " " " " " "	798,4	- 864,2: Syénite à phénocristaux de feldspath bréchifiée, silicifiée 4 % Py.
	CX-18550 et CX-18551	680	690	10	406	" " " " " " " "	884,2	- 942,8: Syénite bréchifiée, carbonatisée, silicifiée 5 % Py.
	CX-18552	690	695	5	1,44	" " " " " " " "	942,8	- 1049,3: Mylonite bréchifiée, hématisée 15 % Py.
	CX-18553	695	700	5	171	" " " " " " " "	1005	- 1049,3: Zone de cisaillement 15 % Py.
	CX-18555	705	708,4	3,4	171	" " " " " " " "	1049,3	- 1107,1: Syénite? cisailée, carbonatisée, 25 % fuchsite 1 % Py.
	CX-18563	745	747,3	2,3	3,53 g/t	" " " " " " " "	1107,7	- 1243,0: Syénite à phénocristaux de feldspath albitisée 2 % Py.
	CX-18564	747,3	750,0	2,7	230	1S $\eta$ , mt.	1243,0	- 1666,0: Basalte épidotisée, carbonatisée, magnétique localement variolitique 5 % Py.
	CX-18573	790	798,4	8,4	208	1S myl. au aplite $\eta$ .	1284,7	- 1299,1: Syénite 4 % Pyrite carbonatisée.
	CX-18588 et CX-18589	858	868	10	156	1S cataclasé 4 % Py.	1353,7	- 1415,8: Syénite hématisée 7 % Py carbonatisée.
	CX-18595 et CX-18596	895	905	10	107	" " " " " " " "	1480,7	- 1540,4: Syénite 2 % Py.
	CX-18600	920	925	5	128	" " " " " " " "	1540,4	- 1666,0: Basalte 15 % Py.
	CX-18620 à CX-18624	1 020	1 045	25	310	1S myl. au aplite cataclasée 2-3 % Py loc. fluorine et hem.	1666,0:	Fin du trou.
	CX-18625	1 045	1 049,3	4,3	2,68	" " " " " " " "		
	CX-18626	1 049,3	1 055	5,7	116	1S $\neq$ ? $\eta$ (Fu?) 2 % Py.		
	CX-18673	1 260	1 265	5	195	V6 $\eta$ mt. 2 % Py.		
	CX-18675	1 270	1 275	5	106	" " " " " " " "		
	CX-18677	1 280	1 284,7	4,7	117	" " " " " " " "		

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au						Géologie sommaire du trou
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	
		De	A				
D-92-16 (suite)	CX-18692 et CX-18693	1 353,7	1 361,4	7,7	107	1S Hem, $\eta$ , 7 % Py.	
	CX-18712	1 450	1 455	5	113	V7 * $\eta$ $\in$ mt 7 % Py.	
	CX-18719	1 485	1 490	5	101	1S ( $\eta$ ) 2 % Py.	
	CX-18733	1 555	1 560	5	105	V6 $\in$ , $\eta$ , 15 % Py (loc. 50 %).	
	CX-18735	1 565	1 570	5	170	• • • • •	
	CX-18747	1 620	1 625	5	281	• • • • •	
	CX-18749	1 630	1 635	5	128	• • • • •	
	D-92-17	CX-4374	335,0	340,0	5,0	128	
CX-4396		435,0	440,0	5,0	118	V7 $\in$ Tr Py.	190,0 - 347,3: Basalte coussiné, amygdalaire et épidotisé.
CX-4400		453,5	455,9	2,4	820	1S 1 % Py fine diss.	374,3 - 505,4: Basalte amygdalaire injecté de dykes de syénite. Tr-5 % Py.
CX-4401		455,9	460,0	4,1	250	V7/1S 1 % Py fine diss.	477,6 - 505,4: Syénite avec 1-2 % Py.
CX-4403		460,0	465,0	5,0	395	1S 1 % Py fine diss.	505,4 - 689,4: Basalte amygdalaire épidotisé.
CX-4404		465,0	470,0	5,0	114		667,5 - 689,4: Folié, altéré en calcite/chlorite, 1-5 % Py.
CX-4405		470,0	475,0	5,0	187	1S	689,4 - 721,3: Syénite hématisée, 1-5 % Py.
CX-4407 à CX-4410		477,6	495,0	17,4	374	1S dans V7, 1-2 % Py fine disséminée.	721,3 - 818,1: Basalte épidotisé.
CX-4414		510,0	515,0	5,0	150	V7 $\in$ $\in$ frac., 5-10 % vq calc. altéré calcite/chlorite. Tr-1 % Py.	721,3 - 729,9: Altéré en calcite/chlorite. 1-5 % Py.
CX-4415		515,0	520,0	5,0	135	• • • • •	733,4 - 743,4: • • • • •
CX-4419		533,0	536,7	3,7	253	• • • • •	818,1 - 906,0: Gabbro massif sub-ophitique légèrement altéré en épidote.
CX-4420		536,7	540,0	3,3	365	5 % Py.	906,0: Fin du trou.
CX-4421		540,0	543,0	3,0	450	• • • • •	
CX-4426		605,0	610,0	5,0	132	V7 $\in$ $\in$ Tr Py.	
CX-4428		655,0	660,0	5,0	167	V7 $\in$ $\in$ injecté de syénite 5 % V calc. altéré en calcite/chlorite 1-5 % Py fine diss. et en filonets.	
CX-4429 à CX-4431		660,0	675,0	15,0	502	• • • • •	
CX-4433		680,0	685,0	5,0	142	• • • • •	
CX-4434		685,0	689,4	4,4	143	• • • • •	
CX-4439		700,0	705,0	5,0	124	1S hem, fluorine 1-5 % Py xeno diss. + filonets.	
CX-4443		720,0	725,0	5,0	106	• • • • •	
CX-4444		725,0	730,0	5,0	165	V7 $\in$ altéré en calcite/chlorite, 1-5 % Py fine disséminée.	
CX-4446		735,0	740,0	5,0	440	• • • • •	

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)		Géologie associée
		De	A				
D-92-18	CX-4922 CX-4930	274,0 310,0	279,0 315,0	5 5	168 172	S4-V9 $\eta$ Tr Py. * * * * *	0 - 232: Mort-terrain. 232 - 327,2: Siltstone ou tuf carbonatisé (Tr Py, Cp, Po). 327,2 - 377: Schiste graphitique (2-5 % Py). 377 - 800: Siltstone ou tuf carbonatisé (Tr Py, Cp, Po). 466,6 - 477,4: 7 % injections calcite-quartz (2 % Py, 1 % Po, Tr Cp) 800: Fin du trou.
D-92-19	CX-5073	650,0	655,0	5	118	S4 Gp 1-3 Py.	0 - 93: Mort-terrain. 93 - 295: Siltstone ou tuf carbonatisé (Tr Py). 295 - 382: Diabase magnétique. 382 - 401: Andésite ou basalte variolaire (Tr-2 % Py). 401 - 426: Argilite graphitique (5-10 % Py en nodules). 426 - 464: Diabase magnétique $\pm$ fracture H <sub>2</sub> O. 464 - 480: Siltstone graphitique (Tr Py) 464 - 469: 5 % Py 480 - 575: Andésite ou basalte (Tr Py). 575 - 626,5: Brèche de coulée (1 % Py en nodules). 626,5 - 658,5: Siltstone graphitique (1-3 % Py en nodules). 658,5 - 757,5: Siltstone ou tuf, quelques horizons graphitiques (Tr à 1 % Py, 5 % avec Gp). 757,5 - 850,0: Andésite porphyrique en feldspath (Tr Py, Cp). 850,0: Fin du sondage.

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au						Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée		
		De	A					
D-92-20	CX-18836	1100	1105	5	137	Volcanite silicifiée 15 % Py Po.	0	- 133: Mort-terrain.
	CX-18839	1115	1120	5	154	• • • • •	133	- 295,7: Basalte variolitique, carbonatisée, épidotisée magnétique.
	CX-18840	1120	1125	5	132	• • • • •	295,7	- 379,0: Volcanite carbonatisée, albitisée, épidotisée.
	CX-18844	1139,4	1144	4,6	139	• • • • •	379,0	- 695,0: Andésite carbonatisée, épidotisée, chloritisée magnétique.
	CX-18845	1144	1150	6	620	• • • • •	695,0	- 720,7: Syénite à phénocristaux de feldspath silicifiée, hématisée 4 % Py.
	CX-18846	1150	1155	5	550	Volcanite altération brunâtre jusqu'à 50 % pyrite, pyrrhotite.	720,7	- 885,8: Basalte variolitique, épidotisée, albitisée 1 % Py.
	CX-18847	1155	1160	5	130	• • • • •	885,8	- 917,0: Syénite hématisée.
	CX-18850	1171,9	1175	3,1	480	Syénite a phénocristaux de feldspath hématisée, silicifiée.	917,0	- 944,4: Andésite amygdalaire, silicifiée, carbonatisée 4 % Py.
	CX-18851	1175	1180	5	206	• • • • •	944,4	- 1191,5: Syénite à phénocristaux de feldspath silicifiée, hématisée.
	CX-18872	1332,2	1335	2,8	167	Volcanite silicifiée 10 % Py, Pyrrhotite.	1096,0	- 1171,9: Volcanite silicifiée, 15 % Py, pyrrhotite localement 25 %.
	CX-18873	1335	1340	5	682	• • • • •	1191,5	- 1250,7: Andésite carbonatisée, magnétique 3 % Py.
	CX-18877	1354,2	1360	5,8	7,2 g/t	Volcanite silicifiée 25 % Py, pyrrhotite.	1250,7	- 1332,2: Syénite à phénocristaux de feldspath silicifiée, hématisée.
	CX-18878	1360	1365	5	8,95 g/t	• • • • •	1332,2	- 1398,5: Volcanite silicifiée 10 % Py, pyrrhotite localement 25 %.
	CX-18879	1365	1370	5	276	• • • • •	1398,5	- 1508,0: Andésite carbonatisée, magnétique 1 % Py.
	CX-18880	1370	1375	5	2,9 g/t	• • • • •	1508,0	Fin du trou.
	CX-18881	1375	1377,7	2,7	69	• • • • •		
	CX-18882	1377,7	1380	2,3	1,32 g/t	• • • • •		
	CX-18883	1380	1385	5	153	Volcanite silicifiée 10 % Py, pyrrhotite.		
	CX-18884	1385	1390	5	357	• • • • •		
	CX-18885	1390	1394	4	169	• • • • •		
	CX-18886	1394	1400	6	312	Andésite carbonatisée magnétique 1 % Py.		
	CX-18887	1400	1405	5	242	• • • • •		
	CX-18888	1405	1410	5	121	• • • • •		
	CX-18889	1410	1415	5	132	• • • • •		

PRINCIPAUX RÉSULTATS

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie associée	Géologie sommaire du trou		
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)				
		De	A						
D-92-21	CX-5194 et	588,4	596	7,6	657	V6 mt, $\epsilon$ , $\eta$ , très $\phi$ , $\sigma$ , $\eta$ , 5 % Py.	0	- 96:	Mort-terrain.
	CX-5195						96	- 826:	Andésite magnétique altéré (épidote, feldspath, calcite, carb. Fe-Mg). Quelques injections de syénite, quelques injections de calcite-quartz. Roche généralement fracturée (brèche autoclastique), Tr-1 % Py, Tr Cp sauf pour quelques veinules de calcite-quartz (5 % Py).
	CX-5197	601	606	5	191	V6 mt, $\epsilon$ , $\eta$ .	563,5	- 591,2:	Zone chloritisée (3 % Py) avec veine de quartz (582 à 583,4').
							621	- 826:	Carotte mélangée dans les boîtes.
							750	- 826:	Sill de gabbro (Magnétique).
							826:		Fin du trou.
D-92-22	CX-5217 et	205,0	215,0	10	286	Syénite albitisée Tr-10 % Py.	0	- 76:	Mort-terrain.
	CX-5218						76	- 251:	Syénite (Tr Py).
	CX-5235	331,1	332,1	1,9	860	Syénite bréchique alb. 5 % Py.	118	- 129,3:	Zone de cisaillement.
	CX-5237	414,0	416,0	2	1,03 g/t	Veine albite-quartz 15 % Py.	251	- 272:	Basalte magnétique (Tr-1 % Py).
	CX-5250	485,0	490,0	5	178	Syénite (alb.sil.) à fluorine 1 % Py.	272	- 453:	Syénite (Tr Py).
	CX-5256	515,0	520,0	5	504	" " " " " " " " " " " "	453	- 952:	Syénite silicifiée à fluorine (Tr-1 % Py).
	CX-5253	550,0	555,0	5	100	" " " " " " " " " " " "	952	- 983:	Syénite hématisée (Tr Py).
	CX-5265	560,0	565,0	5	151	" " " " " " " " " " " "	983	- 1 055:	Syénite bréchique et cisailée (Tr-Py).
	CX-5268	575,0	585,0	10	366	" " " " " " " " " " " "	1 055	- 1 150:	Syénite albitisée-silicifiée (Tr Py).
	CX-5277 et	620,0	630,0	10	191	" " " " " " " " " " " "	1 150	- 1 196:	Syénite silicifiée à fluorine (Tr Py).
	CX-5278						1 196:		Fin du trou.
	CX-5295	705,0	710,0	5	116	" " " " " " " " " " " "			
	CX-5318	820,0	825,0	5	1,65 g/t	" " " " " " " " " " " "			
	CX-5319	825,0	830,0	5	206	" " " " " " " " " " " "			
	CX-5321	835,0	840,0	5	309	" " " " " " " " " " " "			
	CX-5327	865,0	870,0	5	343	" " " " " " " " " " " "			
	CX-5329	875,0	880,0	5	175	" " " " " " " " " " " "			
	CX-5339	925,0	930,0	5	110	" " " " " " " " " " " "			
	CX-5349	972,6	977,7	5,1	150	Syénite hématisée Tr. Py.			
	CX-5361 à	1 020,0	1 033,2	13,2	225	Syénite bréchique, cisailée, Hem.			
	CX-5363								
CX-5369	1 055,5	1 060,0	4,5	127	Syénite albitisée Tr. Py.				
CX-5371	1 065,0	1 070,0	5	377	" " " " " " " " " " " "				
CX-5379	1 105,0	1 110,0	5	242	" " " " " " " " " " " "				
CX-5394	1 180,0	1 185,0	5	137	Syénite à fluorin..s.				

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)		Géologie associée
		De	A				
D-92-23	CX-4482	355,0	360,0	5	166	Tuf felsique et gp. 1-10 Py.	0 - 160,0: Mort-terrain.
	CX-4496	425,0	430,0	5	135	Tuf felsique 1-10 % Py.	160,0 - 307,5: Gabbro/basalte massif.
	CX-18420	465,0	470,0	5	139	Tuf mafique Tr-1 % Py.	307,5 - 348,3: Tuf mafique-intermédiaire. Tr-1 % Py-Po.
	CX-18466	685,0	690,0	5	350	Argilite graphiteuse 1-20 % Py.	348,3 - 396,8: Tuf felsique/graphitique. 1-10 % Py, trace Py + Sp.
	CX-18469	700,0	705,0	5	145	" " " " " " " "	396,8 - 465,2: Tuf felsique fracturé, silicifié 1-5 % Py en fractures.
							465,2 - 534,4: Tuf mafique-intermédiaire.
						534,4 - 622,1: Tuf felsique.	
						534,4 - 552,7: Gabbro à biotite (lamprophyre) avec 1-5 % Py.	
						622,1 - 773,5: Argilites graphitiques, 1-10 % Py.	
						773,5 - 839,9: Basalte massif.	
						839,9 - 912,8: Tuf felsique et graphiteux. 1-5 % Py, Tr Po, Cp, Sp.	
						912,8 - 1 030,5: Argilites graphitiques, 1-10 % Py.	
						1 030,5 - 1 110,0: Basalte amygdalaire.	
						1 110,0: Fin du trou.	

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au						Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée		
		De	A					
D-92-24	CX-18901	100	105	5	127	Syénite cataclasée et silicifiée (3 % Py).	0 - 90: Mort-terrain.	
	CX-18904 à CX-18909	115	145	30	240	" " " " " " " "	90 - 252: Syénite, cataclasée, silicifiée 3 % Py.	
	CX-18910 à CX-18917 incluant CX-18910	145	185	40	1,15 g/t	" " " " " " " "	252 - 444,2: Volcanite, cataclasée, silicifiée, albitisée, magnétique 15 % Py, Po.	
	CX-18918 à CX-18921	145	150	5	3,12 g/t	" " " " " " " "	261,3 - 263,5: Syénite, silicifiée, albitisée, hématisée.	
	CX-18930 à CX-18939	185	205	20	495	" " " " " " " "	263,5 - 271,5: Volcanite, chloritisée, magnétique 5 % Py.	
	CX-18942 à CX-18949	245	295	50	290	Volcanite cataclasée, silicifiée, albitisée et magnétique (15 % Py, Po).	271,5 - 282,4: Syénite, silicifiée, albitisée 1 % Py.	
	CX-18956 à CX-18964	305	310	5	345	" " " " " " " "	282,4 - 285,7: Volcanite, silicifiée, albitisée 3 % Py.	
	CX-18980 à CX-6506	340	350	10	128	" " " " " " " "	285,7 - 287,5: Syénite, silicifiée, albitisée.	
	CX-6511 à CX-6512	375	420	45	323	" " " " " " " "	287,5 - 307,0: Volcanite, silicifiée, albitisée, carbonatisée 7 % Py, Po.	
	CX-6518	481,5	485,0	3,5	175	Andésite silicifiée, carbonatisée et magnétique (Tr-1 % Py).	307,0 - 309,7: Syénite silicifiée, albitisée.	
	CX-6521	610	614,2	4,2	128	" " " " " " " "	309,7 - 416,1: Volcanite silicifiée, albitisée 15 % Py, Po.	
	CX-6531	633,4	641,2	7,8	356	" " " " " " " "	383,5 - 386,5: Py et Po massive.	
	CX-6537	660,0	664,5	4,5	201	Syénite à phénocristaux de feldspath, silicifiée et hématisée.	444,2 - 478,8: Andésite épidotisée, carbonatisée magnétique.	
	CX-6551	675,0	680,0	5,0	123	" " " " " " " "	478,8 - 641,2: Andésite silicifiée, carbonatisée magnétique.	
	CX-6554	720,0	725	5	349	" " " " " " " "	500,9 - 529,2: Syénite silicifiée hématisée 1 % Py.	
	CX-6563 à CX-6564	753,0	757,6	4,6	206	" " " " " " " "	538,3 - 553,3: Syénite silicifiée hématisée.	
	CX-6581	824,4	830,0	5,6	158	" " " " " " " "	582,9 - 602,9: Syénite silicifiée hématisée.	
	CX-6599	840	845	5	114	" " " " " " " "	641,2 - 934,1: Syénite à phénocristaux de feldspath silicifiée, hématisée.	
		885	895,4	10,4	136	" " " " " " " "	652,1 - 664,5: Aplite ou mylonite.	
		980	985	5	118	Syénite à phéno. de felds., albitisée et hématisée.	685,8 - 696,2: Volcanite silicifiée, carbonatisée magnétique.	
		1 215	1 221	6	110	" " " " " " " "	706,0 - 732,8: Idem 685,8 à 696,2.	
								745,7 - 768,3: Aplite ou mylonite albitisée.
								817,4 - 824,4: Idem 685,8 à 696,2.
								862,2 - 895,4: Idem 685,8 à 696,2.
							914,3 - 934,1: Idem 685,8 à 696,2.	
							934,1 - 1 226,0: Syénite à phénocristaux de feldspath, albitisée, hématisée.	
							1 226: Fin du trou.	



PRINCIPAUX RÉSULTATS

Forage	Meilleurs résultats: ≥ 100 ppb Au					Géologie associée		Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)				
		De	A						
D-92-26	CX-6031	418	423	5	154	Bas, ou Gab. fract. Mt (Tr-1 % Py).	0	- 138:	Mort-terrain.
	CX-6046	490	495	5	669	Bas. ou Gab. alb/carb. + 1S (Tr-1 % Py).	138	- 278:	Basalte ou gabbro fracturé, magnétique (Tr-1 % Py).
	CX-6074 à CX-6076 incluant	630	643,3	13,3	795	Syénite altérée avec enclaves de volcanite (1-3 % Py).	278	- 328:	Gabbro fracturé, magnétique (Tr-1 % Py).
	CX-6075	633,9	638,5	4,6	1,63 g/t	• • • • •	378	- 470:	Basalte ou gabbro fracturé, magnétique (Tr-1 % Py).
	CX-6078	646,6	650,0	3,4	103	• • • • •	470	- 540:	Basalte ou gabbro albitisé/carbonatisé, nombreuses injections de syénite (Tr-1 % Py).
	CX-6082 à CX-6084	665	680	15	216	Syénite silicifiée à fluorine (1-3 % Py).	540	- 550:	Brèche tectonique (5-10 % Py).
	CX-6085 à CX-6090 incluant	680	710	30	1,81 g/t	• • • • •	550	- 560:	Basalte ou gabbro albitisé/carbonatisé, nombreuses injections de syénite (1-3 % Py).
	CX-6085 à CX-6087	680	695	15	2,29 g/t	• • • • •	560	- 665:	Syénite altérée (enclaves de volcanites) 1-3 % Py.
	CX-6091 à CX-6115 incluant	710	824	114	312	Syénite hématisée (Tr-1 % Py).	665	- 733:	Syénite silicifiée à fluorine (1-3 % Py).
	CX-6107	780	785	5	1,99 g/t	• • • • •	733	- 832:	Syénite hématisée (Tr-1 % Py).
	CX-6125 à CX-6127 incluant	897,1	908,3	11,2	656	Diorite ou gabbro (10 % Py).	832	- 908:	Diorite ou gabbro (Tr Py).
	CX-6127	905	908,3	3,3	1,38 g/t	• • • • •	832	- 841:	5 % Py
	CX-6135 à CX-6151	940	1 025	85	315	Syénite silicifiée à fluorine (Tr-1 % Py).	897	- 908:	10 % Py.
	CX-6152 à CX-6160 incluant	1 025	1 070	45	2,40 g/t	• • • • •	908	- 956:	Syénite hématisée (Tr-1 % Py).
	CX-6152 à CX-6155 et CX-6159 à CX-6160	1 025	1 045	20	2,89 g/t	• • • • •	956	- 1 116:	Syénite silicifiée à fluorine (Tr-1 % Py).
	CX-6161 à CX-6171	1 070	1 125	55	265	• • • • •	1 116	- 1 280:	Schiste chloritisé/hématisé, magnétique (Tr-1 % Py).
	CX-6173	1 170	1 175	5	141	Schiste chlo./hem. Mt (Tr-1 % Py).	1 197	- 1 123:	Syénite (1-3 % Py).
							1 280:		Fin du sondage.

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou			
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)			Géologie associée	
		De	A						
D-92-27	CX-6223 à	705	730	25	219	Zone chlo. dans And. amygd. fract. ép. (5 % Py, Tr Cp).	0	- 250:	Mort-terrain.
	CX-6227						250	- 471:	Andésite fracturée, épidotisée (Tr Py).
	CX-6245	959,3	965	5,7	250	Brèche chlo. Mt (Tr-1 % Py).	398	- 471:	Gabbro épidotisé.
	CX-6257	1 019,5	1 024,5	5	280	" " " " " " " " " " " "	471	- 564:	Andésite amygdalaire $\pm$ bréchique et carbonatisée (Tr-1 % Py, localement 5 % dans vq + albitisation brune).
	CX-6261	1 038,5	1 043,5	5	153	Schiste chlo./alb (5 % Py).			
	CX-6266	1 063,5	1 068,3	4,8	125	" " " " " " " " " " " "	564	- 590:	Brèche tectonique chloritisée $\pm$ cisailée (3-5 % Py).
	CX-6267	1 068,3	1 073,3	5,0	162	Gabbro ép. Mt (Tr Py).	590	- 737:	Andésite amygdalaire fracturée, épidotisée (Tr Py).
	CX-6280 à	1 178,3	1 203,5	25,2	245	Brèche carbonatisée (2-10 % Py).	716	- 737:	Zone chloritisée (5 % Py, Tr Cp).
	CX-6285						737	- 925:	Gabbro épidotisé, magnétique (Tr-1 % Py).
	CX-6286 à	1 203,5	1 210,6	7,1	1,47 g/t	" " " " " " " " " " " "	925	- 1 039:	Brèche chloritisée, magnétique (Tr-1 % Py).
	CX-6287						930	- 959:	25 % injections calcite (5-7 % Py).
	CX-6288 à	1 210,6	1 242,0	31,4	548		1 015	- 1 039:	25 % injections calcite (5 % Py, Tr Cp).
	CX-6294								
	incluant						1 069	- 1 141:	Gabbro épidotisé, magnétique (Tr Py).
	CX-6290	1 219,1	1 224,0	4,9	1,46 g/t	" " " " " " " " " " " "	1 141	- 1 247:	Brèche carbonatisée (2-10 % Py).
	et						1 247	- 1 275:	Syénite cisailée (Tr-1 % Py).
	CX-6293	1 232	1 237	5,0	1,08 g/t	" " " " " " " " " " " "	1 275	- 1 480:	Gabbro chloritisé (Tr Py).
CX-6296 à	1 247	1 257	10	368	Syénite cisailée (Tr-1 % Py).	1 480:		Fin du trou.	
CX-6297									
CX-6300	1 267	1 271	4	258	" " " " " " " " " " " "				

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie associée	Géologie sommaire du trou		
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)				
		De	A						
D-92-30	CX-6767 à	210	275	65	307	Syénite cis. carb. hem.	0	- 190:	Mort-terrain.
	CX-6775					" " " " " " " " "	190	- 213,6:	Gabbro bréchifié, carbonaté.
	CX-6776	295	300	5	342	" " " " " " " " "	213,6	- 471,9:	Syénite cisailée, carbonatée hématisée.
	CX-6777	315	320	5	165	" " " " " " " " "	291,4	- 385,5:	Cataclasée hématisée.
	CX-6781	370	375	5	146	" " " " " " " " "	385,5	- 448,4:	Déformation albitisée, carbonatée, hématisée.
	CX-6782	385	390	5	210	" " " " " " " " "	471,9	- 705,0:	Syénite à phénocristaux de feldspath albitisée, carbonatée hématisée 1 % Py.
	CX-6783	400	405	5	221	" " " " " " " " "			
	CX-6791 à	460	470	10	543	" " " " " " " " "	705,0	- 1 046:	Diorite carbonatée, hématisée.
	CX-6792						1 046:		Fin du trou.
	CX-6803	560	565	5	133	Syénite phéno. felds. alb. carb. hem (1 % Py).			
	CX-6809	590	595	5	104	" " " " " " " " "			
	CX-6821	650	655	5	107	" " " " " " " " "			
	CX-6823	660	665	5	103	" " " " " " " " "			

PRINCIPAUX RÉSULTATS

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou		
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)		Géologie associée	
		De	A					
D-92-31	CX-5720	130	135	5	190	Volcanite bxt. sil. alb. carb. (5 % Py).	0 - 106: Mort-terrain.	
	CX-5783 à CX-5791	145	190	45	109	• • • • •	106 - 302,1: Volcanite bréchifiée, silicifiée/albitisée, carbonatisée, 5 % Py.	
	CX-5800	230	235	5	190	• • • • •	164 - 176: 15 % Py.	
	CX-5816	310	315	5	147	Syénite bxt. sil. alb. hem.	186,4 - 189,3: 20 % Py.	
	CX-5874 à CX-5877	495	514	19	118	Volc. alb. carb. hem.	235,5 - 238,5: 15 % Py.	
	CX-5884 et CX-5886 à CX-5887	585	600	15	586	• • • • •	302,1 - 321: Syénite bréchifiée, silicifiée, albitisée hématisée.	
	CX-5886 et CX-5887	585	600	15	586	• • • • •	321 - 747: Volcanite albitisée, carbonatisée hématisée.	
	incluant CX-5886	590	595	5	1,07 g/t	• • • • •	504 - 514: 5 % Py.	
	CX-5827 à CX-5839 et CX-5901 à CX-5904	845	930	85	342	Volcanite bxt. alb. carb. Mt (5 % Py).	747 - 791,4: Volcanite bréchifiée, albitisée, carbonatisée.	
	incluant CX-5903	920	925	5	1,58 g/t	• • • • •	791,4 - 836,2: Volcanite silicifiée/albitisée, carbonatisée hématisée.	
	CX-5910 à CX-5916	955	990	35	238	• • • • •	799,9 - 828,1: Déformation a.c. 40°.	
	CX-5920	1 005	1 010	5	485	• • • • •	836,2 - 1 150: Volcanite bréchifiée, albitisée, carbonatisée, magnétique 5 % Py.	
							1 150: Fin du trou.	
	D-92-32	CX-6858	225	230	5	356	Diorite carb. Mt (Tr Py).	0 - 116: Mort-terrain.
		CX-6861	270	275	5	400	• • • • •	116 - 162,2: Andésite amygdalaire carbonatisée, magnétique.
CX-6864		333,6	340	6,4	375	And. amyg. carb. Mt.	162,2 - 188: Diorite carbonatisée, épidotisée, magnétique.	
CX-6888		772	776	4	105	Basalte var. carb. Mt.	188 - 215,2: Andésite amygdalaire carbonatisée, magnétique.	
							215,2 - 333,6: Diorite carbonatisée magnétique.	
						333,6 - 523,6: Andésite amygdalaire carbonatisée, magnétique.		
						412,7 - 422,9: Tuf fin ou forte albitisation.		
						459 - 459,7: Chert ou déformation silicifiée.		
						523,6 - 816,0: Basalte variolitique carbonatisée, magnétique.		
						692,2 - 715,9: Zone de déformation fragile/ductile A.C. 45°.		
						816,0: Fin du trou.		

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou			
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)				Géologie associée
		De	A						
D-92-33	CX-6912	521	526	5	348	Andésite alb. ép. carb. Mt.	0	- 180:	Mort-terrain.
	CX-6936	885	890	5	106	• • • • •	180	- 256,3:	Andésite carbonatisée, magnétique.
	CX-6937	905	910	5	390	• • • • •	256,3	- 311,4:	Volcanite cisailée carbonatisée.
	CX-6942	950	955	5	180	• • • • •	311,4	- 429,4:	Volcanite carbonatisée chloritisée, magnétique.
	CX-6966 à CX-6992 incluant	1 115	1 250	135	291	Andésite cataclasée, carb. Mt (1 % Py).	429,4	- 959,5:	Andésite albitisée, épidotisée carbonatisée, magnétique.
	CX-6974 à CX-6975	1 155	1 165	10	1,11 g/l	• • • • •	959,5	- 1 109,9:	Andésite cataclasée, albitisée carbonatisée, magnétique 3 % Py.
	CX-6996	1 265	1 270	5	155	• • • • •	1 109,9	- 1 396,0:	Andésite cataclasée, carbonatisée, magnétique. 1 % Py.
	CX-5941 à CX-5943	1 300	1 315	15	248	• • • • •	1 396:		Fin du trou.
	CX-5948 à CX-5950	1 335	1 350	15	140	• • • • •			



**GROUPE VIOR**

*Siège social*  
81, rue St-Pierre  
Bureau 301  
Québec (Québec)  
Canada G1K 4A3  
418 692-2678  
Fax: 692-3969

*Bureau régional*  
15, rue Gamble est  
Bureau 206  
Rouyn-Noranda (Québec)  
Canada J9X 3B6  
819/797-1624  
Fax : 797-1334

## PROJET DOUAY

CAMPAGNE DE FORAGE MARS-AVRIL 1992

ZONE 531

25 mai 1992

Jean-Marc Lulin  
Directeur de l'exploration

Jean-François Ouellette  
Géologue de projets

## SOMMAIRE

La Zone 531 du projet Douay a été découverte en janvier-février 1992. Cette zone a fait l'objet d'une 2e campagne de forage de 16 394' en mars et avril 1992 pour en évaluer le potentiel économique.

La Zone 531 est suivie pour le moment sur une longueur est-ouest de 245 m (800') et une largeur de 185 m (600'). Son pendage est subhorizontal et son épaisseur varie de 5,0 m à 20,0 m environ.

Plusieurs intersections de teneur et d'épaisseur économiques ont été recoupées dont:

Trou D-92-34A:	4,37 g/t Au/6,10 m
Trou D-92-38:	4,86 g/t Au/3,44 m
Trou D-92-39:	5,47 g/t Au/15,24 m
	6,55 g/t Au/7,32 m
Trou D-92-39-1:	5,64 g/t Au/3,05 m
Trou D-92-40:	9,43 g/t Au/4,57 m
Trou D-92-41:	3,19 g/t Au/10,67 m
Trou D-92-42:	7,95 g/t Au/1,10 m

La Zone peut varier rapidement en teneur et en épaisseur mais elle apparaît clairement continue. Elle reste largement ouverte à l'exploration.

Les résultats obtenus justifient sans ambiguïté la poursuite de l'exploration de la Zone 531 pour tenter de délimiter des réserves économiques. Ailleurs sur le projet Douay, d'autres cibles de forage (Zone Porphyre, Zone n° 20) sont bien identifiées. Un budget de 250 000 \$ (Phase 1) est recommandé. Si les résultats s'avèrent positifs, un budget supplémentaire de 950 000 \$ (Phase 2) est envisagé.

## TABLE DES MATIERES

	Page
SOMMAIRE	
1. INTRODUCTION .....	5
2. PROPRIÉTÉ, LOCALISATION, ACCES .....	5
3. TRAVAUX EFFECTUÉS .....	6
4. RÉSULTATS	
4.1 Environnement géologique de la Zone 531 .....	7
4.2 La Zone 531 .....	8
4.3 Interprétation .....	9
5. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	
5.1 Conclusion .....	10
5.2 Recommandations .....	11
6. RÉFÉRENCE .....	12

## LISTE DES TABLEAUX

- Tableau 1: Spécifications techniques des forages, mars-avril 1992, projet Douay, Zone 531.
- Tableau 2: Sommaire des principaux résultats. Forages mars-avril 1992, projet Douay, Zone 531.

## LISTE DES FIGURES

- Figure 1: Carte de localisation
- Figure 2: Carte des claims
- Figure 3: Carte de localisation de la Zone 531

### LISTE DES FIGURES (suite)

- Figure 4: Plan de surface des intersections de la Zone 531, éch. 1"=200'
- Figure 5: Plan de niveau -1 000' de la Zone 531, éch. 1"=200'
- Figure 6: Cibles de forages recommandées (Phase 1), éch. 1"=200'

### ANNEXE

- Annexe 1: Résumé des journaux de sondage (D-92-25, D-92-34A à D-92-43)

### LISTE DES PLANS EN POCLETTE

- Plan 25-1: Plan de surface de la Zone 531, éch. 1"=50'
- Plan 24-1: Plan de niveau -1 000' de la Zone 531, éch. 1"=50'

## 1. INTRODUCTION

Ce rapport a pour objectif de présenter les travaux effectués et les principaux résultats obtenus au cours de la campagne de forage réalisée sur la Zone 531 du projet Douay en mars et avril 1992.

Le personnel de Vior était constitué de:

Jean-François Ouellette, géologue de projets  
Daniel Kelly, géologue contractuel (Geospex)  
Réal Parent, géologue junior  
Alain Galarneau, technicien  
Richard Lanthier, technicien

Jean-Marc Lulin a assuré la supervision générale du projet.

## 2. PROPRIÉTÉ, LOCALISATION ET ACCES

La propriété Douay est constituée de 289 claims contigus totalisant 4 546,4 ha appartenant à 100 % à la Société d'Exploration Minière Vior Inc.

La propriété est localisée dans le canton Douay à environ 12 km au nord-est de la localité de Joutel en Abitibi (Québec). La route 109 menant d'Amos à Matagami traverse la propriété. De nombreux chemins forestiers permettent d'accéder aux différents secteurs du projet (voir figures 1 et 2).

### 3. TRAVAUX EFFECTUÉS

Ce programme de forage cherchait à évaluer le potentiel économique de la Zone 531 découverte grâce aux forages 70531-0, 1, 2 et D-92-27 lors de la campagne de janvier-février 1992 (voir figure 3).

La 2e campagne, qui fait l'objet de ce rapport, s'est déroulée du 9 mars 1992 au 10 avril 1992. Un total de 16 394 pieds ont été forés en 15 trous. Deux foreuses de Forage Dominik (1986) Inc. ont participé aux opérations. Tous les forages effectués visaient à recouper la Zone 531.

Les spécifications techniques des sondages sont résumées au tableau 1.

Le nombre d'échantillons prélevés pour analyse chimique s'élève à 1 295. La longueur de carotte échantillonnée et analysée est de 6 341,3 pieds, soit 49 % de la carotte.

## 4. RÉSULTATS

### 4.1 Environnement géologique de la Zone 531

L'environnement géologique de la Zone 531 est principalement constitué d'alternances de laves basaltiques, de gabbros ainsi que de quelques niveaux de tufs. Ces lithologies se situent au nord de la séquence volcanique des Cartwright.

Ces roches sont affectées par des altérations d'intensité et de nature variable: chloritisation, épidotisation, hématisation et/ou carbonatation. Ces altérations induisent des contacts diffus et rendent difficiles les corrélations entre les différentes lithologies recoupées dans les forages. Toutefois, certaines unités sont corrélables et peuvent servir de repères stratigraphiques:

**Gabbro chloriteux:** suivi de la ligne 7+35W à la ligne 6+00E, soit sur plus de 1 300' (400 m). La roche est vert foncé, de faible dureté et caractérisée par une forte altération en talc-chlorite. Les analyses chimiques indiquent une composition ultramafique. L'orientation de cette unité est est-ouest avec un pendage de 70° à 85° vers le sud. L'épaisseur varie de 100 à 200 pieds. Les variations d'épaisseur peuvent être dues à son comportement ductile au cours de la déformation. La schistosité est concordante à cette unité.

**Tuf cherteux:** recoupé par 2 forages sur la section 2+00E. Il se caractérise par une couleur beige-verdâtre et un aspect aphanitique. Le pendage apparent est de 80° à 85° vers le sud. L'épaisseur est de 5 à 10'. Des granoclassements indiquent des sommets vers le nord.

**Diorite-gabbro:** corrélable entre 2 forages sur la section 2+00E. La roche est massive et homogène et faiblement épidotisée. Le pendage apparent est de 75° vers le sud.

**Schiste graphitique:** observé dans 2 forages de la section 0+00. Cette unité est cisailée et contient 5 % Py environ. Le pendage apparent est de 55° vers le nord.

Dans les différentes unités, les schistosités observées sont dans l'ensemble concordantes à l'orientation des lithologies: est-ouest à pendage subvertical ou fort vers le sud. Cette schistosité s'apparente à la schistosité régionale, par ailleurs bien connue sur la propriété. On observe cependant des inversions de pendage à l'échelle locale, particulièrement dans l'unité de gabbro chloriteux. Les roches ont généralement une fracturation faible (RQD = 80 à 90 %), mais certains passages décamétriques sont totalement broyés (RQD = 0). Ces zones cassantes ne peuvent, pour le moment, être reliées entre elles.

## 4.2 La Zone 531

La zone 531 apparaît comme un corps tabulaire subhorizontal, discordant sur les unités lithologiques décrites ci-dessus. Cette zone se caractérise par:

- une très forte altération: albitisation, carbonatation
- un aspect souvent bréchique
- 1 à 7 % pyrite
- des teneurs en or économiques à subéconomiques ( $\geq 1,0$  g/t Au), intégrées dans une enveloppe plus large avec des teneurs  $>100$  ppb Au.

**Altération:** la Zone 531 est constituée de volcanites (et/ou de faciès intrusifs) très altérés. La couleur est variable: elle passe du gris au beige rougeâtre. Une hématisation est localement observée en association avec de possibles dykes de syénite. Les altérations dominantes sont l'albitisation et la carbonatation. Les quelques analyses chimiques réalisées montrent des teneurs élevées en  $\text{Na}_2\text{O}$  ( $\pm 7$  %). La zone semble se marquer par une baisse de la susceptibilité magnétique (sulfuration et/ou hématisation de magnétite primaire?).

**Texture et structure:** l'aspect est bréchique et/ou cataclastique. Les fragments ont une taille submillimétrique à 1 cm environ. La schistosité est généralement bien marquée. Les tests d'orientation in situ (tests BTV, tests Foster) indiquent une orientation est-ouest avec un pendage subvertical à fort vers le sud. Toutefois, la schistosité ne semble pas contrôler l'orientation générale de la zone minéralisée. Des contacts lithologiques subhorizontaux (correspondant probablement à des limites d'altération) ont été observés sur les carottes.

La Zone 531 est caractérisée par sa forte compétence et sa faible fracturation (RQD = 100 %), ce qui contraste avec les roches encaissantes.

**Minéralisation:** constituée de 1 à 7 % de fine pyrite disséminée. La pyrite est parfois recristallisée en bordure de fractures albitisées ou en filonets étirés dans la schistosité. La quantité de pyrite est directement liée à l'intensité de l'altération de la Zone.

**Teneurs aurifères:** les valeurs  $>1,0$  g/t Au sont exclusivement liées à la zone altérée-bréchique, facile à distinguer visuellement. Les plus hautes teneurs ( $>5$  g/t Au) semblent liées aux zones riches en pyrite, mais ce n'est pas systématique. Les zones économiques sont donc difficiles à différencier visuellement des zones anomaliques.

De fortes et rapides variations des teneurs aurifères existent dans la Zone 531. Ces variations ne semblent ni contrôlées par l'épaisseur de la zone, ni par l'intensité de la déformation, ni par la position spatiale de ces teneurs dans la zone.

**Géométrie:** La Zone 531 a une forme tabulaire. Pour le moment, elle est connue de façon continue des lignes 4+00W à 4+00E, soit sur plus de 800' selon un axe est-ouest. Elle est définie sur 600' selon un axe nord-sud. L'épaisseur vraie est en moyenne de 20' à 60'. Son pendage est subhorizontal sur les sections 4W, 2W, 0+00 et légèrement penté vers le nord (20° à 25°) sur les sections 2W et 4W. La Zone 531 est recoupée à une profondeur variant de -800' à -1 200' sous la surface. Elle demeure ouverte dans toutes les directions, même si 4 des 18 forages complétés sont stériles.

### 4.3 Interprétation

La Zone 531, telle que définie pour le moment, a un caractère inhabituel:

- elle a une géométrie subhorizontale qui semble discordante sur des lithologies subverticales (et orientées est-ouest)
- elle est affectée par la schistosité (subconcordante aux lithologies), mais la zone ne s'oriente pas dans son ensemble suivant cette schistosité.

Plusieurs hypothèses peuvent être formulées quant à l'origine et au contrôle de cette zone:

1) Zone d'altération métasomatique en bordure de l'intrusion syénitique

Cette hypothèse permettrait d'expliquer l'intense altération albitique, peut être reliée à l'influence de l'intrusion majeure située environ 5 000' plus à l'ouest. La texture bréchique pourrait être de type hydrothermal.

2) Zone d'extension entre 2 failles

La présence de failles majeures à proximité est probable mais les relations de la Zone 531 avec celles-ci restent à établir.

3) Zone minéralisée au contact du gabbro chloritisé (ultramafique?)

La zone est pour le moment connue de part et d'autre de ce gabbro. Du fait de sa richesse en fer et de sa ductilité, il pourrait servir de piège préférentiel pour des fluides. Toutefois, la minéralisation semble discordante sur celui-ci; les meilleures

valeurs ne sont pas forcément à son contact. Le gabbro, en dehors de la zone minéralisée ne présente pas d'altération albitique ni de bruit de fond anormalique en or.

Aucune des hypothèses formulées ici n'apparaît tout à fait satisfaisante. Des études complémentaires (analyses chimiques, lames minces) et d'autres forages seront sans doute nécessaires pour mieux comprendre ce qui contrôle la géométrie de cette zone et la variabilité des teneurs en or.

## 5. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

### 5.1 Conclusion

Les résultats acquis au cours de cette phase de forage destinée à évaluer le potentiel aurifère de la Zone 531 sont positifs. En effet:

- 1) la géométrie de la zone a pu être définie: elle est suivie pour le moment sur 800' de long et 600' de large avec un pendage subhorizontal.
- 2) de nombreuses teneurs et épaisseurs économiques ont été obtenues.
- 3) la zone n'est pas encore délimitée: elle apparaît largement ouverte à l'exploration.

La zone peut varier rapidement en teneur et en épaisseur mais apparaît clairement continue.

L'ensemble de ces résultats justifient sans ambiguïté la poursuite de l'exploration de la Zone 531 pour tenter de délimiter des réserves économiques. Ailleurs sur le projet Douay, d'autres secteurs-cibles identifiées au cours de la campagne de janvier-février 1992 mériteraient d'être vérifiées.

## 5.2 Recommandations

Les travaux et les budgets suivants sont donc recommandés:

### PHASE 1 (juin, juillet et août 1992)

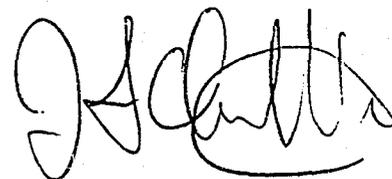
· . . . . .	Compilation du projet:	20 000,00 \$
· . . . . .	Réanalyses, lames minces et sections polies, étude pétrographique par le CRM, réinterprétation:	20 000,00
· . . . . .	Arpentage des trous de la Zone 531, mesure de la déviation des trous (système Techdel):	30 000,00
· . . . . .	Forages dans la Zone 531: 1 800 m (5 900') à 100 \$/m tout inclus: (voir position des cibles recommandées sur figure 6)	180 000,00
	<b>Total Phase 1:</b>	<b>250 000,00 \$</b>

### PHASE 2 (septembre à novembre 1992) conditionnelle aux résultats de la Phase 1

· . . . . .	Forages dans l'extension de la Zone 531 5 500 m (18 000') à 100 \$/m tout inclus:	550 000,00 \$
· . . . . .	Forage dans l'extension de la Zone Porphyre, de la Zone n° 20, dans l'extension ouest de la Zone Douay Main: 4 000 m (13 100') à 100 \$/m tout inclus:	400 000,00
	<b>Total Phase 2:</b>	<b>950 000,00 \$</b>



Jean-Marc Lulin  
Directeur de l'Exploration



Jean-François Ouellette  
Géologue de projets

## 6. RÉFÉRENCE

- . LULIN, J.-M. et OUELLETTE, J.-F., 1992 – Projet Douay. Rapport de la campagne de forage de janvier-février 1992. S.E.M. Vior Inc..

# TABLEAU 1

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES FORAGES MARS-AVRIL 1992

### PROJET DOUAY, ZONE 531

# sondage	Coordonnées	Azimut	Plon- gée	Longueur totale	Longueur Tubage	Tubage	Débuté le	Terminé le	Nbre d'éch.	Longueur échantillon- née
D-92-34	L 0+00 St. 2+60S	N000°	-65°	240'	240' Abd.	Retiré	92-03-09	92-03-10	—	—
D-92-34A	L 0+00 St. 2+50S	N000°	-65°	1 280'	328'	Laissé	92-03-10	92-03-16	81	393'
D-92-35	L 2+00E St. 0+10S	N000°	-65°	993' (Abd)	294'	Laissé	92-03-12	92-03-16	52	262,6'
D-92-35-1	Coin du D-92-35	—	—	266'	—	Laissé	92-03-17	92-03-18	45	220'
D-92-36	L 3+60E St. 2+15N	N005°	-65°	930'	353'	Laissé	92-03-17	92-03-19	39	193,5'
D-92-37	L 6+00E St. 2+00N	N000°	-65°	1 106'	322'	Laissé	92-03-20	92-03-22	76	372,1'
D-92-38	L 4+00E St. 0+00	N000°	-65°	1 300'	320'	Laissé	92-03-19	92-03-23	101	487,2'
D-92-39	L 2+00E St. 2+50S	N000°	-65°	1 496'	280'	Laissé	92-03-22	92-03-25	153	753,5'
D-92-40	L 0+00 St. 4+70S	N000°	-65°	1 760'	350'	Laissé	92-03-24	92-03-29	145	724'
D-92-41	L 4+00E St. 4+05S	N000°	-63	1 626'	252'	Laissé	92-03-26	92-03-30	122	596'
D-92-39-1	Coin du D-92-39	—	—	897'	—	Laissé	92-03-30	92-04-02	119	593,2'

# sondage	Coordonnées	Azimut	Plon- gée	Longueur totale	Longueur Tubage	Tubage	Débuté le	Terminé le	Nbre d'éch.	Longueur échantillon- née
D-92-34A-1	Coin du D-92-34A	—	—	1 004'	—	Laissé	92-03-30	92-04-03	95	450,4'
D-92-25	Prolongement du D-92-25	—	—	+576'	—	Laissé	92-04-03	92-04-05	54	271,0'
D-92-42	L 2+00E St. 3+65N	N180°	-63°	1 540'	360'	Laissé	92-04-02	92-04-06	119	580,6'
D-92-43	L 2+00W St. Blo.	—	-90°	1 380'	280'	Laissé	92-04-06	92-04-10	54	444,2'

10 forages

16 394'

3 379'

1 295

6 341,3'

3 coins

1 prolongement de trou

Longueur moyenne: 310'

Longueur moyenne: 4,9'

49 % de la carotte

1 trou abandonné dans le mort-terrain

TABLEAU 2

SOMMAIRE DES PRINCIPAUX RÉSULTATS  
FORAGES MARS-AVRIL 1992

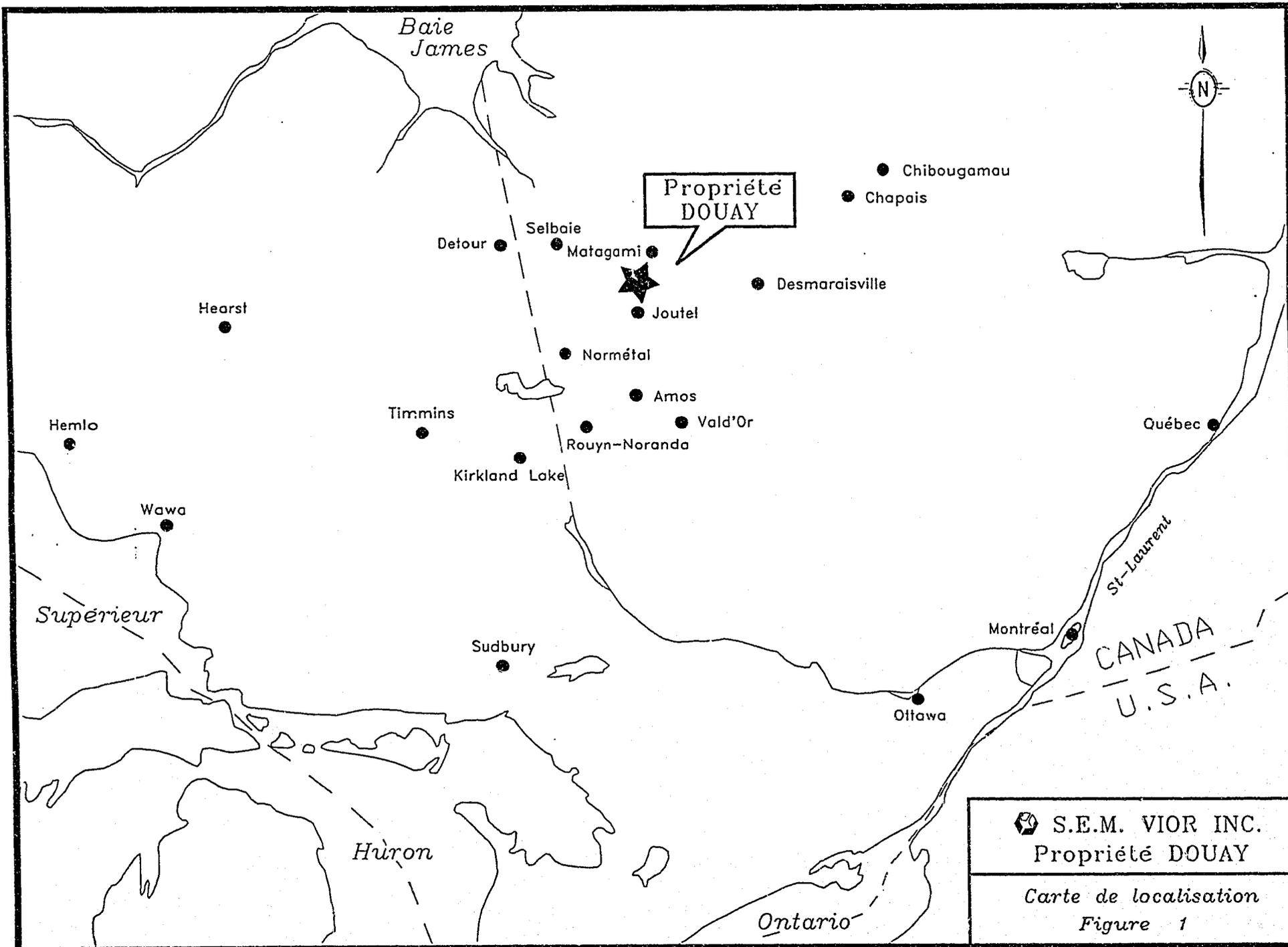
PROJET DOUAY, ZONE 531

# Trou	Meilleures valeurs ≥ 1,0 g/t Au	Géologie correspondante-Remarques
D-92-25 (prolongement)	---	
D-92-34A	1,24 g/t/1,52 m 3,28 g/t/15,06 m incluant 4,37 g/t/6,10 m	Brèche carbonatisée + Gp Brèche carbonatisée localement albitisée et cisailée, tr-3% Py
D-92-34A-1	1,52 g/t/3,05 m 0,92 g/t/11,92 m	Zone hématisée-carbonatisée dans un gab- bro/basalte, 2-5% Py Brèche carbonatisée, albitisée, cisailée < 1% Py
D-92-35	1,99 g/t/0,85 m	Brèche albitisée Trou abandonné, prolongé par le D-92-35- 1
D-92-35-1	2,43 g/t/1,28 m 2,44 g/t/1,22 m 1,30 g/t/1,52 m 1,14 g/t/10,67 m 1,03 g/t/7,62 m	Prolongement du trou D-92-35 Brèche albitisée, carbonatisée, " " " 1-2% Py (loc. 3%) " " Gabbro chloritisé, carbonatisé, hématisé, cisailé et bréchiq
D-92-36	1,44 g/t/1,22 m	Brèche carbonatisée, albitisée (1-3% Py)
D-92-37	---	
D-92-38	2,45 g/t/1,04 m 4,86 g/t/3,44 m	Brèche carbonatisée " "
D-92-39	1,05 g/t/1,52 m 1,11 g/t/4,36 m 3,77 g/t/24,38 m incluant 5,47 g/t/15,24 m 6,55 g/t/7,32 m	Basalte/gabbro épidotisé, fracturé Brèche carbonatisée, hématisée, 1% Py Brèche albitisée, 1% Py " " Brèche albitisée 1% Py
D-92-39-1	5,49 g/t/1,52 m 5,64 g/t/3,05 m 2,71 g/t/4,27 m	Coin du D-92-39 Basalte/gabbro épidotisé, fracturé Brèche carbonatisée, cisailée, tr-2% Py Brèche hématisée albitisée et carbonatisée 5% Py
D-92-40	1,37 g/t/3,05 m 9,43 g/t/4,57 m 1,06 g/t/1,52 m 3,84 g/t/1,52 m	Brèche albitisée dans un gabbro, 1% Py Brèche albitisée, 5% Py Brèche carbonatisée Chert 3% Py

# Trou	Meilleures valeurs ≥ 1,0 g/t Au	Géologie correspondante-Remarques
D-92-41	1,20 g/t/1,52 m	Basalte carbonatisé cisailé
	2,61 g/t/1,52 m	Brèche carbonatisé 1-3% Py
	3,19 g/t/10,67 m	Brèche carbonatisée/tuf carbonatisé + Gp, 1-2% Py
	1,37 g/t/1,52 m	Basalte carbonatisé, Tr-1% Py
D-92-42	1,89 g/t/1,52 m	" "
	1,32 g/t/1,52 m	Gabbro épidotisé, Tr Py
	1,64 g/t/2,56 m	Tuf cherteux, 5% Py
	1,54 g/t/13,11 m	Brèche carbonatisée, albitisée, cisailée, 1-2% Py
D-92-43	Incluant 7,95 g/t/1,10 m	Forte albitisation, 5% Py
	0,97 g/t/11,67 m	Brèche albitisée carbonatisée, cisailée, 1-2% Py
	Incluant 1,75 g/t/1,52 m	Idem, 5 Py
	Incluant 1,28 g/t/4,05 m	Idem, 1-2% Py

#### RAPPEL DES FORAGES DE JANVIER-FÉVRIER SUR LA ZONE 531

70531-0	1,10 g/t/1,34m	Basalte amygdalaire hématisé 2% Py Volcanites albitisées silicifiées cisailées 1-20% Py
	1,48 g/t/1,52m	
	4,32 g/t/1,52m	Localement syénite, 10-20% Py.  Gabbro folié, carbonatisé, hématisé et chloritisé.
	3,78 g/t/15,24m	
	Incluant 5,45g/t/9,14m	
	Incluant 9,29g/t/4,57m	
70531-1	1,30 g/t/1,52m	Gabbro chloritisé, hématisé, Tr-1 % Py.
	3,38 g/t/0,64 m	
	1,72 g/t/15,54 m	
	incluant 3,09 g/t/1,52 m	
	3,60 g/t/1,19 m	
70531-2	4,29 g/t/1,52 m	Localement syénite, 10-20% Py.
	1,55 g/t/1,52 m	
	11,91 g/t/7,22m	
	3,48 g/t/12,19m	
D-92-25	incluant 5,21 g/t/6,10m	Localement syénite, 10-20% Py.
	incluant 7,18 g/t/3,05m	
	---	
D-92-27	---	Brèche volcanique carbonatisée 5-7% Py
	1,47 g/t/2,16 m	
	1,46 g/t/1,49 m	
D-92-29	1,03 g/t/1,52 m	Trou abandonné dans le mort-terrain
	---	
D-92-29A	---	

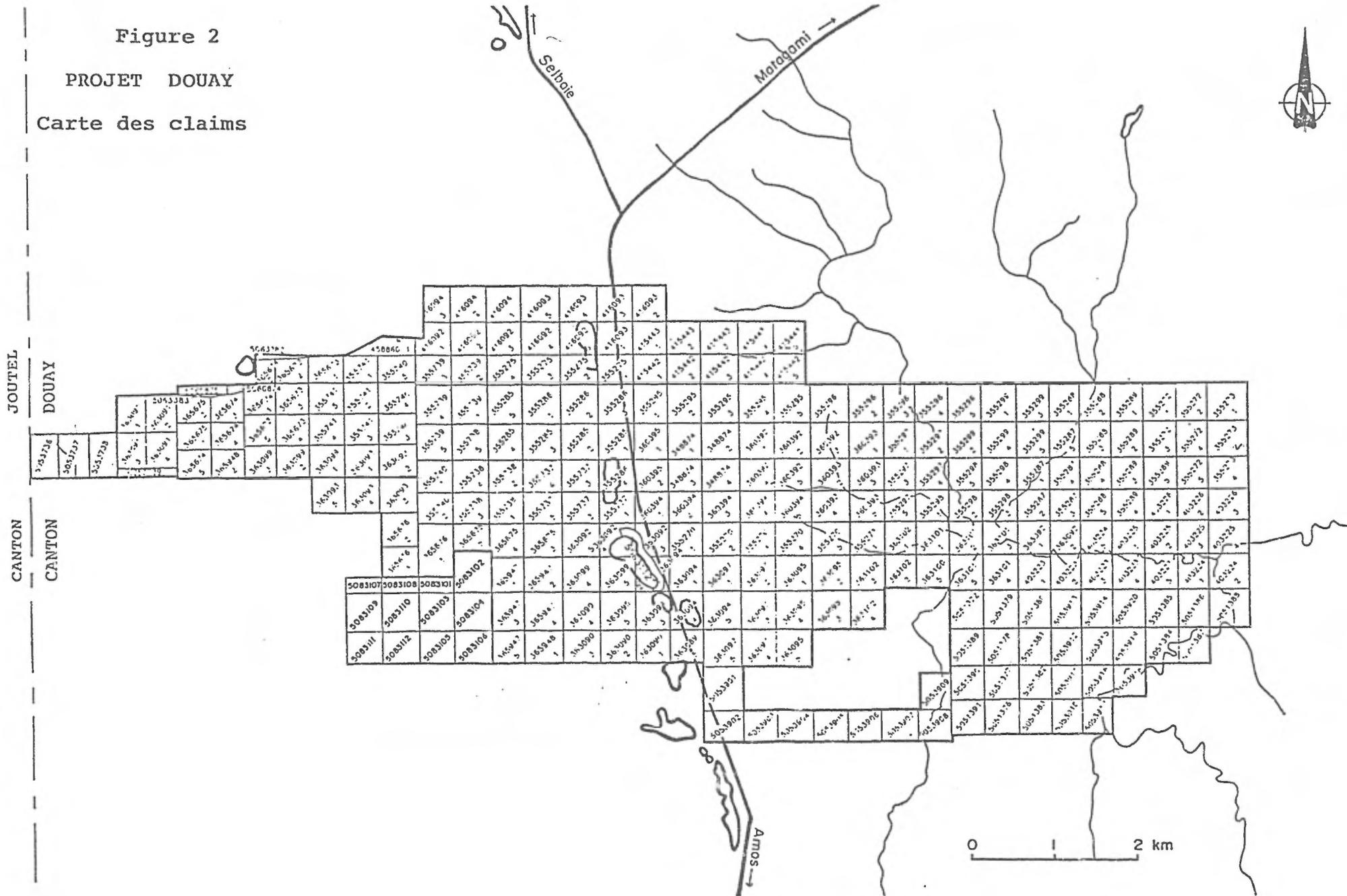


 S.E.M. VIOR INC.  
 Propriété DOUAY  
 Carte de localisation  
 Figure 1

Figure 2

PROJET DOUAY

Carte des claims



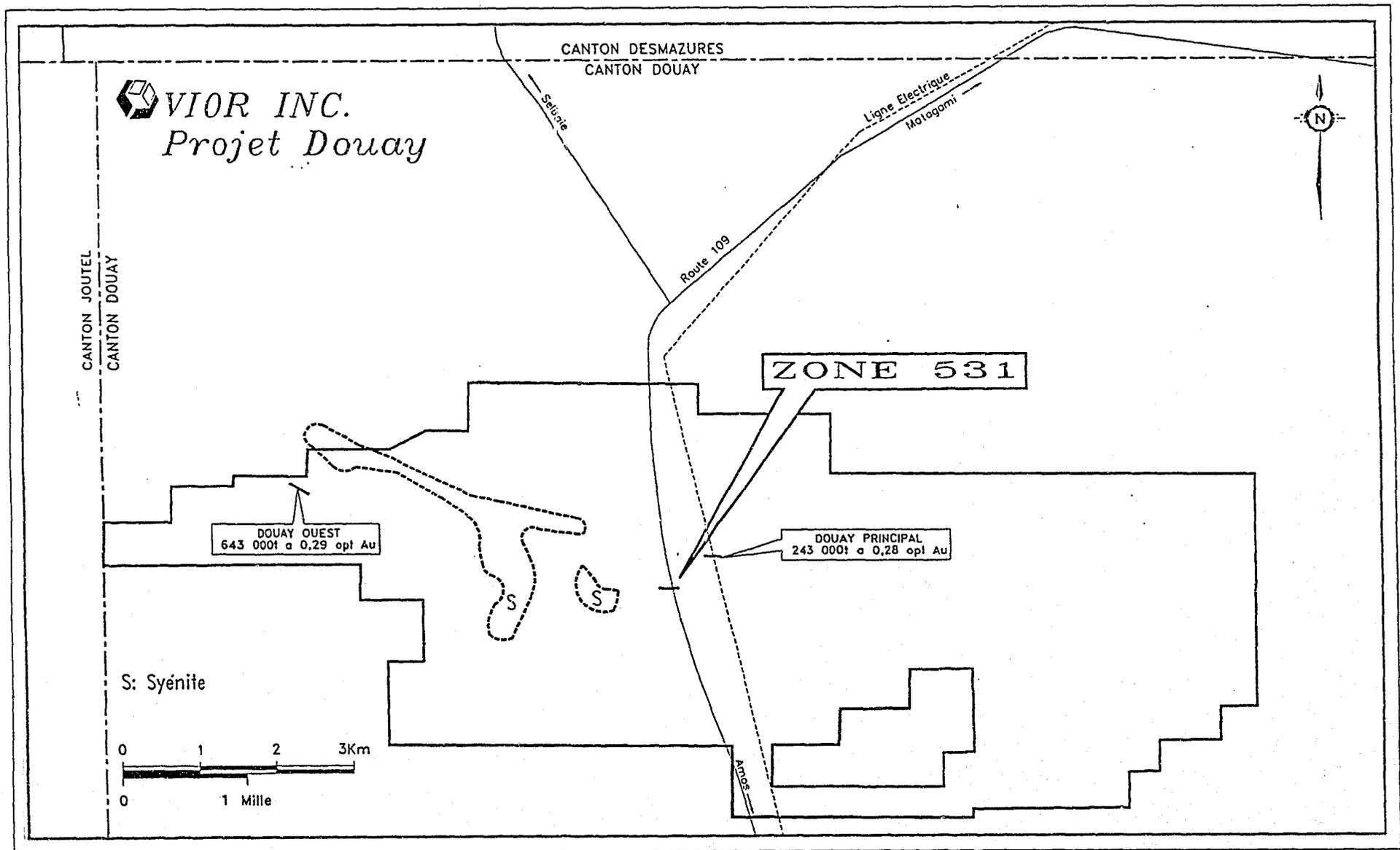


Figure 3: Localisation de la zone 531

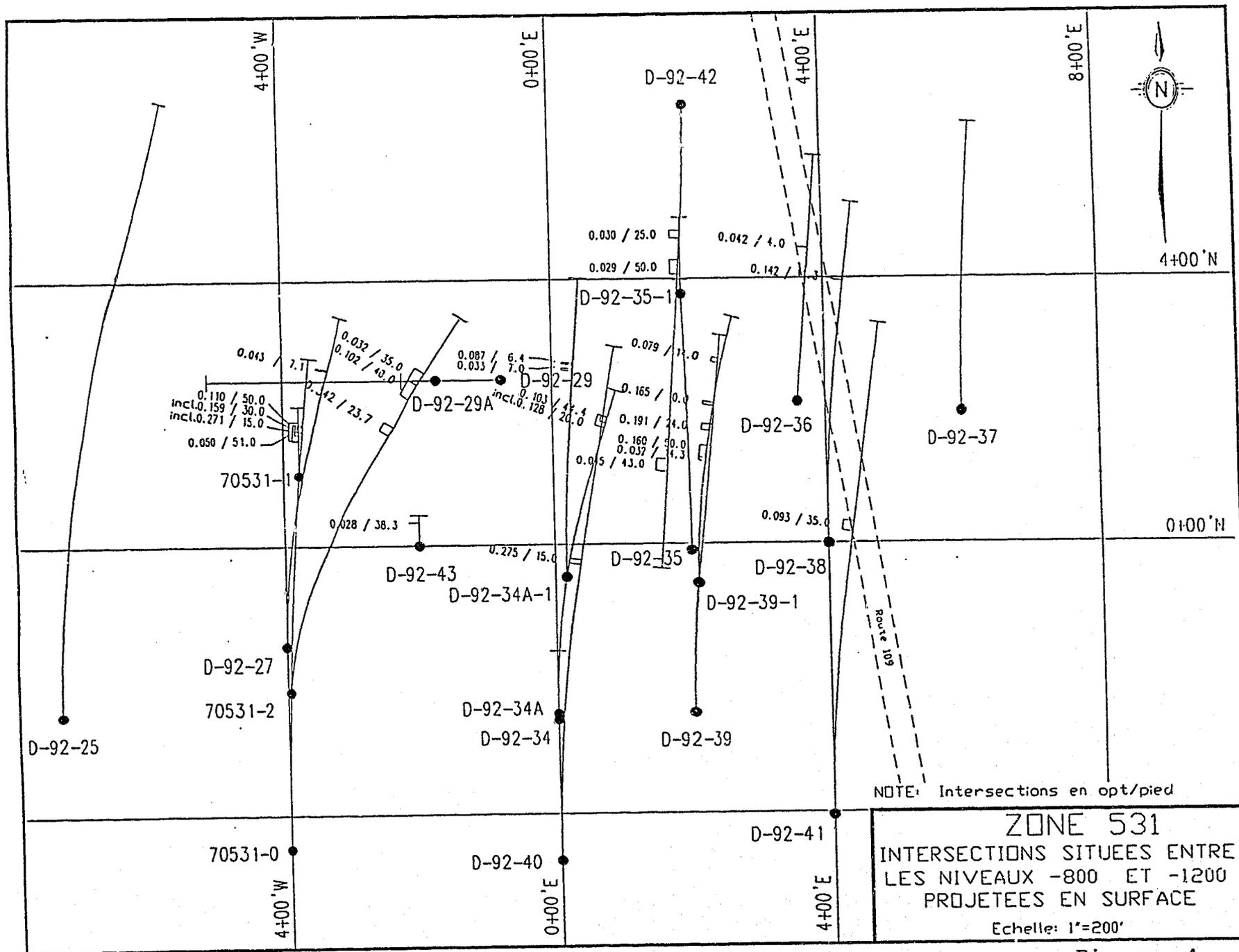


Figure 4

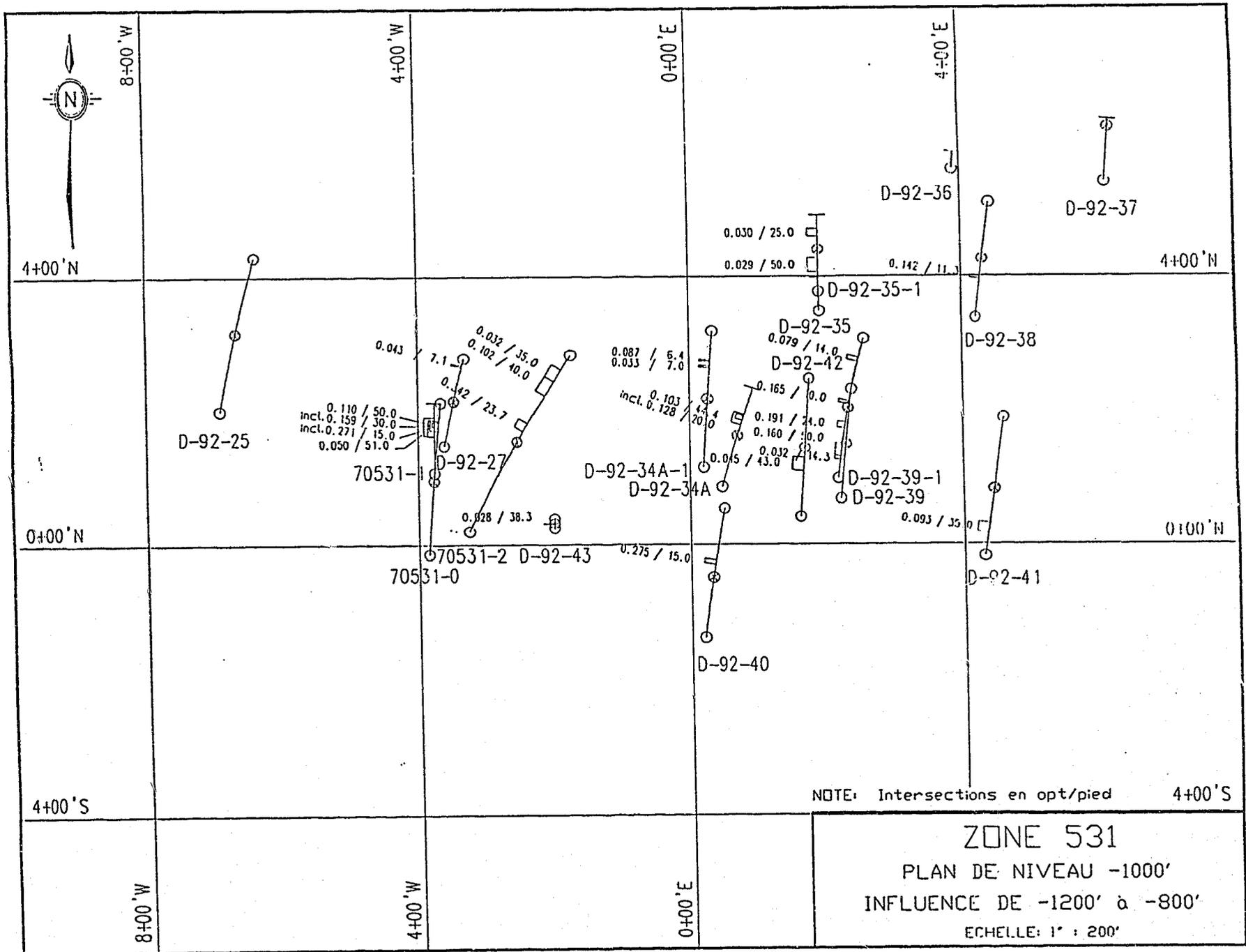
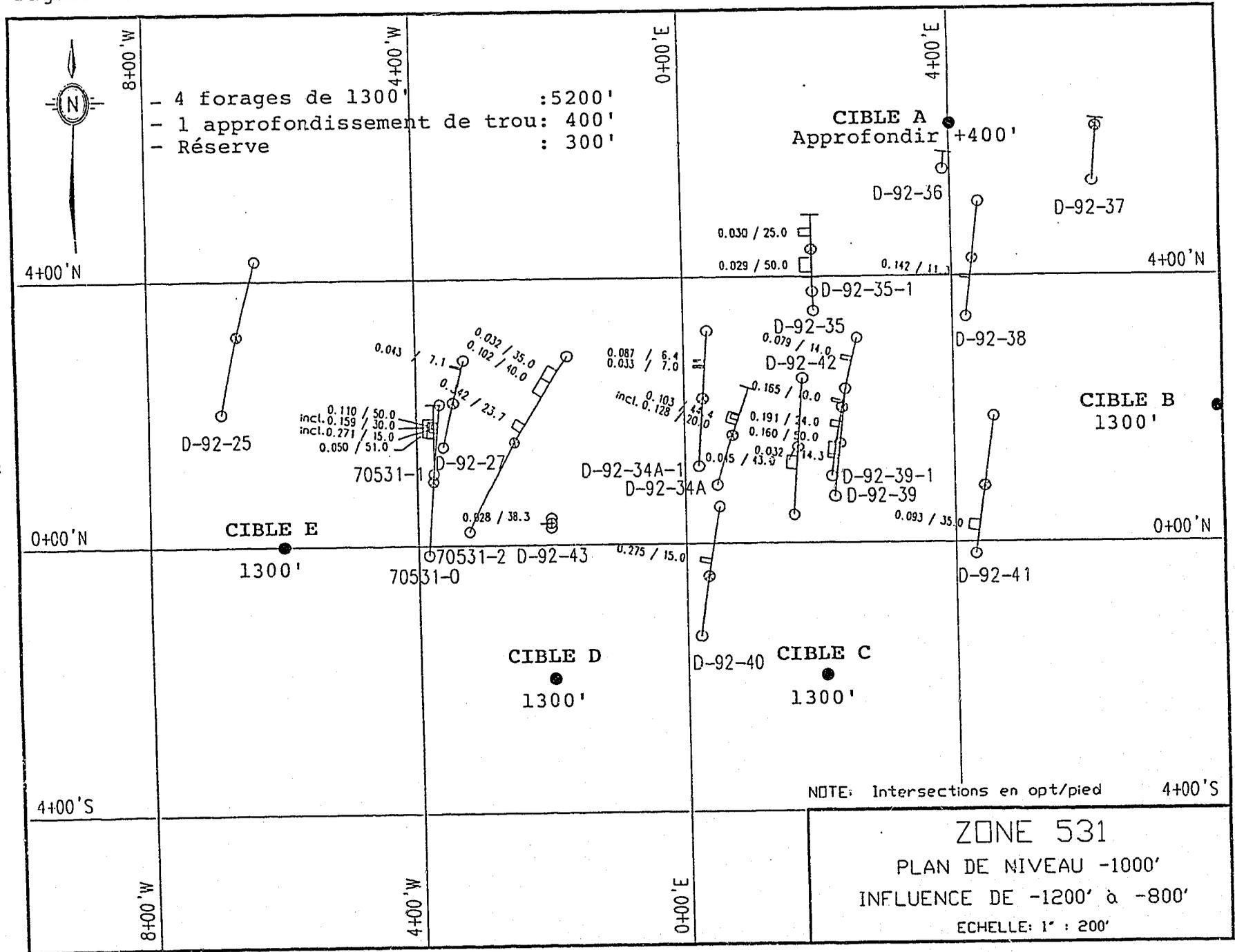


Figure 5

Figure 6: Cibles de forage recommandées (Phase 1). Total 5900'



ANNEXE 1

RÉSUMÉ DES JOURNAUX DE SONDAGE

D-92-25, D-92-34A à D-92-43

PROJET DOUAY, ZONE 531  
SOMMAIRE DES JOURNAUX DE FORAGES, CAMPAGNE MARS-AVRIL 1992

Forago	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pi)		Longueur (pi)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	Pi
		De	A				
D-92-25 Prolon- gement	CX-8441	1570	1570	5	180	Tuf mafique (tr-1% Py)	0 - 1270': Voir D-92-25 1270 - 1286': Basalte chloritisé, hématisé (1% Py) 1286 - 1400': Gabbro épidotisé (1% Py) 1400 - 1497,6: Gabbro chloritisé (tr.Py) 1497,6 - 1604,1: Tuf mafique (tr-1% Py) 1604,1 - 1808,4: Gabbro magnétique épidotisé (< 1% Py) 1808,4 - 1827,9: Tuf (1% Py) 1827,9 - 1846: Brèche cisailée magnétique (1% Py)
	CX-8462 à 8464	1820	1835	15	221	Contact tuf-brèche cis.Mt (1% Py)	1846': FIN DU SONDAGE
D-93-34A	CX-7751	330	335	5	447	V7-3G Mt fract.épid.(tr-2% Py)	0 - 329: Mort-terrain
	CX-7752	390	395	5	118	V7-3G Mt fract.épid.(tr-2% Py)	329 - 403,1: Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé. RQD faible à 0%, tr-2% Py
	CX-7753	418	423	5	105	V7 Mt épid. (tr.Py)	403,1 - 428,6: Basalte magnétique épidotisé, tr.Py
	CX-7765	575	580	5	170	3G-V7 Mt fract.épid.(tr-1% Py)	428,6 - 448,6: Tuf felsique ou brèche silicifiée-albitisée (possiblement cher- teux si V9 $\alpha$ ), tr-1% Py
	CX-7787	930	935	5	172	3G Mt hem.(1-3% Py)	448,6 - 467,3: Volcanite carbonatisée ( $\pm$ bréchiq) tr-1% Py
	CX-7795	970	975	5	167	Brèche carb.+Gp (1-5% Py)	448,6 - 452: Zone de cisaillement, 5% Py
	CX-7796	975	980	5	1,24 g/t	"	466,6 - 467,3: Zone de cisaillement, 5% Py
	CX-7797	980	985	5	148	"	467,3 - 564,2: Andésite amygdalaire, gloméro-porphyrrique en feldspath, épidotisée, tr-1% Py
	CX-7804	1040	1045	5	116	V7-3G Mt fract.épid.(tr-1% Py)	564,2 - 601: Gabbro ou basalte magnétique, fracturé, épidotisé, tr-1% Py
	CX-7808	1123,4	1125,6	2,2	310	"	601 - 657: Gabbro ou basalte magnétique, fracturé, hématisé, 1-2% Py
	CX-7809	1125,6	1175	49,4	3,28 g/t	Brèche carb.loc.alb.et cis.(tr-3% Py)	657 - 926,8: Gabbro épidotisé, tr-1% Py
	à 7818 incluant						926,8 - 967: Gabbro magnétique, hématisé, 1-3% Py
	CX-7813	1145	1165	20	4,37 g/t	"	967 - 1006,5: Brèche carbonatisée avec horizons graphitiques ( $\pm$ albitisée), 1-5% Py
	à 7816						1006,5 - 1125,6: Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé, tr-1% Py
	CX-7819	1175	1195	20	593	"	1125,6 - 1146,5: Brèche albitisée $\pm$ cisailée, tr-2% Py
à 7822						1146,5 - 1190: Brèche carbonatisée, 1-3% Py 1190 - 1280: Gabbro chloritisé, tr.Py 1280: FIN DU SONDAGE	

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pl)		Longueur (pl)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	Pí
		De	A				
D-92-34A-1	CX-8226	837,8	841,3	3,5	168	Zone hém-carb. ds V7-3G (2-5% Py)	0 - 502: Voir D-92-34A
	CX-8227 et 8228	841,3	851,3	10	1,52 g/t		502 - 561,6: Andésite amygdalaire, gloméro-porphyrrique en feldspath, épidotisée (tr-1% Py)
	CX-8234	984,7	991,2	6,5	620	V9 (5% Py) ds V7-3G	561,6 - 1169,9: Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé (tr-1% Py)
	CX-8239	1110	1115	5	112	V7-3G Mt fract.épid.(tr-1% Py)	633,8 - 658,6: Zone faiblement hématisée
	CX-8246	1179	1183,8	4,8	104	Tuf graphitique (5% Py)	837,8 - 856,3: Zone hématisée-carbonatisée (2-5% Py)
	CX-7504 à 7593 incluant	1186	1225,1	39,1	924	Brèche carb.-alb., cis. (<1% Py)	984,7 - 991,2: Tuf intermédiaire (5-10% Py)
	CX-7587 à 7588 et 7592 à 7593	1199	1206	7,0	1,13 g/t		1169,9 - 1186,0: Tuf graphitique (5% Py)
	CX-8267 à 8276 incluant	1218,7	1225,1	6,4	2,98 g/t		1186,0 - 1225,1: Brèche carbonatisée-albitisée, cisailée (<1% Py)
	CX-8270	1369,2	1416,5	47,3	319	Brèche hém, ± carb.(3-5% Py)	1201,8 - 1213,7: 1% Py
	CX-8289	1475	1480	5	1,47 g/t	Volcanite loc.hém.< 1% Py)	1213,7 - 1223,7: 2% Py
D-92-35	CX-7279	765	771,5	6,5	138	Basalte ou gabbro Mt, fract., épid. (tr-1% Py)	1225,1 - 1311,2: Gabbro chloritisé (tr.Py)
	CX-7291						1266,3 - 1279,9: Faille
	CX-7295 à 7302 incluant	940	945	5	510	Gabbro chloritisé	1311,2 - 1336,0: Gabbro magnétique, fracturé, hématisé (1% Py)
	CX-7302	957,4	993	35,6	424	Brèche albitisée (1-5% Py)	1336,0 - 1413,3: Brèche hématisée, carbonatisée (3-5% Py)
		990,2	993	2,8	1,99 g/t		1348,5 - 1369,2: Brèche albitisée (5% Py)
							1413,3 - 1506,0: Volcanite localement hématisée (<1% Py)
						1440,5 - 1452: Gabbro épidotisé	
						1490,1 - 1506,0: Gabbro chloritisé	
						1506: FIN DU SONDAGE	
						0 - 292: Mort-terrain	
						292 - 315: Diorite ou gabbro, faible épid. dans fractures	
						315 - 677,7: Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé, tr-1% Py	
						412 - 413,7: Zone cisailée, albitisée, 5% Py	
						470,7 - 487,3: Brèche cisailée, loc.albitisée, 2-5% Py	
						610,8 - 612: Zone cisailée, chloritisée, 2-3% Py	
						677,7 - 699,6: Tuf chertoux, tr-5% Py	
						699,6 - 738: Gabbro magnétique, fracturé, épidotisé, tr-1% Py	
						738 - 826: Gabbro épidotisé, tr.Py	
						826 - 957,4: Gabbro chloritisé	
						957,4 - 993: Brèche albitisée, 1-5% Py	
						993: FIN DU SONDAGE (ABANDONNÉ)	

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pl)		Longueur (pl)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	Pi
		De	A				
D-95-35-1	CX-7303 CX-7304 à 7329 incluant CX-7316 à 7322 CX-7330 à 7335 CX-7341 à 7345	950 955,8	955,8 1079,2	5,8 123,4	140 0,78 g/t	Gabbro chloritisé (tr-1% Py) Brèche tectonique albitisée carbonatisée (1-2% Py)	0 - 940: Voir sondage D-92-35 940 - 955,8: Gabbro chloritisé, tr-1% Py 955,8 - 1079,2: Brèche tectonique albitisée, carbonatisée, 1-2% Py (loc.3% Py) 1079,2 - 1158,3: Gabbro chloritisé, carbonatisé, hématisé, 1-2% Py (loc.3-4% Py) 1158,3 - 1206: Gabbro magnétique, fracturé, épidotisé, tr.Py 1206: FIN DU SONDAGE
		1010 1079,2	1045 1110	35 30,8	1,14 g/t 166	Gabbro chloritisé, carb.,hém.	
		1135	1160	25	1,03 g/t	• • • •	
D-92-36	CX-7839 à 7841 incluant CX-7841	568,5	500,2	11,7	761	Brèche carbonatisée albitisée (1-3% Py)	0 - 353: Mort-Terrain 353 - 510,3: Gabbro magnétique épidotisé, tr.Py 510,3 - 568,5: Gabbro chloritisé, tr.Py 568,5 - 580,2: Brèche carbonatisée, albitisée, 1-3% Py 580,2 - 605,5: Gabbro cisailé, hématisé, légèrement carbonatisé, 1% Py 605,5 - 759,3: Gabbro magnétique épidotisé, tr.Py 759,3 - 930: Basalte ou gabbro magnétique, épidotisé, tr-1% Py 930: FIN DU SONDAGE
		576,2	580,2	4	1,44 g/t		
D-92-37	CX-7848 CX-7356 CX-7362 et 7363	322 360 491	327 365 501	5 5 10	292 516 233	Gabbro magnétique fract.,hém.(tr-1% Py) • • • • Contact gabbro chlo.-brèche cis.hém. (1-3% Py)	0 - 322: Mort-terrain 322 - 370,9: Gabbro magnétique fracturé, hématisé (tr-1% Py) 350 - 370,9: 1-2% Py 370,9 - 435,5: Gabbro magnétique fracturé, épidotisé (tr.Py) 386,2 - 391,5: Zone hématisée, $\pm$ bréchique 435,5 - 496,1: Gabbro chloritisé (tr.Py) 486,7 - 488: Zone hématisée, cisailée, 15% veines calcite (1% Py) 496,1 - 547,2: Brèche cisailée, hématisée (1-3% Py) 547,2 - 619,6: Basalte ou gabbro magnétique épidotisé (tr.Py) 619,6 - 695,7: Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé (tr.Py) 695,7 - 744,0: Gabbro ou basalte magnétique épidotisé (tr.Py) 744,0 - 868,3: Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé, hématisé (tr.Py) 868,3 - 1031,4: Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé (tr.Py) 1031,4 - 1071,0: Basalte ou gabbro épidotisé 1071,0 - 1106,0: Gabbro épidotisé 1106: FIN DU SONDAGE

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pl)		Longueur (pl)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	Pi
		De	A				
D-92-38	CX-7903	775	780	5	133	Gabbro chloritisé + vj(tr.Py)	0 - 320: Mort-terrain
	CX-7914	880	894	14	315	Brèche cis.,sil.,alb.(2-3% Py)	320 - 670,9: Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé (tr.Py)
	CX-7919	899,5	904,5	5	103	Gabbro chlo.,fract.(1-2% Py)	670,9 - 695,3: Gabbro magnétique épidotisé $\pm$ fracturé
	CX-7920 à 7930 incluant	904,5	956,4	51,9	323	Brèche carb.loc.alb.(1-2% Py)	695,3 - 765,0: Gabbro magnétique fracturé, hématisé, chloritisé (1-3% Py)
	CX-7920	904,5	907,9	3,4	2,45 g/t		765,0 - 770,0: Faille (5-10% Py)
	CX-7939	993,8	996,7	2,9	330	Brèche carb.cis.(1% Py)	770,0 - 876,3: Gabbro chloritisé (tr.Py)
	CX-7940 à 7942	996,7	1008	11,3	4,86 g/t		839,8 - 876,3: 5-15% veines calcite (1-2% Py)
	CX-7943 à 7944	1008	1015,9	7,9	685		876,3 - 894,0: Brèche cisailée, silicifiée, albitisée (2-3% Py)
	CX-7945 à 7948	1015,9	1035	19,1	210	Basalte ou gabbro Mt, fract.,hem. (tr-1% Py)	884,3 - 886,3: Forte albitisation (2% Py)
							894,0 - 904,5: Gabbro chloritisé, fracturé (1-2% Py)
							904,5 - 961,4: Brèche carbonatisée, loc.albitisée (1-2% Py)
							925,6 - 935,9: Zone albitisée (1-2% Py)
							961,4 - 993,8: Gabbro chloritisé (tr.Py)
							974,0 - 976,5: 25% injections calcite (5% Py)
						993,8 - 1015,9: Brèche carbonatisée cisailée (1% Py)	
						996,7 - 1003,4: Forte carbonatisation (1-2% Py)	
						1015,9 - 1035,6: Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, hématisé (tr-1% Py)	
						1035,6 - 1215,0: Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé (tr-1% Py)	
						1215,0 - 1300,0: Basalte ou gabbro magnétique épidotisé, hématisé (tr-1% Py)	
						1300: FIN DU SONDAJE	

Forage	Meilleurs résultats: $\geq 100$ ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pl)		Longueur (pl)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	Pi
		De	A				
D-92-39	CX-7426	375	380	5	306	Basalte ou gabbro Mt.fract.épid. (tr-2% Py)	0 - 280: Mort-terrain 280 - 502,5: Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé (tr-2% Py)
	CX-7440	520	525	5	174	Tuf ou agglomérat (tr-1% Py)	502,5 - 563,0: Tuf ou agglomérat de composition intermédiaire (tr-1% Py)
	CX-7452	672	677	5	372	Basalte ou gabbro Mt.fract.épid. (tr-1% Py)	553,5 - 563,0: 1-5% Py nodulaire
	CX-7460	805	810	5	1,05 g/t	"	563,0 - 668,7: Diorite-gabbro ou lave cristalline intermédiaire (tr.Py)
	CX-7493	981	986	5	780	Basalte ou gabbro Mt.fract.hém. (1-2% Py)	668,7 - 880,9: Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé (tr-1% Py)
	CX-7496 à 7498	995,7	1010,0	14,3	1,11 g/t	Brèche carbonatisée hém. (1% Py)	880,9 - 966,0: Alternance de basalte magnétique épidotisé et de tuf ou agglomérat de composition intermédiaire, fracturé (tr-5% Py)
	CX-7499 à 7508	1010,0	1060	50	5,47 g/t	Brèche albitisée (1% Py)	966,0 - 995,7: Basalte ou gabbro magnétique fracturé, hématisé (1-2% Py)
	CX-7509 à 7514	1060	1089	29	858	"	995,7 - 1015,1: Brèche carbonatisée, hématisée (1% Py)
	CX-7515 à 7516	1089	1099	10	338	Gabbro chloritisé, hém. (tr.-1% Py)	1015,1 - 1089,0: Brèche albitisée (1% Py)
	CX-7521	1118	1123	5	690	Brèche albitisée (1% Py)	1015,1 - 1034,1: Forte albitisation (2-3% Py)
	CX-7522 à 7526	1123	1147	24	6,55 g/t	"	1089,0 - 1118,0: Gabbro chloritisé, légèrement hématisé (tr-1% Py)
	CX-7527	1147	1150,6	3,6	580	Gabbro chlo.hém. (tr-1% Py)	1118,0 - 1150,6: Brèche albitisée (1% Py)
	CX-7551	1300	1305	5	156	"	1133,6 - 1140,4: 5% Py
	CX-7555 à 7558	1320	1340	20	127	"	1150,6 - 1200,0: Schiste à talc-chlorite (tr.Py)
	CX-7563 à 7565	1360	1375	15	199	"	1200,0 - 1414,1: Gabbro chloritisé, hématisé (tr.-1% Py)
	CX-7571	1400	1405	5	287	"	1414,1 - 1496,0: Gabbro magnétique épidotisé (tr-1% Py)
	CX-7573 à 7574	1410	1420	20	533	"	1496,0: FIN DU SONDAGE

Forage	Meilleurs résultats: ≥ 100 ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pl)		Longueur (pl)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	Pi
		De	A				
D-92-39-1	CX-8107	555	560	5	100	Tuf ou agglomérat (1-5% Py)	0 - 493: Voir D-92-39
	CX-8115 à 8119	630	655	25	357	Diorite-gabbro ou lave cristalline (tr.Py) Basalte ou gabbro Mt fract.épid. (tr.-1% Py)	493 - 511,1: Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé (tr.-2% Py)
	CX-8122	680	685	5	490	• • •	511,1 - 564,4: Tuf ou agglomérat de composition intermédiaire (tr-1% Py)
	CX-8125	755,8	762	6,2	394	• • •	535 - 564,4: 1-5% Py
	CX-8127	780	785	5	5,49 g/t	• • •	564,4 - 664,8: Diorite-gabbro ou lave cristalline intermédiaire (tr.Py)
	CX-8128	785	790	5	149	Basalte ou gabbro Mt fract.hém.(2% Py)	664,8 - 845,7: Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé (tr-1% Py)
	CX-8167 à 8168	1010	1020	10	199	Brèche hém,carb.,loc.chlo.(1% Py)	845,7 - 1025,4: Alternance de basalte magnétique épidotisé (tr-1% Py) et de tuf ou agglomérat de composition intermédiaire (1-5% Py) fracturé
	CX-8173 à 8183	1040	1094	54	240	Brèche carb.cis.(tr-2% Py)	1025,4 - 1039,3: Gabbro magnétique épidotisé (tr.Py)
	CX-7577 à 7578	1094	1104	10	5,64 g/t	• • •	1039,3 - 1094,0: Brèche hématisée, carbonatisée, localement chloritisée (1% Py)
	CX-7579 à 7583	1104	1128,2	24,2	487	Gabbro chloritisé (tr.Py)	1094,0 - 1128,2: Brèche carbonatisée, cisailée (tr-2% Py)
	CX-8189	1226	1231	5	158	Brèche hém.,alb.,carb.(5% Py)	1128,2 - 1231,1: Gabbro chloritisé (tr.Py)
	CX-8190 à 8192	1231	1245	14	2,71 g/t	• • •	1231,1 - 1249,7: Brèche hématisée, albitisée, carbonatisée (5% Py)
	CX-8193	1245	1250	5	100	Brèche hém.,alb.,carb.(1-3% Py)	1249,7 - 1261,4: Gabbro magnétique fracturé, épidotisé (tr.Py)
	CX-8196 à 8197	1260	1270	10	155		1261,4 - 1279,3: Brèche hématisée, albitisée, carbonatisée (1-3% Py)
							1279,3 - 1295,0: Gabbro magnétique fracturé, épidotisé (tr.Py)
							1295,0 - 1342,6: Tuf mafique (1-3% Py)
							1342,6 - 1367,3: Gabbro chloritisé (tr.Py)
						1367,3 - 1390,0: Tuf mafique (1-3% Py)	
						1390: FIN DU SONDAGE	

Forage	Meilleurs résultats: ≥ 100 ppb Au					Géologie sommaire du trou		
	# d'analyse	Profondeur (pl)		Longueur (pl)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	Pi	
		De	A					
D-92-40	CX-7662	875	945	70	224	Gabbro hém.cis.Mt (tr-1% Py)	0	- 350: Mort-terrain
	à 7674 et CX-7601						350	- 501,7: Gabbro carb.épid. Mt (tr-1% Py)
	CX-7602	945	955	10	1,37 g/t	Brèche alb. dans gabbro (1% Py)	501,7	- 610,5: Gabbro cis., hém., carb., chlo. (1% Py)
	à 7603 CX-7604	955	960	5	140	Gabbro hém.cis.Mt (tr-1% Py)	610,5	- 771,0: Gabbro/basalte carb. Mt (tr-1% Py)
	CX-7606	990	1115	125	338	Brèche faiblement alb.(1-5% Py)	771,0	- 975,9: Gabbro hém., cis., Mt (tr-1% Py)
	à 7608 et CX-7680						994,7	- 954,7: Brèche albitisée (1% Py)
	à 7690 et CX-7609						975,9	- 1177,4: Brèche tectonique, faible alb. (1-5% Py)
	à 7619 CX-7620	1115	1125	10	460	Brèche tectonique albitisée (5% Py)	1177,4	- 1332,1: Gabbro/basalte hém.carb. (tr-1% Py)
	à 7621 CX-7622	1125	1140	15	9,43 g/t	" " " "	1332,1	- 1446,2: Gabbro épid.,carb.,fract. (tr-1% Py)
	à 7624 CX-7691	1140	1175	35	282	Brèche carbonatisée	1446,2	- 1490: Volcanite (tuf) cisailée altérée (1% Py)
	à 7697 CX-7708	1305	1325	20	350	Brèche albitisée 5% Py/gabbro	1490	- 1621,3: Gabbro chloritisé (tr Py)
	à 7711 CX-7742	1370	1375	5	372	Gabbro épid.carb.fract. (tr-1% Py)	1621,3	- 1731,6: Tuf (1-3% Py)
	CX-7713	1460	1495	35	655	Volcanite cis. ± altérée (1% Py)	1731,6	- 1760: Gabbro carbonatisé (tr Py)
	à 7719 incluant CX-7717	1480	1485	5	3,84 g/t	Chert (3% Py)	1760	FIN DU SONDRAGE
	CX-7723	1620	1650	30	189	Tuf (1-3% Py)		
	à 7728 CX-7730	1675	1685	10	178	" " " "		
	à 7731 CX-7733	1695	1700	5	125	" " " "		

Forage	Meilleurs résultats: ≥ 100 ppb Au						Géologie sommaire du trou		
	# d'analyse	Profondeur (pl)		Longueur (pl)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	Pi		
		De	A						
D-92-41	CX-7987	305	310	5	206	Gabbro epid.(tr Py)	0	- 252:	Mort-terrain
	CX-7989	360	365	5	169	" " " "	252	- 382:	Gabbro épidotisé (tr Py)
	CX-7992	375	380	5	710	" " " "	382	- 757:	Basalte variolitique, carb., epid. (nil-tr Py)
	CX-8000 à 8001	560	570	10	369	Basalte var.carb.epid.	757	- 813:	Tuf cisailé + Graphite (10% Py)
	CX-8002	615	620	5	227	" " " "	765,2	- 778,4:	Schiste graphitique (15% Py)
	CX-7978 à 7986	765	806	41	389	Tuf cis. + Gp (10% Py)	813	- 852,1:	Gabbro magnétique, carb. (1% Py)
	CX-8015	850	855	5	170	Brèche carb. (1-2% Py)	852,1	- 881,8:	Brèche carbonatisée (1-2% Py)
	CX-8018	865	870	5	100	" " " "	881,8	- 930,7:	Basalte carbonatisé (1% Py)
	CX-8025 à 8029 incluant	901	926	25	443	Basalte carb. (1% Py)	930,7	- 978:	Brèche tect. carb. (1-3% Py)
	CX-8027	911	916	5	1,20 g/t	" " " "	930,7	- 999,6:	Brèche albitisée (1-2% Py)
	CX-8031	930	935	5	2,61 g/t	Brèche carb. (1-3% Py)	978	- 996,7:	Tuf carbonatisé (tr Py)
	CX-8032 à 8035	935	955	20	508	" " " "	981	- 988,8:	Schiste graphitique (40% Py)
	CX-8036 à 8042	955	990	35	3,19 g/t	Brèche carb/tuf carb + Gp (1-2% Py)	996,7	- 1086:	Basalte carbonatisé (tr-1% Py)
	CX-8043 à 8049 incluant	990	1025	35	561	Basalte carb. (tr-1% Py)	1086	- 1159:	Basalte (tr-1% Py)
	CX-8045	1000	1005	5	1,37 g/t	" " " "	1059	- 1298:	Gabbro (tr Py)
	CX-8050	1045	1050	5	1,89 g/t	" " " "	1298	- 1413,6:	Tuf (1% Py)
	CX-8053 à 8054	1105	1115	10	138	Gabbro (tr Py)	1298	- 1315:	Tuf cherteux (2-3% Py)
	CX-8059	1175	1180	5	175	" " " "	1315	- 1334:	Gabbro
	CX-8075 à 8079	1413	1435	22	270	Brèche (1-2% Py)	1315	- 1432,5:	Brèche (épid.,carb.,hém.,alb.) 1-2% Py
	CX-8081	1440	1445	5	100	Basalte Mt (nil-tr Py)	1432,5	- 1566:	Basalte magnétique (nil-tr Py)
							1566	- 1626:	Basalte magnétique carb. (tr Py)
							1626:		FIN DU SONDRAGE

Forage	Meilleurs résultats: ≥ 100 ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pl)		Longueur (pl)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	Pi
		De	A				
D-92-42	CX-8310	435	440	5	145	Gabbro Mt épид. loc. hém. (tr Py)	0 - 360: Mort-terrain
	CX-8313	450	455	5	228	" " " "	360 - 600,9: Gabbro magnétique épидotisé, localement hématisé (tr Py)
	CX-8320	485	500	15	156	" " " "	485,3 - 551,4: Brèche hématisée
	à 8322						600,9 - 649,8: Gabbro magnétique épидotisé (tr Py)
	CX-8330	535	540	5	118	" " " "	649,8 - 655,8: Zone de brèche cisailée, épидotisée et hématisée (tr-1% Py)
	CX-8333	550	610	60	258	" " " "	655,8 - 864,6: Gabbro magnétique épидotisé (tr Py)
	à 8344						856 - 864,6: Zone hématisée (3-4% Py)
	incluant						864,6 - 876,6: Tuf chertoux (5% Py nodulaire)
	CX-8343	600	605	5	1,32 g/t		876,6 - 1018,0: Andésite magnétique amygdalaire, gloméro-porphyrique en feldspath, épидotisée, fracturée (1% Py)
	CX-7973	745	750	5	444	Gabbro Mt épид. (tr Py)	1018,0 - 1138,1: Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épидotisé (1% Py)
	CX-8349	700	775	5	191	" " " "	1138,1 - 1163,9: Gabbro chloritisé hématisé (tr-1% Py)
	CX-8354	856	864,6	8,6	245	Brèche cis.épид. hém. (tr-1% Py)	1163,9 - 1212,5: Brèche carbonatisée, albâisée, cisailée (1-2% Py)
	à 8355						1212,5 - 1228,1: Gabbro magnétique épидotisé (tr Py)
	CX-8356	864,6	873	8,4	1,64 g/t	Tuf chertoux (5% Py nodulaire)	1228,1 - 1338,9: Gabbro chloritisé hématisé (1% Py)
	à 8357						1313,5 - 1338,9: Zone cisailée, hématisée, carbonatisée (1-2% Py)
	CX-8358	873	876,6	3,6	175	" " " "	1338,9 - 1540,0: Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épидotisé (tr Py)
	CX-8363	962	967	5	820	Andésite Mt amyg. por. épид. (1% Py)	1540: FIN DU SONDAGE
	CX-8367	1075	1080	5	155	Basalte/gabbro Mt fract.épид. (1% Py)	
	CX-8371	1144	1149	5	220	Gabbro chlo. hém. (tr-1% Py)	
	CX-8376	1169,5	1212,5	43	1,54 g/t	Brèche carb., alb., cis. (1-2% Py)	
à 8384							
incluant							
CX-8376	1169,5	1173,1	3,6	7,95 g/t			
CX-8385	1212,5	1215	2,5	121	Gabbro Mt épид. (tr Py)		
CX-8396	1295	1300	5	107	Gabbro chlo. hém. (1% Py)		
CX-8398	1305	1310	5	127	" " " "		
CX-8408	1415	1420	5	770	Basalte/gabbro Mt fract.épид. (tr Py)		

Forage	Meilleurs résultats: ≥ 100 ppb Au					Géologie sommaire du trou	
	# d'analyse	Profondeur (pl)		Longueur (pl)	Résultats Au (ppb)	Géologie associée	Pi
		De	A				
D-92-43	CX-8467	288	293,3	5,3	283	Tuf maf. (5% Py nodulaire)	0 - 280: Mort-terrain
	CX-8477	510	515	5	192	Zone hém. ds gabbro Mt fract.épid.	280 - 471,7: Andésite amygdalaire magnétique, épidotisée (tr-1% Py)
	CX-8488	710	715	5	132	Brèche volcanique alt. (tr Py)	288 - 293,3: Tuf mafique (5% Py nodulaire)
	CX-8497	755	770	15	102	Brèche à ciment Mt (1% Py)	471,7 - 524,5: Gabbro magnétique fracturé, épidotisé (tr-1% Py)
	à 8499						498 - 514: Zone hématisée (2-3% Py)
	CX-8506	825	835	10	111	Basalte Mt fract.hém.(tr Py)	524,5 - 685,7: Andésite amygdalaire magnétique, épidotisée (tr-1% py)
	à 8507						560,6 - 567,8: Zone hématisée (2-3% Py)
	CX-8516	870	885	15	140	Brèche hém. (tr-1% Py)	681,4 - 685,7: Zone chloritisée (5% Py)
	à 8518						685,7 - 733,3: Brèche volcanique altérée (tr Py)
	CX-8524	938,8	945	6,2	432	Brèche alb.carb.cis.(1-2 Py)	733,3 - 782,0: Brèche à ciment de magnétite (1% Py)
	à 8525						782,0 - 817,4: Andésite magnétique amygdalaire, fracturée, épidotisée (tr Py)
	CX-8526	945	983,3	38,8	968	• • • •	817,4 - 863,0: Basalte magnétique fracturé, faiblement hématisé (1-2% Py)
	à 8533						863,0 - 889,9: Brèche hématisée (tr-1% Py)
	incluant						889,9 - 938,8: Gabbro magnétique fracturé, localement hématisé (tr Py)
	CX-8526	945	950	5	1,75 g/t		938,8 - 983,3: Brèche albitisée, carbonatisée, cisailée (1-2% Py)
	et						993,3 - 1042,7: Gabbro chloritisé, hématisé (tr-1% Py)
CX-8531	970	983,3	13,3	1,28 g/t		1042,7 - 1271,5: Gabbro chloritisé (tr Py)	
à 8533						1271,5 - 1380,0: Gabbro magnétique épidotisé	
CX-8534	983,3	988	4,7	140	Gabbro chlo.,hém. (tr-1% Py)	1380,0: FIN DU SONDRAGE	
CX-8556	1257	1262	5	700	Gabbro chlo. (tr Py)		

PROJET DOUAY

ZONE 'CENTRE'

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: 84642-0

Zone no: OUEST

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 14/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 15/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 365674-1

Niveau :

Section: 14000W

Lieu de travail: DOUAY

Coordonnées au collet :

Ligne : 139+00 W

Latitude: 3642.00 N

Azmut: 360° 0' 0"

Station: 36+00 N

Longitude: 13977.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 1157.00 P

Arpenté par: PAUL DESCARREUX

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
122.00	-49° 0' 0"	. . "			
163.00	-47° 0' 0"	359° 0' 0"			
222.00	-48° 0' 0"	. . "			
450.00	-47° 0' 0"	. . "			
533.00	-46° 0' 0"	360° 0' 0"			
600.00	-47° 0' 0"	. . "			
750.00	-48° 0' 0"	. . "			
900.00	-47° 0' 0"	. . "			
903.00	-45° 0' 0"	. . "			
1080.00	-45° 0' 0"	0° 0' 0"			
1101.00	-44° 0' 0"	1° 0' 0"			

Remarques : \* SHELL 10 POUCES ET BIT BQ LAISSES DANS LE TROU.

\* COORDONNEES ARPENTEES.

\* APPROFONDISSEMENT DE 907 A 1157 PIEDS DU TROU  
84642-0 FORE A L'ETE 1990.

\* 122 PIEDS DE TUBAGE BW LAISSE DANS LE TROU.

Débit d'eau: OUI

Cimenté : NON

Bouchon: OUI

Dimension de la carotte: BQ

GROUPE VIOR MAZARIN

JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : 84642-0

Page: 2

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 121.00	Mort terrain <MT>					
121.00 A 203.80	Basalte <V7 VAR >					
203.80 A 244.50	<V7 CIS >					
244.50 A 262.70	Syénite <1S>					
262.70 A 271.20	Basalte, Gabbro cisailé <V7-30 CIS >					
271.20 A 300.50	Syénite <1S>					
300.50 A 390.10	Basalte <V7>					
390.10 A 400.90	Basalte cisailé, magnétite. <V7 CIS MT>					

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : 84642-0

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
400.90 A 454.90	Andésite amygdalaire <V6-AMYG>					
454.90 A 492.00	Tuf-Andésite cisailé. <V9-V6-CIS>					
492.00 A 639.80	Andésite amygdalaire. <V6-AMYG>					
639.80 A 648.80	Andésite cisailé. <V6-CIS>					
648.80 A 706.90	Andésite, Basalte <V6-V7>					
706.90 A 723.10	Gabbro, magnétite <3GMT>					
723.10 A 789.90	Andésite amygdalaire. <V6-AMYG>					
789.90 A 817.00	Grauwacke <S3>					

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : 84642-0

Page: 4

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
817.00 A 823.00	Andésite amygdalaire <V6 AMYG >					
823.00 A 847.40	Grauwacke <S3>					
847.40 A 855.50	Brèche de coulée < EXCO >					
855.50 A 861.90	Grauwacke <S3>					
861.90 A 877.80	Andésite carbonatisée, hématite. <V6 CARB Hem>					
877.80 A 883.00	Cisaillé < CIS >					
883.00 A 885.50	Faille < FAI Gp>					
885.50 A 907.00	Formation de fer. <F1>					

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
907.00 A 914.90	Basalte magnétique. «V7 Mt»	Vert, grain fin.	Aspect massif, bandes ou zones irrégulières très magnétiques. 5% de fractures irrégulières remplies de calcite blanche. Contact inférieur net à 40 ca.	Forte et pénétrative en calcite et chlorite.	Trace locale de pyrite fine disséminée et en veinules.	Equivalent à "Ironstone et iron formation" utilisé pour DOUAY OUEST précédemment.  Témoin à 911.0
914.90 A 1018.70	Syénite. «1S»	Rose à beige, localement verdâtre à grisâtre. Grain fin à moyen.	Fortement cisailé avec quelques sections mieux conservées, la déformation diminuant en profondeur. Forte foliation à 40-60 ca. Très fracturé avec veinules blanches de quartz-carbonate irrégulières ou parallèles à la foliation. Taches et veinules irrégulières de spécularite et/ou de fluorine. Contact inférieur flou et graduel.  928.1 à 934.6 Enclave de volcanite à contacts flous.  948.2 à 951.5 Section à composante volcanique possible, contacts flous.  987.4 à 993.2 Section à composante volcanique possible, contacts flous.	Séricitisation locale le long des plans de foliation.	Trace locale de fine pyrite disséminée.	Témoin 1S déformée à 944.7  Témoin 1S peu déformé à 973.7
1018.70 A 1090.70	Andésite amygdalaire. «V6 AMYG »	Vert à gris brunâtre. grain fin à moyen.	Massive, fracturée avec 5% de veinules irrégulières de calcite blanche à rose. Localement magnétique. Contact inférieur net à 40 ca. Injections locales de syénite avec altération potassique rose le long de fractures irrégulières.  1018.7 à 1030.3 Massif, à grain moyen.	Pénétrative en calcite et chlorite.		Témoin andésite amygdalaire à 1063.3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1064.7 à 1090.7 Zone d'injections syénitiques et de forte altération potassique.	1085.7 à 1090.7 Forte altération en séricite.		
1090.70 A 1140.30	Syénite. <1S FAI 60° >	Beige à rose, grain fin à grossier.	Fortement cisailée, sauf à proximité des contacts. Fracturée avec trace de veinules blanches irrégulières de quartz, carbonate et feldspath. Veinules et passées locales riches en spécularite. Non-magnétique. La foliation passe graduellement de 50 à 70 ca en profondeur.  1120.0 à 1135.0 Zone à quartz et feldspath grossiers fortement broyés.	Séricite le long de la foliation, hématite localement.	Rare pyrite et chalcoppyrite avec la spécularite.	Témoide Syenite grenue broyé à 1132.5
1140.30 A 1157.00	Gabbro. <3G Mt>	Vert, grain moyen.	Suggestion d'amygdules, possiblement une andésite. Aspect massif, faiblement magnétique. Contact net à 60 ca. Fracturé avec remplissage d'épidote ou de calcite/hématite.  FIN DU TROU A 1157.0 PIEDS.	Pénétrative en épidote.	Trace locale de pyrite idiomorphe fine à grossière.	TémoifG à 1151.3

Projet : 84642-0

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 1

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX4131	907.00	910.00	3.00	12				
CX4132	910.00	914.00	4.00	40				
CX4133	914.00	920.00	6.00	66				
CX4134	920.00	925.00	5.00	12				
CX4135	935.00	940.00	5.00	8				
CX4136	940.00	945.00	5.00	34				
CX4137	955.00	960.00	5.00	14				
CX4138	960.00	965.00	5.00	6				
CX4139	965.00	970.00	5.00	6				
CX4140	970.00	975.00	5.00	6				
CX4141	975.00	980.00	5.00	8				
CX4142	980.00	985.00	5.00	14				
CX4143	995.00	1000.00	5.00	<5				
CX4144	1000.00	1005.00	5.00	<5				
CX4145	1005.00	1010.00	5.00	<5				
CX4146	1010.00	1015.00	5.00	<5				
CX4147	1015.00	1018.70	3.70	<5				
CX4148	1018.70	1025.00	6.30	<5				
CX4150	1040.00	1045.00	5.00	<5				
CX4151	1045.00	1050.00	5.00	20				
CX4152	1080.00	1085.00	5.00	6				
CX4153	1085.00	1090.00	5.00	8				
CX4154	1090.00	1095.00	5.00	<5				
CX4155	1095.00	1100.00	5.00	<5				
CX4156	1100.00	1105.00	5.00	8				
CX4157	1105.00	1110.00	5.00	8				
CX4158	1110.00	1115.00	5.00	6				
CX4159	1115.00	1120.00	5.00	12				
CX4160	1120.00	1125.00	5.00	5				
CX4161	1125.00	1130.00	5.00	<5				
CX4162	1130.00	1135.00	5.00	8				
CX4163	1135.00	1140.30	5.30	<5				
CX4164	1140.30	1145.00	4.70	10				
CX4165	1145.00	1150.00	5.00	14				

Projet : 84642-0

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 2

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX4166	1150.00	1157.00	7.00	46				
	Nombre total d'échantillons : 35							
	Longueur totale échantillonnée : 175.00							

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : 84642-0

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 2

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX4149	1122.50	1134.60	12.10	55.25	13.12	4.61	7.03	2.63	7.68	0.08	0.44	0.13	0.10	30	709	41	24	18	9.75	100.83	<5	

VIOR

Rouyn-Noranda, Quebec

REPORT No. : T1079

PHONE #:

FAX #:

Page No. : 1 of 1

File No. : JA29RA

Date : JAN-30-1992

I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-W,C,E

21613-0

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
4149 15	55.25	13.12	4.61	7.03	2.63	7.68	0.08	0.44	0.13	0.10	480	709	41	24	18	9.75	100.83
3545	49.84	14.22	10.07	12.05	5.62	4.58	1.12	0.62	0.20	0.12	288	337	42	36	36	2.50	100.93
3556	47.90	12.19	12.38	10.14	10.60	3.63	0.58	0.67	0.21	0.14	130	300	31	44	37	1.40	99.84
3558	44.69	8.94	12.61	7.55	20.37	1.00	0.14	0.49	0.19	0.04	56	68	30	50	28	4.14	100.15
3571	49.76	16.32	9.87	9.85	5.48	4.21	0.34	0.91	0.19	0.10	283	211	41	40	41	1.62	98.64
3586	43.42	12.03	13.48	6.42	18.52	1.15	0.14	0.44	0.21	0.12	102	50	23	46	22	4.66	100.59
4613	58.33	15.67	6.08	8.48	1.93	1.80	1.62	0.69	0.11	0.26	220	168	108	32	11	5.77	100.74
4615	47.37	11.52	11.30	9.45	14.83	1.20	0.10	0.49	0.18	0.04	51	42	32	40	31	3.45	99.92
4622	46.06	14.46	13.98	9.07	5.45	1.90	0.04	1.38	0.19	0.18	58	177	74	60	34	5.36	98.08
4646	39.76	13.83	12.14	8.84	5.63	2.57	0.28	0.62	0.24	0.10	133	101	47	46	33	16.57	100.58
4649	49.04	15.08	10.40	11.31	8.55	2.07	0.56	0.69	0.17	0.12	255	125	29	38	45	2.08	100.03
4662	44.61	14.28	11.90	9.39	7.00	2.59	0.44	0.68	0.20	0.08	102	120	30	42	37	9.16	100.34

1122.5-1134.6

SIGNED :

*Romy Szad*

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: 84673-0

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 07/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 09/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355738-3

Niveau :

Section:

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 60+00 W

Latitude: 100.00 S

Azimut: 0° 0' 0"

Station: 1+00 S

Longitude: 6000.00 W

Inclinaison: -51° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 333.30 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
1229.00	-39° 0' "	. . . "			

Remarques : SONDAGE D'INCO (JANVIER 1991, 895.7'), PROLONGE EN 1992 PAR VIOR (1229'). TUBAGE EN PLACE (131.2' MT)

Débit d'eau: NON

Bouchon: OUI

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
895.70 A 938.00	Syénite silicifiée hématisée <1S SIL hém>	Couleur gris- rouge (loca- lement beige) Granulométrie grossière mais diffuse (0.04 à 0.2")	Roche intrusive ± homogène à texture cataclastique diffuse, idem sondage D-92-22, feldspath hématisée, quelques injections de quartz avec bordure de réaction (silicification) englobant les injections (900.5 à 903.3', vq à 900.5- 901', et 906.7 à 909.3', vq à 908.7- 909.3'). Contact inférieur net à 65°AC.  923.7-936': Zone cisailée, 65°AC, avec zones nettement mylonitique au début (923.7-930.4').	Silicification. Hématisation des feldspath.  Albitisation, héma- tisation	Trace pyrite disséminée. Trace spécularite (hématite) dans quelques veinules de quartz-albite ± calcite.  Généralement trace pyrite. 5% de 932.1 à 934.6' et 2% de 934.6 à 936'.	Echantillon témoin à 906'  Echant. tém. à 925'
938.00 A 1005.00	Basalte bréchiforme minéralisé en pyrite et in- jecté de syé- nite  <V7 BX 5%Py-1S >	Vert, aphanitique.	Brèche autoclastique composé de fragments ± anguleux de composition mafique, magnétique, dans une matrice composé essentiellement de calcite et sulfure (pyrite), nombreuses injections de syénite (942.8-944.4', 946.2-946.6', 950.1-966.6', 968.1-968.6', 972.9-974.9' 981.9-982.3', 986.3-986.7', 989-989.5', 990.8-992.2' et 993.5-994'), contenant parfois des veines albitisées ± séricite (beige, 961.9-962.7' dans 1S et 996.7- 998.1' dans V6-V7), contact inférieur net à 60°.  Veines de quartz: 942.6-942.2' et 945.5- 946.2'.	Chloritisation des fragments. calcite + sulfure dans la matrice. ± albiti- sation et silicifi- cation par endroit. Forte Rx HCl.	5 à 10% pyrite, finement disséminée dans les fragments, disséminée à semi-massive dans les fractures. Trace à 1% pyrite disséminée dans l'injection de syénite.	Echantillon témoin à 939'
1005.00 A 1048.00	Syénite silicifiée hématisée <1S SIL hém>	Idem 895.7 à 938'.	Idem 895.7 à 938', contact inférieur net à 60°. Trace spécularite dans certaine fractures.	Idem 895.5 à 938'	Trace pyrite disséminée.	Echantillon témoin à 1046'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Zone albitisée ± séricite ± pyrite: 1007.9-1008.6', 1009.9-1010.3', 1017.6-1018.4'.</p> <p>Zone de brèche autoclastique plus récente (peu diffuse, injecté d'un ciment d'albite ± séricite): 1034.5-1036' et 1042.8-1043.6'.</p>	Albitisation + intense et séricitisation	<p>Trace Py, (5% de 1017.6 à 1018.4')</p> <p>Trace à 1% pyrite</p>	
1048.00 A 1094.10	Syénite albitisée, silicifiée et hématisée <1S ALB  SIL h em>	Couleur rouge Granulométrie diffuse ayant en moyenne 0.05".	<p>Idem unité précédente sauf pour l'aspect nettement homogène, 2-3% veinules de quartz-albite ± calcite + spécularite (tardive?) issues d'un système de fractures conjuguées recoupant la carotte à respectivement 40° et 55° AC.</p> <p>1162.8-1169.9': veine d'albitisation + séricite (beige)</p>	Albitisation, silicification et hématisation.	Trace pyrite	Echantillon témoin à 1055'
1094.10 A 1229.00	Syénite silicifiée hématisée <1S SIL h em>	Idem 895.7 à 938'.	<p>Idem 895.7 à 938', avec quelques veines albitisées ± séricite de couleur beige (1102.7-1103.5' et 1123.2-1124.7'), veines de quartz translucide stérile (1106.3-1106.6', 1113.2-1113.7', 1217.3-1217.5' et 1217.9-1218.4'), quelques zones de brèche autoclastique plus récente (voir description unité 1005-1048', à: 1221.6-1221.9', 1143.2-1144.1, 1180.9-1187.7' et 1206.6-1209.6'), une veine de quartz-chlorite (1151.5-1152') et des enclaves de basalte magnétique, bréchiforme, minéralisées en pyrite (1170.1-1177', 1178.6-1180.9' et 1220.2-1220.7').</p>	Idem 895.7 à 938'	Trace pyrite disséminée, (localement, trace spécularite dans veinules de quartz-albite ± calcite). 1-3% Py dans enclave de basalte.	Echantillon témoin à 1195'

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  1170.1 - 1180.9                        Basalte magnétique bréchiforme                      minéralisé en pyrite, idem 938-1005',                      injection de syénite à 1177-1178.6',                      1-3% pyrite. &lt;V7 BX 2%Py&gt;</p>	<p>Chloritisation.                      forte Rx HCl (cal-                      cite)</p>	<p>2% Py</p>	<p>Echant. tém. à 1176'                       1229': Fin du sondage</p>

Projet : 84673-0

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
FX646416	131.20	134.70	3.50	30				
FX646417	134.70	137.80	3.10	250				
FX646418	137.80	142.80	5.00	120				
FX646419	142.80	147.10	4.30	140				
FX646420	147.10	148.70	1.60	90				
FX646421	148.70	152.70	4.00	220				
FX646422	152.70	157.50	4.80	70				
FX646423	157.50	162.50	5.00	250				
FX646424	162.50	167.30	4.80	190				
FX646425	167.30	172.30	5.00	340				
FX646426	172.30	177.10	4.80	400				
FX646427	177.10	182.10	5.00	170				
FX646428	182.10	187.00	4.90	130				
FX646429	187.00	192.00	5.00	290				
FX646430	192.00	196.80	4.80	170				
FX646431	196.80	201.50	4.70	80				
FX646432	201.50	206.70	5.20	150				
FX646433	206.70	210.00	3.30	470				
FX646434	210.00	213.40	3.40	80				
FX646435	213.40	217.60	4.20	90				
FX646436	217.60	221.50	3.90	180				
FX646437	221.50	226.30	4.80	90				
FX646438	226.30	231.30	5.00	90				
FX646439	231.30	236.20	4.90	400				
FX646440	236.20	237.50	1.30	370				
FX646441	237.50	242.30	4.80	70				
FX646442	242.30	244.80	2.50	300				
FX646443	244.80	247.80	3.00	80				
FX646444	247.80	251.10	3.30	80				
FX646445	251.10	256.00	4.90	340				
FX646446	256.00	261.00	5.00	240				
FX646447	261.00	262.70	1.70	360				
FX646448	262.70	265.70	3.00	70				
FX646449	265.70	268.30	2.60	240				

Projet : 84673-0

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
FX646450	268.30	271.10	2.80	230				
FX646451	271.10	273.20	2.10	390				
FX646452	273.20	275.00	1.80	250				
FX646453	275.00	277.10	2.10	640				
FX646454	277.10	278.70	1.60	30				
FX646455	278.70	280.30	1.60	800				
FX646456	280.30	284.20	3.90	80				
FX646457	284.20	286.10	1.90	980				
FX646458	286.10	289.10	3.00	90				
FX646459	289.10	293.50	4.40	140				
FX646460	293.50	295.20	1.70	10				
FX646461	295.20	298.30	3.10	80				
FX646462	298.30	302.90	4.60	10				
FX646463	302.90	305.70	2.80	45				
FX646464	305.70	306.70	1.00	80				
FX646465	306.70	310.10	3.40	80				
FX646466	310.10	315.00	4.90	70				
FX646467	315.00	320.00	5.00	270				
FX646468	320.00	324.80	4.80	170				
FX646469	324.80	329.80	5.00	80				
FX646470	329.80	334.60	4.80	600				
FX646471	334.60	339.60	5.00	780				
FX646472	339.60	344.50	4.90	620				
FX646473	344.50	349.50	5.00	400				
FX646474	349.50	354.30	4.80	510				
FX646475	354.30	358.90	4.60	680				
FX646476	358.90	363.70	4.80	220				
FX646477	363.70	369.10	5.40	160				
FX646478	369.10	374.00	4.90	360				
FX646488	372.90	375.70	2.80					
FX546479	374.00	377.30	3.30	200				
FX646480	377.30	381.40	4.10	80				
FX646491	381.30	384.10	2.80					
FX646481	381.40	383.80	2.40	20				

Projet : 84673-0

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
FX646482	383.80	387.20	3.40	150				
FX646483	387.20	392.60	5.40	60				
FX646484	392.60	397.00	4.40	100				
FX646485	397.00	400.20	3.20	10				
FX646486	400.20	403.20	3.00	<5				
FX646487	403.20	405.90	2.70	10				
FX646488	405.90	409.40	3.50	20				
FX646489	409.40	411.80	2.40	60				
FX646490	411.80	416.60	4.80	90				
FX646491	416.60	418.90	2.30	80				
FX646492	418.90	420.60	1.70	360				
FX646493	420.60	421.60	1.00	270				
FX646494	421.60	423.70	2.10	270				
FX646495	423.70	427.00	3.30	360				
FX646496	427.00	428.80	1.80	20				
FX646497	428.80	433.10	4.30	10				
FX646498	433.10	435.60	2.50	90				
FX646499	435.60	440.60	5.00	80				
FX646500	440.60	444.90	4.30	100				
FX646501	444.90	445.90	1.00	70				
FX646502	445.90	449.00	3.10	140				
FX646503	449.00	452.80	3.80	130				
FX646504	452.80	455.30	2.50	<5				
FX646505	455.30	457.00	1.70	<5				
FX646506	457.00	458.00	1.00	<5				
FX646507	458.00	459.50	1.50		1.05			
FX646508	459.50	462.20	2.70	<5				
FX646509	462.20	464.00	1.80	<5				
FX646510	464.00	466.80	2.80	150				
FX646511	466.80	469.50	2.70	<5				
FX646512	469.50	472.60	3.10	<5				
FX646513	472.60	474.70	2.10	<5				
FX646514	474.70	476.50	1.80	10				
FX646515	476.50	480.10	3.60	<5				

Projet : 84673-0

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
FX646516	480.10	483.00	2.90	<5				
FX646517	483.00	486.70	3.70	<5				
FX646518	486.70	489.10	2.40	<5				
FX646519	489.10	495.50	6.40	<5				
FX646520	495.50	496.60	1.10	<5				
FX646521	496.60	500.00	3.40	<5				
FX646522	500.00	502.00	2.00	<5				
FX646523	502.00	506.80	4.80	<5				
FX646524	506.80	511.80	5.00	<5				
FX646525	511.80	515.00	3.20	10				
FX646526	515.00	518.80	3.80	<5				
FX646527	518.80	521.50	2.70	<5				
FX646528	521.10	523.10	2.00	<5				
FX646529	523.10	526.70	3.60	10				
FX646530	526.70	531.50	4.80	30				
FX646531	531.50	536.50	5.00	90				
FX646532	536.50	541.30	4.80	10				
FX646533	541.30	546.30	5.00	<5				
FX646534	546.30	551.20	4.90	<5				
FX646535	551.20	556.20	5.00	30				
FX646536	556.20	560.20	4.00	30				
FX646537	560.20	561.70	1.50	10				
FX646538	561.70	566.00	4.30	60				
FX646539	566.00	570.90	4.90	10				
FX646540	570.90	575.90	5.00	30				
FX646541	575.90	578.50	2.60	<5				
FX646542	578.50	579.90	1.40	<5				
FX646543	579.90	581.60	1.70	<5				
FX646544	581.60	585.70	4.10	30				
FX646545	585.70	590.60	4.90	20				
FX646546	590.60	595.60	5.00	<5				
FX646547	595.60	600.90	5.30	10				
FX646548	600.90	605.90	5.00	30				
FX646549	605.90	610.20	4.30	30				

Projet : 84673-0

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 12

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
FX646550	610.20	612.10	1.90	90				
FX646551	612.10	614.00	1.90	30				
FX646552	614.00	615.20	1.20	<5				
FX646553	615.20	620.10	4.90	10				
FX646554	620.10	625.10	5.00	<5				
FX646555	625.10	630.00	4.90	10				
FX646556	630.00	635.00	5.00	<5				
FX646557	635.00	639.80	4.80	30				
FX646558	639.80	643.30	3.50	<5				
FX646559	643.30	645.50	2.20	<5				
FX646560	645.50	650.00	4.50	10				
FX646561	650.00	655.00	5.00	<5				
FX646562	655.00	657.60	2.60	10				
FX646563	657.60	660.00	2.40	<5				
FX646564	660.00	661.10	1.10	100				
FX646565	661.10	664.40	3.30	<5				
FX646566	664.40	669.30	4.90	30				
FX646567	669.30	672.70	3.40	<5				
FX646568	672.70	675.40	2.70	<5				
FX646569	675.40	679.30	3.90	<5				
FX646570	679.30	684.10	4.80	10				
FX646571	684.10	689.70	5.60	90				
FX646572	689.70	694.40	4.70	<5				
FX646573	694.40	698.80	4.40	<5				
FX646574	698.80	699.70	0.90	<5				
FX646575	699.70	701.00	1.30	<5				
FX646576	701.00	703.30	2.30	<5				
FX646577	703.30	708.70	5.40	<5				
FX646578	708.70	711.90	3.20	<5				
FX646579	711.90	714.00	2.10	<5				
FX646580	714.00	718.10	4.10	<5				
FX646581	718.10	720.80	2.70	<5				
FX646582	720.80	723.50	2.70	<5				
FX646583	723.50	728.30	4.80	<5				

Projet : 84673-0

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 13

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
FX646584	728.30	729.70	1.40	<5				
FX646585	729.70	734.80	5.10	20				
FX646586	734.80	737.30	2.50	<5				
FX646587	737.30	738.20	0.90	80				
FX646588	738.20	743.20	5.00	<5				
FX646589	743.20	748.00	4.80	60				
FX646590	748.00	750.40	2.40	120				
FX646591	750.40	754.70	4.30	<5				
FX646592	754.70	757.90	3.20	<5				
FX646593	757.90	762.90	5.00	<5				
FX646594	762.90	766.40	3.50	<5				
FX646595	766.40	769.20	2.80	<5				
FX646596	769.20	773.30	4.10	<5				
FX646597	773.30	775.40	2.10	<5				
FX646598	775.40	777.60	2.20	<5				
FX646599	777.60	782.60	5.00	<5				
FX646600	782.60	787.40	4.80	<5				
FX646601	787.40	791.30	3.90	<5				
FX646602	791.30	792.40	1.10	<5				
FX646603	792.40	797.30	4.90	<5				
FX646604	797.30	802.30	5.00	<5				
FX646605	802.30	806.10	3.80	<5				
FX646606	806.10	811.30	5.20	<5				
FX646607	811.30	815.20	3.90	20				
FX646608	815.20	817.30	2.10	30				
FX646609	817.30	821.90	4.60	150				
FX646610	821.90	824.00	2.10	10				
FX646611	824.00	826.80	2.80	20				
FX646612	826.80	830.90	4.10	<5				
FX646613	830.90	835.00	4.10	10				
FX646614	835.00	837.10	2.10	10				
FX646615	837.10	838.60	1.50	30				
FX646616	838.60	841.60	3.00	60				
FX646617	841.60	846.50	4.90	<5				

Projet : 84673-0

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 14

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
FX646618	846.50	849.90	3.40	<5				
FX646619	849.90	851.70	1.80	<5				
FX646620	851.70	856.30	4.60	<5				
FX646621	856.30	859.00	2.70	30				
FX646622	859.00	862.90	3.90	<5				
FX646623	862.90	865.00	2.10	20				
FX646624	865.00	867.50	2.50	20				
FX646625	867.50	868.60	1.10	<5				
FX646626	868.60	870.90	2.30	20				
FX646627	870.90	876.00	5.10	30				
FX646628	876.00	878.30	2.30	20				
FX646629	878.30	881.50	3.20	10				
FX646630	881.50	885.70	4.20	20				
FX646631	885.70	888.00	2.30	280				
FX646632	888.00	891.20	3.20	160				
FX646633	891.20	894.20	3.00		1,40			
FX646634	894.20	895.70	1.50	710				
CX5401	895.70	900.00	4.30	588				
CX5402	900.00	905.00	5.00	497				
CX5403	905.00	910.00	5.00	407				
CX5404	910.00	915.00	5.00	173				
CX5405	915.00	920.00	5.00	196				
CX5406	920.00	923.70	3.70	7				
CX5407	923.70	928.00	4.30	16				
CX5408	928.00	932.10	4.10	18				
CX5409	932.10	934.60	2.50	71				
CX5410	934.60	936.00	1.40	110				
CX5411	936.00	938.00	2.00	113				
CX5412	938.00	942.80	4.80	20				
CX5413	942.80	944.40	1.60	10				
CX5414	944.40	946.60	2.20	25				
CX5415	946.60	950.10	3.50	13				
CX5416	950.10	955.00	4.90	7				
CX5417	955.00	959.00	4.00	13				

365  
24,3' } ppb

112  
3,4 } ppb

Projet : 84673-0

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 15

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5418	959.00	963.00	4.00	5				
CX5419	963.00	966.60	3.60	5				
CX5420	966.60	970.00	3.40	12				
CX5421	970.00	975.00	5.00	9				
CX5422	975.00	980.00	5.00	13				
CX5423	980.00	985.00	5.00	7				
CX5424	985.00	990.00	5.00	15				
CX5425	990.00	995.00	5.00	12				
CX5426	995.00	1000.00	5.00	10				
CX5427	1000.00	1005.00	5.00	21				
CX5428	1005.00	1010.00	5.00	17				
CX5429	1010.00	1015.00	5.00	10				
CX5430	1015.00	1020.00	5.00	7				
CX5431	1020.00	1025.00	5.00	10				
CX5432	1025.00	1030.00	5.00	12				
CX5433	1030.00	1035.00	5.00	6				
CX5434	1035.00	1040.00	5.00	13				
CX5435	1040.00	1045.00	5.00	8				
CX5436	1045.00	1050.00	5.00	5				
CX5437	1050.00	1055.00	5.00	9				
CX5438	1055.00	1060.00	5.00	12				
CX5439	1060.00	1065.00	5.00	57				
CX5440	1065.00	1070.00	5.00	16				
CX5441	1070.00	1075.00	5.00	7				
CX5442	1075.00	1080.00	5.00	19				
CX5443	1080.00	1085.00	5.00	8				
CX5444	1085.00	1090.00	5.00	11				
CX5445	1090.00	1095.00	5.00	6				
CX5446	1095.00	1100.00	5.00	14				
CX5447	1100.00	1105.00	5.00	23				
CX5448	1105.00	1110.00	5.00	8				
CX5449	1110.00	1115.00	5.00	11				
CX5450	1115.00	1120.00	5.00	12				
CX5451	1120.00	1125.00	5.00	11				

Projet : 84673-0

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 16

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5452	1125.00	1130.00	5.00	5				
CX5453	1130.00	1135.00	5.00	10				
CX5454	1135.00	1140.00	5.00	9				
CX5455	1140.00	1145.00	5.00	7				
CX5456	1145.00	1150.00	5.00	11				
CX5457	1150.00	1155.00	5.00	8				
CX5458	1155.00	1160.00	5.00	<5				
CX5459	1160.00	1165.00	5.00	16				
CX5460	1165.00	1170.00	5.00	9				
CX5461	1170.00	1175.00	5.00	32				
CX5462	1175.00	1180.00	5.00	17				
CX5463	1180.00	1185.00	5.00	14				
CX5464	1185.00	1190.00	5.00	16				
CX5465	1190.00	1195.00	5.00	23				
CX5466	1195.00	1200.00	5.00	24				
CX5467	1200.00	1205.00	5.00	21				
CX5468	1205.00	1210.00	5.00	53				
CX5469	1210.00	1215.00	5.00	64				
CX5470	1215.00	1220.00	5.00	213				
CX5471	1220.00	1225.00	5.00	34				
CX5472	1225.00	1229.00	4.00	49				
Nombre total d'échantillons : 293								
Longueur totale échantillonnée : 1103.80								

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : 84673-0

GRUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 3

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX5473	1053.00	1082.00	29.00	64.23	17.08	1.32	1.64	0.16	7.40	4.80	0.13	0.02	0.08	184	218	173	4	2	1.58	98.45	78	
CX5474	1191.00	1226.00	35.00	58.13	16.62	2.94	3.80	0.63	6.40	5.08	0.49	0.07	0.40	897	1219	146	12	3	3.77	98.31	28	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-01

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 09/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 13/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355737-3

Niveau :

Section: 2000W

Lieu de travail: DOUAY

Coordonnées au collet :

Ligne : 20+00 W

Latitude: 1200.00 N

Azimut: 360° 0' 0"

Station: 12+00 N

Longitude: 2000.00 W

Inclinaison: -58° 0' 0"

Système de référence:

Elévation: 10000.00

Longueur: 1214.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
222.00	-58° 0' 0"	. . "			
400.00	-58° 0' 0"	. . "			
600.00	-54° 0' 0"	. . "			
806.00	-52° 0' 0"	. . "			
1000.00	-47° 0' 0"	. . "			
1106.00	-45° 0' 0"	16° 0' 0"			
1200.00	-44° 0' 0"	. . "			

Remarques : - Tubage retiré.

- Coordonnées d'après la grille.

Débit d'eau: Non

Bouchon: Non

Cimenté : Non

Dimension de la carotte: BQ

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-01

Page: 2

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 222.90	Mort-Terrain « MT »					
222.90 A 544.20	Andésite «V6 AMYG »	Vert Grain fin à moyen	<p>Amygdalaire, aspect massif, modérément fracturé à orientation aléatoire. Trace à localement 10% de veinules de quartz-calcite et localement hématite.</p> <p>  312.7-347.5  «3G» Gabbro ou andésite massive à grain moyen. Leucoxène disseminé.</p> <p>  347.5-355.0  « POR » Porphyre feldspathique massif à matrice fine rouge et phenocristaux de feldspath blanc. Contact nets, supérieur à 80 ac, inférieur à 50 ac. Encaissant et bordure du dyke minéralisés avec 1-2% de pyrite fine à grossière, idiomorphe à xénomorphe disséminée sur 1-2 pieds.</p> <p>  366.9-446.8  «V6 COUS  AMYG » Andésite similaire à l'unité principale mais coussinée avec bordure de trempe chloritisée et épidotisée de 0.5-1.0 pouces. Non-magnétique.</p> <p>446.8 à 462.0 Fortement fracturé et bréchifié à 0-20 ca, non-magnétique.</p>	<p>Modérée en épidote. Forte et locale en calcite, chlorite et magnétite.</p> <p>398.3 à 402.0 Forte en calcite et potassique.</p> <p>446.8 à 462.0 Forte en calcite et hématite.</p> <p>462.0 à 483.5 Forte</p>	<p>Localement trace-10% pyrite idiomorphe à grain fin-moyen disséminée sur 1-5 pieds, associée aux zones magnétiques altérées en calcite et chlorite (cf 228.5-241.0, 280.5-282.2) Traces de chalcoppyrite grossière et xénomorphe dans des veines centimétriques tardives de calcite rose.</p> <p>398.3 à 402.0 5% de pyrite idiomorphe disséminée, grain fin à moyen.</p> <p>446.8 à 462.0 Trace-5% de pyrite idiomorphe disséminée, grain fin à moyen.</p>	<p>Témoin V6 à 295.7</p> <p>Témoin 3G à 334.4</p> <p>Témoin porphyre à 349.5</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>462.0 à 483.5 Légèrement folié à 45-65 ca, magnétique. De 467.5 à 471.9, dyke felsique gris à grain fin avec traces de fine pyrite disséminée, contacts nets à 70 ca.</p> <p>520.8 à 544.2 Grisâtre, fracturé avec 10-20% veinules de calcite blanche, magnétique. Contact supérieur net à 60 ca, contact inférieur graduel et cisailé à 50 ca.</p>	<p>en calcite et chlorite.</p> <p>520.8 à 544.2 Forte et pénétrative en calcite et chlorite.</p>	<p>520.9 à 544.2 Localement trace à 2% de pyrite fine à grossière, idio à xénomorphe.</p>	
544.20 A 627.20	Basalte variolitique <V7*>	Vert, grain fin.	<p>Modérément fracturé avec 5-10% de veinules de calcite blanche à orientation aléatoire. Localement magnétique.</p> <p>580.1 à 611.0 Brun foncé à contacts graduels, magnétique, 10% de veinules de calcite. Légèrement folié à 40-50 ca. De 600.0 à 605.0, une veine de calcite rosée foliée à 30-45 ca contient 1% de pyrite en lentilles et filonets parallèles à la foliation.</p> <p>611.0 à 627.2 5% de fractures irrégulières à remplissage d'épidote.</p>	<p>Locale, voir les sous-unités.</p> <p>580.1 à 611.0 Forte en calcite, chlorite et possiblement biotite.</p>	<p>Traces locales de pyrite xénomorphe, fine à grossière et disséminée.</p>	Témoin V7* à 545.1
627.20 A 690.60	Syénite <1S>	Gris rougeâtre, grain fin à moyen.	<p>Aspect massif, localement porphyrique à phénocristaux de feldspath, localement magnétique. Trace de veines de calcite à 50-70 ca et veinules irrégulières de chlorite. Contacts nets à 50-60 ca.</p>		<p>Trace-1% fine pyrite disséminée et pyrite grossière et xénomorphe le long de fractures irrégulières.</p>	Témoin 1S à 652.7

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			627.2 à 636.0 Bréchification et fracturation intense à 0-30 ca . RQD=0.			
690.60 A 720.20	Basalte variolitique «V7*»	Vert et à grain fin.	Similaire à 544.2-627.2 mais avec varioles faiblement développées.  690.6 à 695.1 Intensément cisailé à 40-60 ca avec 10% veinules de calcite et quartz. Contacts supérieur et inférieur à 40 et 60 ca respectivement. Modérément magnétique.	690.6 à 695.1 Forte en calcite, chlorite et possiblement biotite.	690.6 à 695.1 Trace de fine pyrite disséminée.	
720.20 A 754.80	Syenite «1S»	Gris rougeâtre, grain fin à moyen.	Similaire à 627.2-690.6 avec contacts nets à 25-30 ca. Non magnétique.			
754.80 A 836.00	Andésite «V6 AMYG »	Vert, grain fin à moyen.	Similaire à 222.9-544.2 mais, non-magnétique avec altération en épidote le long de fractures irrégulières.  815.0 à 820.0 Magnétique, non-altéré en épidote mais, altéré en calcite et chlorite.    820.0-836.0   «FAI 55° » Zone fortement cisailée et Magnétique. Un plan de schistosité est crénulé à 45-65 ca. Contacts graduels.	820.0 à 836.0 Forte en calcite et chlorite.	820.0 à 836.0 Trace de pyrite xénomorphe disséminée et fine à grossière.	Témoin V6 cisailé à 824.0

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
836.00 A 922.40	Syénite mylonitisée. «1S FAI 40° »	Beige à rougeâtre, grain fin.	Fortement cisailé et folié à 30-50 ca avec de fins plans séricitisés parallèles à la foliation. Localement, fines veinules de spécularite irrégulières et parallèles à la foliation. Généralement non magnétique. Contact supérieur graduel.  836.0 à 846.4 Magnétique.  907.4 à 914.6 Zone verdâtre chloriteuse, volcanite probable.		Généralement trace de fine pyrite disséminée.	Témoin 1S cisailée à 843.2  846.4 à 891.9 Recupération très pauvre, environ 30 pieds de carottes non-récupérées. Zone fracturée et mylonitisée.
922.40 A 983.40	Tuf felsique à intermédiaire «V9»	Beige rougeâtre à vert, grain fin.	Litage fin à 35-45 ca, avec granoclasses à polarité Nord. Contact supérieur net à 45 ca, contact inférieur graduel et cisailé à 45 ca.  922.4 à 951.8 Rougeâtre, très siliceux avec veines de quartz blanches et irrégulières. Localement magnétique. Veinules irrégulières de spécularite. Magnétique de 850.8 à 941.3  951.8 à 967.8 Gabbro ou basalte massif à grain moyen, folié à 45 ca. Contacts nets à 35-45 ca.  967.8 à 983.4 Teinte verte, chloritique.	922.4 à 951.8 Hématitique.	922.4-941.3   1-10% pyrite fine disséminée et en nodules parallèles au litage. «1-10%Py»    967.8-983.4   Trace-2% pyrite fine à grossière, disséminée et en filonets	Les zones minéralisées en pyrite de cette unité correspondent vraisemblablement à l'anomalie PP. Témoin tuf minéralisé à 927.0  Témoin tuf à 976.8

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
					parallèles au litage. <tr-2%Py>	
983.40 A 1110.90	Basalte <V7>	Vert, grain fin à moyen.	Aspect massif, légèrement folié. Trace à 5% de veinules irrégulières de calcite blanche. Trace-5% leucoxène. Non-magnétique.  983.4 à 1005.0 A grain fin avec amygdules de calcite.  1005.0 à 1081.0 A grain moyen et massif. Possiblement le site d'un axe synclinal avec de part et d'autre une unité de V9 à polarités opposées.  1081.0 à 1110.9 Similaire à 983.4-1005.0			Témoin basalte amygdulaire à 986.0  Témoin basalte massif à 1034.4
1110.90 A 1156.50	Tuf intermédiaire à felsique. <V9>	Vert à rougeâtre, grain fin.	Localement cherteux, litage de 1 à 10 cm à 40-65 ca recoupé par un clivage à 30-40 ca. Contacts nets à 50 ca. Polarités possibles vers le sud (granoclassements).  1110.9 à 1130.9 Vert, chloriteux et non-magnétique.  1130.9 à 1135.6 Beige à saumon, siliceux, non-magnétique.  1135.6 à 1156.5 Gris à rougeâtre, magnétique.	Locale en hématite, teinte rougeâtre.	Trace à localement 1% fine pyrite disséminée, en lamines ou veinules irrégulières.	

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1156.50 A 1214.00	Basalte ou gabbro. <V7/3G>	Vert, grain fin à grossier.	Aspect massif, Légèrement folié à 45-55 ca. Faiblement Magnétique.  1170.0 à 1179.8 Tuf ou grès grossier à matrice hématisée rougeâtre et veines tardives de calcite et chlorite. Contacts mal définis.  FIN DU TROU A 1214.0 PIEDS.			

Projet : D-92-01

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX4001	222.90	226.00	3.10	515			
CX4002	226.00	228.50	2.50	170			
CX4003	228.50	232.70	4.20		1.38		
CX4004	232.70	236.00	3.30	109			
CX4005	236.00	241.00	5.00	68			
CX4006	241.00	246.00	5.00	84			
CX4007	246.00	251.00	5.00	93			
CX4008	251.00	256.00	5.00	68			
CX4009	256.00	261.00	5.00	131			
CX4010	261.00	266.00	5.00	42			
CX4011	266.00	271.00	5.00	61			
CX4012	271.00	276.00	5.00	197			
CX4013	276.00	280.50	4.50	115	0,985		
CX4014	280.50	282.20	1.70	126	0,518		
CX4015	301.00	306.00	5.00	50	0,214		
CX4016	344.40	347.50	3.10	40			
CX4017	347.50	351.50	4.00	50			
CX4018	351.50	354.50	3.00	21			
CX4019	354.50	356.00	1.50	47			
CX4020	356.00	360.00	4.00	98			
CX4021	360.00	362.00	2.00	291			
CX4023	395.00	398.30	3.30	48			
CX4024	398.30	402.00	3.70	23			
CX4025	402.00	405.00	3.00	29			
CX4026	435.00	440.00	5.00	21			
CX4027	440.00	444.00	4.00	57			
CX4028	444.00	446.80	2.80	44			
CX4029	446.80	452.00	5.20	24			
CX4030	452.00	457.00	5.00	32			
CX4031	457.00	462.00	5.00	26			
CX4032	462.00	465.00	3.00	184			
CX4033	465.00	467.50	2.50	45			
CX4034	467.50	471.90	4.40	45			
CX4035	471.90	476.00	4.10	190			

153/11,2

Projet : D-92-01

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX4036	522.00	525.00	3.00	36				
CX4037	525.00	530.00	5.00	57				
CX4038	530.00	535.00	5.00	52				
CX4039	535.00	540.00	5.00	99				
CX4040	540.00	544.20	4.20	139				
CX4041	544.20	549.20	5.00	31				
CX4042	575.00	580.00	5.00	61				
CX4043	580.00	585.00	5.00	28				
CX4044	585.00	590.00	5.00	13				
CX4045	590.00	595.00	5.00	60				
CX4046	595.00	598.00	3.00	12				
CX4047	598.00	600.00	2.00	24				
CX4048	600.00	603.00	3.00	23				
CX4049	603.00	605.00	2.00	13				
CX4050	605.00	608.00	3.00	16				
CX4051	608.00	611.00	3.00	10				
CX4054	623.00	627.20	4.20	25				
CX4056	627.20	635.00	7.80	49				
CX4057	635.00	640.00	5.00	20				
CX4058	640.00	645.00	5.00	17				
CX4059	645.00	650.00	5.00	8				
CX4060	650.00	655.00	5.00	5				
CX4061	655.00	660.00	5.00	16				
CX4062	660.00	665.00	5.00	57				
CX4063	665.00	670.00	5.00	6				
CX4064	670.00	675.00	5.00	10				
CX4065	675.00	680.00	5.00	10				
CX4066	680.00	685.00	5.00	9				
CX4067	685.00	690.00	5.00	19				
CX4068	690.00	695.00	5.00	14				
CX4069	695.00	700.00	5.00	27				
CX4070	715.00	720.20	5.20	161				
CX4071	720.20	725.00	4.80	22				
CX4072	725.00	730.00	5.00	11				

Projet : D-92-01

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX4073	730.00	735.00	5.00	48			
CX4074	735.00	740.00	5.00	38			
CX4075	740.00	745.00	5.00	22			
CX4076	745.00	750.00	5.00	48			
CX4077	750.00	754.80	4.80	137			
CX4078	754.80	760.00	5.20	47			
CX4079	810.00	815.00	5.00	70			
CX4080	815.00	820.00	5.00	32			
CX4081	820.00	825.00	5.00	40			
CX4082	825.00	830.00	5.00	16			
CX4083	830.00	835.00	5.00	31			
CX4084	835.00	840.00	5.00	60			
CX4085	840.00	845.00	5.00	63			
CX4086	845.00	856.00	11.00	30			
CX4088	856.00	876.00	20.00	38			
CX4089	876.00	888.00	12.00	35			
CX4090	888.00	891.90	3.90	11			
CX4091	891.90	895.00	3.10	6			
CX4092	895.00	900.00	5.00	6			
CX4093	900.00	905.00	5.00	12			
CX4094	905.00	910.00	5.00	5			
CX4095	910.00	915.00	5.00	10			
CX4096	915.00	920.00	5.00	33			
CX4097	920.00	922.40	2.40	30			
CX4098	922.40	925.00	2.60	402			
CX4099	925.00	930.00	5.00		1.23		
CX4100	930.00	935.00	5.00	880			
CX4101	935.00	938.00	3.00	166			
CX4102	938.00	941.30	3.30	26			
CX4103	941.30	945.00	3.70	77			
CX4104	945.00	950.00	5.00	26			
CX4105	950.00	955.00	5.00	11			
CX4106	955.00	960.00	5.00	24			
CX4107	960.00	965.00	5.00	18			

Projet : D-92-01

GROUPE VIOR-MAZARIN

Nc du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX4108	965.00	970.00	5.00	8				
CX4109	970.00	975.00	5.00	20				
CX4110	975.00	980.00	5.00	28				
CX4111	980.00	983.40	3.40	28				
CX4112	983.40	990.00	6.60	25				
CX4114	1080.00	1085.00	5.00	11				
CX4115	1085.00	1090.00	5.00	28				
CX4116	1110.00	1115.00	5.00	91				
CX4117	1115.00	1120.00	5.00	44				
CX4118	1120.00	1125.00	5.00	<5				
CX4119	1125.00	1130.00	5.00	32				
CX4120	1130.00	1135.00	5.00	124				
CX4121	1135.00	1140.00	5.00	46				
CX4122	1140.00	1145.00	5.00	29				
CX4123	1145.00	1150.00	5.00	48				
CX4124	1150.00	1154.00	4.00	82				
CX4125	1154.00	1156.50	2.50	10				
CX4126	1156.50	1160.00	3.50	45				
CX4127	1170.00	1175.00	5.00	37				
CX4128	1175.00	1180.00	5.00	6				
CX4129	1180.00	1185.00	5.00	18				
CX4130	1210.00	1214.00	4.00	35				
Nombre total d'échantillons : 124								
Longueur totale échantillonnée : 577.10								



VIOR

PROJ:D-92-E

Assayers Laboratories

Rouyn-Noranda, Quebec

PHONE #:

FAX #:

REPORT No. : T1001

Page No. : 1 of 1

File No. : JA23RA

Date : JAN-24-1992

### I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
#4530	35.14	8.42	9.62	6.21	13.40	1.20	0.44	0.44	0.15	<0.02	73	64	47	26	48	24.03	99.00
#4554	43.84	10.64	12.11	6.19	16.91	0.95	0.04	0.55	0.16	<0.02	140	103	43	32	61	6.53	97.89
#4600	44.28	12.72	10.56	12.73	7.02	1.71	0.18	0.65	0.18	<0.02	94	184	52	30	62	8.84	98.86
#4601	42.81	11.88	10.50	13.74	8.34	1.63	0.18	0.59	0.18	0.06	92	145	25	30	60	7.65	97.55
#4602	44.90	11.45	10.38	11.83	10.07	2.09	0.16	0.54	0.18	<0.02	90	111	34	30	55	7.11	98.68
#4603	43.36	7.70	8.14	15.38	9.88	0.50	0.16	0.32	0.17	<0.02	89	62	40	20	36	11.93	97.52
#4604	40.70	10.28	9.61	12.65	9.85	0.54	0.12	0.49	0.18	<0.02	57	45	32	28	54	13.27	97.68
#4605	47.88	14.70	11.01	9.46	8.67	1.79	0.12	0.72	0.18	0.10	75	164	179	36	74	3.42	98.05
#4022 V60 epid	47.77	15.44	13.08	10.75	4.53	<u>3.12</u>	<u>1.02</u>	0.70	0.26	0.06	372	268	45	40	77	2.74	99.48
#4052 V7*	43.70	13.18	12.21	7.85	10.02	3.62	0.20	0.63	0.18	<0.02	97	213	61	38	62	6.18	97.80
#4053 IS	65.86	16.17	2.83	<u>2.43</u>	1.45	<u>7.55</u>	1.74	0.37	0.05	0.12	865	628	113	10	8	1.01	99.56
#4055 IS Nyl	35.22	9.87	8.41	10.38	8.72	5.22	0.48	0.47	0.20	0.02	2035	357	30	24	40	20.98	99.96
#4113 V7 Massit	45.29	15.07	8.77	9.84	5.62	3.29	0.68	0.83	0.20	0.04	557	109	38	34	67	10.67	100.31

242.8-299.3

545.8-565.8

638.9-674.2

894.1-898.8

1006.5-1059.1

4087?

SIGNED :



DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 77.00	Mort-terrain < MT >					
77.00 A 186.00	Schiste à carbonate - séricite - fuchsite <M1 CARB  SER  fu>	Grain fin à moyen (< 0.05"). Couleur verte typique de la fuchsite, légère teinte beige typique de la séricite.	Foliation S1 bien développée quoique la roche conserve un aspect massif. Texture schisteuse diffuse typique d'un environnement fortement altéré (carbonatation). AC=35 à 45 degré. Contact inférieur graduel.  Nombreuses injections de quartz:  Généralement en tension, recoupant la schistosité principale (trace tourmaline): 84.5-84.9', 85.6-87.3', 88.3-88.8', 90.0-90.8', 92.1-92.3', 139.4-140.2', 161.9-162.7', 164.7-167.4' et 178.3-178.8'.   98.2-134.8   15 à 25% veines de quartz <20vq>  Parfois en compression (ou cisaillement), sub-parallèle à la schistosité principale (absence de fuchsite, 3 à 10% Pyrite, couleur gris-beige, 3% v.q.): 77.0-86.0', 96.0-97.8' , 101.5-106.4' 111.0-112.4' , 115.7-117.3', 123.2-125.0'  Fractures ouverte (altération brune des carbonates = présence d'eau) à: 126',	Fortement carbonatisée (surtout Fe-Mg, parfois calcite associée aux veines de quartz en tensions) et séricitisée. Tr à 5% fuchsite disséminée, sauf pour quelques rares endroits (absence de fuchsite dans les zones fortement pyritisés).  Séricitisation	Pyrite disséminée (tr à 1%). 3 à 10% Py associée aux veines de quartz en compressions.  3 à 10% pyrite  3 à 10% pyrite	Unité à haut potentiel aurifère. Echantillon témoin à 136'.

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-02

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			138', 143', 144', 145.5', 146', 153.8', 173.5' et 180'.			
186.00 A 201.00	Schiste à chlorite <M1 CHLO >	Grain fin à moyen (< 0.05"). Couleur vert foncé.	Foliation S1 bien développée. Lamination enchevêtrée présentant un aspect marbrée, causé par l'injection de nombreuses veinules de quartz-calcite (10 à 20%, disséminées). AC = 40 degré. Contacts supérieur et inférieur graduel.	Carbonatation moyenne à faible, chloritisation moyenne à forte.	Trace Pyrite, faiblement magnétique par endroit.	
201.00 A 260.00	Schiste à carbonate - sericite - fuchsite. <M1 CARB SER  fu>	Idem 77 à 186'	Idem 77 à 186'. AC = 45 degré. Contacts graduels.  5 à 10% veines de quartz en tensions dont les plus importantes sont: 210.3-213.5', 216.2-218.5', 230.2-230.6', 240.8-242.6'.  Quelques zones de veines-veinules en compressions ou cisaillement(5 à 35% vq, 2 à 5% Py):   235.6-240.8   10% veines de quartz <10%vq3%Py>   248.3-252.4   5% veines de quartz <5%vq2%Py>  Fractures ouvertes (veines d'eau) à: 211.6', 212', 222, 228.3, 245.6' et 252.6'.	Idem 77 à 186'.          Altération brune typique de l'expo- sition à l'air et à l'eau des carbona- tes Fe-Mg (limoni- te)	Trace pyrite disséminée. 2 à 5% Py associée aux zones de veines et veinules de quartz en compression (ou cisaillement).   2 à 5% Pyrite  1 à 5% Pyrite	Idem 77 à 186'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
260.00 A 434.80	Schiste à Talc-chlorite <M1-CHLO-f>	Idem 186 à 201'.	Idem 186 à 201' sauf pour la présence de talc. AC = 45 à 50 degré. Contacts graduels. Présence de quelques zones de carbonate hématisé, composées principalement d'un mélange de calcite-trémolite-actinote, contenant généralement de la magnetite plus ou moins hématisée. Ce type de zone est parfois accompagné d'injections plus ou moins importantes de quartz et de trace à 3% de pyrite. Ces zones sont localisées à: 275.3-276.7', 281.7-282', 293-295.4', 305.5-306.3', 315.6-320', 327.2-328.9', 398-398.4' et 420.6-421'.    284.3-287.0   Faille + boue <FAI'>   296.0-296.3   Boue de faille <FAI'>    405.6-413.0   Zone carbonatée, 5% vq. <M1-CARB  SER-fu>	Idem 186 à 201' sauf pour la présence de talc. Chloritisation intense, nombreuses injections de calcite avec plus ou moins de quartz.	Pyrite disséminée en trace, pouvant atteindre 3% dans les zones à carbonate hématisée. Moyennement à fortement magnétique par endroit.	Echantillons témoins: 303': M1-CHLO- 328': M1-CHLO-Hem
434.80 A 468.80	Schiste à carbonate - séricite - fuchsite. <M1-CARB  SER- fu>	Idem 77 à 186'.	Idem 77 à 186'. Alternance plus marqué entre les bandes contenant surtout de la séricite et celles composées d'un mélange d'injection de calcite-quartz et de fuchsite. AC = 50 à 70 degré. Contacts graduels. Généralement 2 à 5% de veines de quartz en tension sauf pour de 449.6 à 455' (35% vq).	Idem 77 à 186'.	1 à 3% pyrite disséminée. Veine en compression de 461.8 à 462'.	Echantillon témoin des bandes contenant plus de séricite à 464'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
468.80 A 490.50	Schiste à Talc - Chlorite «M1 CHLO .1»	Idem 260 à 434.8'.	Idem 260 à 434.8'. AC = 50 à 60 degré. Contacts graduels.    476.3-577.8   Faille + boue « FAI' »	Idem 260 à 434.8'. Altération carbonatée à proximité du contact inférieur de 486.8 à 490.5'.	Pyrite en trace. Moyennement à fortement magnétique par endroit.	
490.50 A 505.00	Schiste à carbonate - séricite - fuchsite. «M1 CARB  SER  fu»	Idem 434.8 à 468.8'.	Idem 434.8 à 468.8'. AC = 30 à 50 deg. Généralement 5% veines et veinules de quartz en tension sauf de 496.1 à 498.0' (50%). Contacts graduels.	Idem 434.8 à 468.8'	Idem 434.8 à 468.8'. Trace à 1% Py disséminée. 5% Py dans une zone en compression de 502.8 à 503.5'.	
505.00 A 691.90	Schiste à Chlorite. «M1 CHLO »	Idem 186 à 201'.	Idem 186 à 201'. AC = 45 à 65 deg. Contacts graduels.  505-506.5': Légère carbonatation    515-535   Schiste à carbonate-séricite 15% veines et veinules de quartz, contacts graduels (515 à 525' et 528.6 à 535'. «M1 CARB  SER »  566.2-575.3': Zone légèrement carbonatée, 10% veinules de quartz-calcite en compression.  580.6-583.4': Idem 566.2-575.3'.	Idem 186 à 201'.  Légère carbonatation à proximité du contact supérieur.  Carbonatation et séricitisation intense, trace fuchsite.  Légère carbonatation, trace séricite.  Idem	Idem 186 à 201'.  1 à 2% pyrite (0.01-0.03") finement disséminée.  Trace à 2% Pyrite  Trace Pyrite	

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-02

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  586.0-588.3   Faille + boue &lt; FAI* &gt;</p> <p>  596.6-599.0   Faille + boue &lt; FAI* &gt;</p> <p>603.1-614.2': Zone contenant du talc</p> <p>  614.2-644.8   Zone légèrement carbonatée . 5 à 15% veinules de quartz. &lt;M CARB  SER .10%vq&gt;</p> <p>658.2-658.8': 50% veines de quartz</p> <p>660.0-664.7': 25% veinules de quartz</p>	<p>Carbonatation légère, séricitisation moyenne, absence de fucshite.</p> <p>Carbonatation et séricitisation faible</p> <p>Carbonatation et séricitisation faible à moyenne.</p>	<p>Trace Pyrite à 2% Pyrite.</p> <p>Trace pyrite.</p> <p>Trace à 2% pyrite.</p>	<p>Echantillon témoin à 607'.</p>
691.90 A 845.70	Andésite ou basalte cisailé. <V6-V7 CIS   CHLO >	Vert à vert foncé. Granulométrie fine à moyenne ( < 0.05" ), parfois plus grossière ( > 0.05" ).	<p>Aspect cisailé. AC = 55 à 80 degré, contacts graduels.</p> <p>On observe autour de 167' quelques regroupement de varioles très déformés (montrant un facteur de compression supérieure à 90%). 2 à 5% veinules de calcite - quartz distribuées le long de l'unité.</p> <p>759.5-760': veine de quartz, trace séricite</p> <p>772.4-789.4': Passée plus cisailée.</p>	<p>Chloritisation typique dûe au métamorphisme du faciès schiste vert.</p>	<p>Trace pyrite.</p>	<p>Echantillons témoins: 762.5'- Varioles déformées 807'- Veines de calcite 816'- Passée plus cisailée 829'- Passée plus grenue</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>755.3-778.4: Faille + boue &lt; FAI* &gt;</p> <p>830.8-832.4': 50% veines de quartz - calcite.</p>			
845.70 A 1066.00	Andésite ou basalte variolaire <V6-V7*>	Vert à vert pâle. A grain fin à aphanitique ( $< 0.02''$ ), quelques passée grenue (0.05 à 0.1'').	<p>Alternance de passée massive +/- cisaillée et de bandes de varioles +/- déformées. AC = 60 à 75 degré.</p> <p>2 à 5% veines de calcite +/- quartz distribuées le long de l'unité.</p> <p>970-972.4': Zone cisaillée</p> <p>1040.2-1052.7': Zone cisaillée</p>	Faciès schiste vert	Trace Pyrite.	Echantillons témoins: 868'- Varioles
1066.00 A 1145.00	Andésite ou basalte variolaire cisaillé. <V6-V7* CIS >	Idem 845.7 à 1066'.	<p>Idem 845.7 à 1066' + cisaillement faible à moyen. AC = 65 à 70 degré, contact graduel.</p> <p>2 à 5% veines de calcite +/- quartz distribuées le long de l'unité.</p> <p>1067-1068.4': veine de quartz</p> <p>1068.4-1099.8': Cisaillement plus développé, 5 à 10% veinules de calcite +/- quartz</p>	Faciès schiste vert	Trace pyrite	Echantillon témoin: 1091'

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-02

Page: 8

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1145.00 A 1166.60	Schiste à talc - chlorite <MI CHLO .i>	Idem 468.8 à 490.5'.	Idem 468.8 à 490.5'. AC = 75 degré, contacts graduels. 2% veines de quartz - carbonate.    1160-1162.4   Faille + boue < FAI' >	Idem 468.8 à 490.5'	Trace pyrite	
1166.60 A 1195.00	Andesite ou basalte variolaire cisailié <V6-V7* CIS >	Idem 1066 à 1145'.	Idem 1066 à 1145'.	Idem 1066 à 1145'.	Idem 1066 à 1145'.	
1195.00 A 1279.10	Schiste à chlorite - séricite légèrement carbonatisé <MI CHLO  SER   CARB >	Couleur verte à beige. grain fin à moyen ( < 0.05" ).	Scistosité bien développée, AC = 75 à 90°, contacts graduels. On observe des pseudo-textures de spinifex de 1270 à 1278'. 5 à 10% de veines et veinules de carbonate +/- quartz distribuées le log de l'unité.    1253.2-1258.2   Zone carbonatée < CARB >	La carbonatation et la séricitisation augmente graduellement à partir du contact supérieur jusqu'à 1256' pour, par la suite diminuer graduellement jusqu'au contact inférieur. Trace fucshite.	Trace à 1% pyrite.	Echantillon témoin: 1271': Texture de spinifex
1279.10 A 1291.00	Gabbro <3G>	Couleur verte granulométrie moyenne (0.05")	Aspect massif. Contact net. 5% leucoxène disséminé.		Trace Pyrite	Echantillon témoin à 1284'.  1291': Fin du sondage

Projet : D-92-02

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 1

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4501	77.00	81.00	4.00	49				
CX4502	81.00	86.00	5.00	71				
CX4503	86.00	91.00	5.00	17				
CX4504	91.00	96.00	5.00	36				
CX4505	96.00	97.80	1.80	116				
CX4506	97.80	101.50	3.70	11				
CX4507	101.50	102.80	1.30	40				
CX4508	102.80	104.30	1.50	15				
CX4509	104.30	106.40	2.10	5				
CX4510	106.40	111.00	4.60	<5				
CX4511	111.00	112.40	1.40	<5				
CX4512	112.40	115.70	3.30	<5				
CX4513	115.70	117.30	1.60	19				
CX4514	117.30	120.30	3.00	7				
CX4515	120.30	123.20	2.90	15				
CX4516	123.20	125.00	1.80	26				
CX4517	125.00	130.00	5.00	6				
CX4518	130.00	135.00	5.00	10				
CX4519	135.00	140.00	5.00	13				
CX4520	140.00	145.00	5.00	9				
CX4521	145.00	150.00	5.00	73				
CX4522	150.00	155.00	5.00	52				
CX4523	155.00	160.00	5.00	43				
CX4524	160.00	165.00	5.00	20				
CX4525	165.00	170.00	5.00	16				
CX4526	170.00	175.00	5.00	69				
CX4527	175.00	180.00	5.00	<5				
CX4528	180.00	185.00	5.00	27				
CX4529	185.00	190.00	5.00	<5				
CX4531	190.00	195.00	5.00	15				
CX4532	195.00	198.00	3.00	11				
CX4533	198.00	201.00	3.00	54				
CX4534	201.00	206.00	5.00	6				
CX4535	206.00	210.30	4.30	<5				

Projet : D-92-02

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 2

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4536	210.30	213.50	3.20	<5				
CX4537	213.50	216.20	2.70	<5				
CX4538	216.20	218.50	2.30	5				
CX4539	218.50	222.00	3.50	8				
CX4540	222.00	226.00	4.00	7				
CX4541	226.00	230.60	4.60	35				
CX4542	230.60	235.60	5.00	10				
CX4543	235.60	240.80	5.20	9				
CX4544	240.80	242.60	1.80	16				
CX4545	242.60	245.60	3.00	76				
CX4546	245.60	248.30	2.70	43				
CX4547	248.30	252.40	4.10	73				
CX4548	252.40	256.00	3.60	12				
CX4549	256.00	260.00	4.00	7				
CX4550	260.00	265.00	5.00	16				
CX4551	275.00	277.00	2.00	14				
CX4552	293.00	296.00	3.00	40				
CX4553	315.00	320.00	5.00	47				
CX4555	400.60	405.60	5.00	10				
CX4556	405.60	410.00	4.40	56				
CX4557	410.00	413.00	3.00	7				
CX4558	413.00	417.00	4.00	33				
CX4559	430.00	434.80	4.80	7				
CX4560	434.80	439.80	5.00	97				
CX4561	439.80	444.80	5.00	11				
CX4562	444.80	449.60	4.80	10				
CX4563	449.60	452.10	2.50	7				
CX4564	452.10	455.00	2.90	6				
CX4565	455.00	460.00	5.00	14				
CX4566	460.00	464.80	4.80	11				
CX4567	464.80	468.80	4.00	38				
CX4568	468.80	473.80	5.00	<5				
CX4569	486.80	490.50	3.70	9				
CX4570	490.50	493.50	3.00	11				

Projet : D-92-02

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 3

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4571	493.50	496.10	2.60	11				
CX4572	496.10	498.00	1.90	6				
CX4573	498.00	501.00	3.00	<5				
CX4574	501.00	505.00	4.00	6				
CX4575	505.00	510.00	5.00	<5				
CX4576	510.00	515.00	5.00	12				
CX4577	515.00	520.00	5.00	5				
CX4578	520.00	525.00	5.00	13				
CX4579	525.00	528.60	3.60	31				
CX4580	528.60	532.00	3.40	10				
CX4581	532.00	535.00	3.00	24				
CX4582	535.00	540.00	5.00	29				
CX4583	566.20	570.30	4.10	345				
CX4584	570.30	575.30	5.00	14				
CX4585	580.60	583.40	2.80	8				
CX4586	614.20	618.20	4.00	29				
CX4587	618.20	621.00	2.80	40				
CX4588	621.00	625.00	4.00	7				
CX4589	625.00	630.00	5.00	9				
MOY.	630.00	640.00	10.00	385				
CX4590	630.00	635.00	5.00	283				
CX4591	635.00	640.00	5.00	486				
CX4592	640.00	644.80	4.80		3.07			
CX4593	655.00	660.00	5.00	36				
CX4594	660.00	664.70	4.70	13				
CX4595	700.00	705.00	5.00	8				
CX4596	755.00	760.00	5.00	5				
CX4597	810.00	815.00	5.00	53				
CX4598	830.00	832.40	2.40	5				
CX4599	870.00	875.00	5.00	13				
CX4601	925.00	930.00	5.00	67				
CX4602	980.00	985.00	5.00	9				
CX4603	1040.00	1045.00	5.00	43				
CX4604	1095.00	1099.00	4.00	5				

Projet : D-92-02

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 4

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4606	1170.00	1175.00	5.00	25				
CX4607	1249.00	1253.20	4.20	24				
CX4608	1253.20	1258.20	5.00	9				
CX4609	1258.20	1261.20	3.00	9				
CX4610	1261.20	1265.20	4.00	18				
CX4611	1265.20	1270.00	4.80	15				
Nombre total d'échantillons :				107				
Longueur totale échantillonnée :				431.00				

07/04/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-02

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 1

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX4530	137.00	171.00	34.00	35.14	8.42	9.62	6.21	13.40	1.20	0.44	0.44	0.15	<0.02	73	64	47	20	48	24.03	99.00	72	
CX4554	297.00	355.00	58.00	43.84	10.64	12.11	6.19	16.91	0.95	0.04	0.55	0.16	<0.02	140	103	43	32	61	6.53	97.89	14	
CX4600	709.00	748.00	39.00	44.28	12.72	10.56	12.73	7.02	1.71	0.18	0.65	0.18	<0.02	94	184	52	30	62	8.84	98.86	11	
CX4605	993.00	1032.00	39.00	47.88	14.70	11.01	9.46	8.67	1.79	0.12	0.72	0.18	0.10	75	164	179	36	74	3.42	98.05	11	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-03

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 13/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 15/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355737-1

Niveau :

Section: 1200W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 12+00 W

Latitude: 300.00 S

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 3+00 S

Longitude: 1200.00 W

Inclinaison: -55° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 286.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé

Remarques : SONDAGE ABANDONNE A 286' DANS LE MORT-TERRAIN AVEC  
80' DE TUBAGE BW ET UN TRICONE.

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

JOURNAL DE SONDRAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-04

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 14/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 18/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 403225-3

Niveau :

Section: 22800 E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 228+00 E

Latitude: 1460.00 S

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 14+60 S

Longitude: 22800.00 E

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Elévation: 10000.00

Longueur: 790.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
194.00	-50° . "	. . "			
400.00	-40° 0' 0"	. . "			
600.00	-39° 0' 0"	. . "			
775.00	-34° 0' 0"	1° 0' 0"			

Remarques : TUBAGE ENLEVE

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: NX

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 194.00	MORT-TERRAIN < MT >					
194.00 A 230.00	Tuf cisailé <V9 CIS >	Couleur grise, légère teinte verdâtre. Matrice à granulométrie moyenne (0.03 à 0.05") on note quelques fragments diffus et étirés (0.3 à 2", moins de 5%).	Foliation (litage?) diffuse, fragments de veinule de quartz-calcite boudiné, suggérant une déformation importante (cisaillement?, compression?, réorientation?, etc...). AC = 30 à 40', contact graduel sur 30 cm.  214.9-215.1': Veinule de quartz-calcite = foliation (vq gris foncé)  221-221.6': Idem 214.9-215.1'	Carbonatation légère à moyenne (carbonate Fe-Mg).	Trace pyrite disséminée.	Echantillon témoin à 213'.
230.00 A 265.00	Diorite ou gabbro <2D-3G>	Couleur vert foncé, granulométrie moyenne à grossière (0.03 à 0.1")	Aspect massif, schistosité relativement bien développée.  S1'  = 20 à 30° AC. 60% de cristaux de pyroxène dans une matrice de feldspath blanc-beige. A certains endroits, la roche a un aspect plus moucheté (% de la matrice augmente jusqu'à 70%).  247.6-248.9': 60% veines de quartz-calcite	Altération typique du faciès schiste vert.	Trace pyrite disséminée.  5% pyrite	Echantillon témoin à 240'.
265.00 A 329.00	Andésite ou basalte porphyrique en feldspath	Couleur vert +/- foncé, granulométrie variant de	L'aspect cisailé du début (265', AC foliation = 45 à 50') devient massif et gloméro-porphyrique à partir de 294' (AC [S1'] = 40'), puis redevient cisailé		Trace pyrite	

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-04

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	<V6-V7 POR ,f>	fine au début (265'. < 0.02") à moyenne (294'. 0.01 à 0.08") à fine vers la fin de l'unité (311.6'. < 0.02").	<p>tout en restant gloméro-porphyrrique de 311.6 à 329' (AC = 50 à 55'). Contacts graduels.</p> <p>De 265 à 294' la roche contient 5% de veines et veinules de quartz-calcite.</p> <p>De 294 à 311.6', la roche contient 5% de cristaux de feldspath agglomérés (1 à 10 mm), +/- déformés (bordures +/- arrondies) dans une matrice composée d'un mélange de pyroxène et feldspath. 5% veines et veinules de quartz-calcite.</p> <p>De 311.6 à 329', outre le cisaillement, la roche est carbonatée, 1-3% vqj.</p>	<p>Légèrement carbonatisé</p> <p>Carbonatation moyenne à forte</p>	<p>Trace à 1% pyrite</p>	<p>Echantillon témoin à 300'</p> <p>Echantillon témoin à 316'.</p>
329.00 A 355.30	Diorite carbonatisée et cisailée <2D CARB  CIS >	Couleur grise, granulométrie moyenne à fine.	Aspect massif au début de l'unité, devenant graduellement cisailé, carbonatisé et injecté de veines et veinules de quartz +/- calcite et tourmaline (graduellement de trace à 8% vqw) à partir de 342' jusqu'au contact inférieur (355.3'). Contacts graduels. AC = 55 à 65°.	Carbonatation et séricitisation faible à forte, augmentant graduellement vers le contact inférieur.	Trace à 7% pyrite augmentant graduellement vers le contact inférieur, généralement recristallisé le long de micro-lit de chlorite.	Echantillon témoin à 351'.
355.30 A 380.30	Schiste à carbonate graphiteux <M1 CARB ,Gp>	Couleur grise et noir, granulométrie fine à moyenne (< 1.5 mm)	<p>Alternance de schiste carbonatisé et d'horizons graphiteux. AC varie de 0 à 70'. Contacts graduels. Quelques endroits sont limonitisés indiquant le passage d'eau.</p> <p>Les horizons graphiteux contiennent</p>		<p>3 à 10% pyrite disséminée ou</p>	Echantillon témoin à 363'.

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-04

Page: 4

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>généralement de 10 à 40% de veines, veinules ou fragments de veines de quartz-calcite réorientées selon la schistosité principale. Ces horizons sont localisés: 361.4-362.3', 362.9-364.2', 365.2-365.8', 367.6-368.1' 368.6-371.2' et 378.8-380.3'.</p> <p>1 à 5% veines et veinules de quartz +/- calcite dans le schiste carbonatisé.</p> <p>356.4-358.1': veine de quartz-carbonate</p> <p>360-360.4': veine de quartz</p>	<p>Moyennement à fortement carbonatisés</p>	<p>en chapelet, orienté selon la schistosité principale.</p> <p>Trace à 1% pyrite disséminée</p> <p>1% pyrite</p> <p>Trace pyrite</p>	
380.30 A 442.30	Diorite carbonatisée et cisailée <2D CARB  CIS >	Idem 329 à 355.3'	<p>idem 329 à 355.3', la schistosité due au cisaillement et le % de veines et veinules de quartz +/- calcite augmente vers le contact du schiste carbonatisé graphiteux (contact supérieur). AC = 55 à 80°, contacts graduels.</p> <p>389.1-391.7': 25% veines de quartz-calcite</p> <p>407-413.5': 25% veines de quartz-calcite</p>	<p>Idem 329 à 355.3', le degré de carbonatation augmentant vers le contact avec le schiste carbonatisé cisailé (contact supérieur).</p>	<p>3% à trace pyrite, diminuant progressivement à partir du contact supérieur.</p> <p>5% pyrite</p> <p>3% pyrite</p>	
442.30 A 748.80	Diorite <2D>	Couleur variant du vert au gris, granelorétrie	<p>D'aspect généralement massif, la roche est composée de 30 à 40% de cristaux de pyroxène dans une matrice feldspathique et contient de 2 à 3% de veinules de</p>	<p>Légère carbonatation à proximité des zones cisailées.</p>	<p>Trace pyrite par endroit.</p>	<p>Echantillon témoin à 556'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
		moyenne (0.03 à 0.08").	<p>quartz-calcite. On observe par endroit des zones faiblement cisailées contenant de 5 à 15% de veinules de quartz-calcite.</p> <p>Zones cisailées: 467.6-490.2', 538.7-547.2', 605.1-608.9' et 720.4-722.1'.</p> <p>Veines de quartz-carbonate +/- chlorite: 598.8-599.1', 601.6-601.9', 616.8-617.4' 632-632.4' et 637.5-637.7'.</p> <p>  651.8-667.8   Zone cisailée. AC = 40 à 60°, 5% veines de quartz. « CIS  CARB ,5%vq»</p> <p>  733.1-748.8   Zone cisailée. AC = 55 à 65°, 20% veines de quartz - calcite. « CARE  CIS ,20%vq»</p>				
748.80 A 790.00	Gabbro «3G»	Couleur vert foncé, granulométrie fine à moyenne (0.01 à 0.05")	<p>Roche +/- cisailée, AC = 65 à 70°, 5 à 10% de veines et veinules de calcite-quartz distribuées le long de l'unité, dont les plus importantes sont: 780.8-781' et 786.6-786.8'. De 759.2 à 772.2, la roche est plus foncée et est fortement magnétique (présence d'environ 5% de magnétite disséminée).</p>	<p>Typique du faciès schiste vert, la roche contient au moins 10% de calcite (bonne réaction au HCl).</p>	<p>Trace pyrite surtout associée aux veines et veinules de calcite-quartz.</p>	<p>Echantillon témoin à 769'</p> <p>790': Fin du sondage</p>	

Projet : D-92-04

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX4612	220.00	225.00	5.00	6			
CX4614	245.00	250.00	5.00	6			
CX4616	275.00	280.00	5.00	21			
CX4617	306.60	311.60	5.00	7			
CX4618	311.60	315.00	3.40	8			
CX4619	315.00	320.00	5.00	16			
CX4620	320.00	325.00	5.00	9			
CX4621	325.00	329.00	4.00	10			
CX4623	329.00	334.00	5.00	7			
CX4624	334.00	339.00	5.00	86			
CX4625	339.00	344.00	5.00	5			
CX4626	344.00	348.00	4.00	26			
CX4627	348.00	351.00	3.00	12			
CX4628	351.00	355.30	4.30	7			
CX4629	355.30	360.30	5.00	7			
CX4630	360.30	365.30	5.00	16			
CX4631	365.30	370.30	5.00	12			
CX4632	370.30	375.30	5.00	6			
CX4633	375.30	380.30	5.00	12			
CX4634	380.30	385.00	4.70	<5			
CX4635	385.00	389.10	4.10	6			
CX4636	389.10	394.00	4.90	8			
CX4638	394.00	398.00	4.00	6			
CX4639	398.00	402.00	4.00	<5			
CX4640	402.00	407.00	5.00	<5			
CX4641	407.00	410.00	3.00	6			
CX4642	410.00	413.50	3.50	<5			
CX4643	413.50	417.30	3.80	20			
CX4644	417.30	422.30	5.00	42			
CX4645	422.30	427.30	5.00	24			
CX4647	485.00	490.00	5.00	16			
CX4648	540.00	545.00	5.00	6			
CX4650	605.10	608.90	3.80	<5			
CX4651	651.80	655.00	3.20	<5			

Projet : D-92-04

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 12

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX4652	655.00	660.00	5.00	<5				
CX4653	660.00	665.00	5.00	6				
CX4654	665.00	667.80	2.80	6				
CX4655	720.00	725.00	5.00	10				
CX4656	733.10	735.40	2.30	6				
CX4657	735.40	739.60	4.20	8				
CX4658	739.60	744.20	4.60	7				
CX4659	744.20	748.20	4.00	69				
CX4660	760.00	765.00	5.00	5				
CX4661	775.00	780.00	5.00	6				
Nombre total d'échantillons : 44								
Longueur totale échantillonnée : 195.60								

27/03/1992

Projet : DOUZY  
 No du trou : D-92-04

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 5

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	Total	Au	Au	
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
CX4613	200.00	226.00	26.00	58.33	15.67	6.08	8.48	1.93	1.80	1.62	0.69	0.11	0.26	220	168	108	32	11	5.77	100.74	17		
CX4615	245.00	258.00	13.00	47.37	11.52	11.30	9.45	14.83	1.20	0.10	0.49	0.18	0.04	51	42	32	40	31	3.45	99.92	5		
CX4622	296.00	306.00	10.00	46.06	14.46	13.98	9.07	5.45	1.90	0.04	1.38	0.19	0.18	58	177	74	60	34	5.36	98.08	6		
CX4646	398.00	428.00	30.00	39.76	13.83	12.14	8.84	5.63	2.57	0.28	0.62	0.24	0.10	133	101	49	46	33	16.57	100.58	6		
CX4649	517.00	561.00	44.00	49.04	15.08	10.40	11.31	8.55	2.07	0.56	0.69	0.17	0.12	255	125	29	38	45	2.04	100.03	10		
CX4662	783.00	789.00	6.00	44.61	14.28	11.90	9.39	7.00	2.59	0.44	0.68	0.20	0.08	102	120	30	42	37	9.16	100.34	7		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-05

Zone no: OUEST

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 15/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 19/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 365673-3

Niveau :

Section: 13700W

Lieu de travail: DOUAY

Coordonnées au collet :

Ligne : 136+00 W

Latitude: 3100.00 N

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 31+00 N

Longitude: 13674.00 W

Inclinaison: -55°30' 0"

Système de référence:

Elévation: 10000.00

Longueur: 1430.50 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-55° 0' 0"	. ' "			
400.00	-52° 0' 0"	. ' "			
576.00	-51° 0' 0"	356° 0' 0"			
600.00	-52° 0' 0"	. ' "			
800.00	-52° 0' 0"	. ' "			
996.00	-50° 0' 0"	354° 0' 0"			
1000.00	-50° 0' 0"	. ' "			
1200.00	-50° 0' 0"	. ' "			
1400.00	-49° 0' 0"	. ' "			

Remarques : - Localisé à 133 pieds au nord et 300 pieds à l'est de 84681-0.

- 750 pieds de tubage BQ laissé dans le trou.

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

- Coordonnées d'après l'arpentage.

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

- 137+00W/31+45N d'après la grille.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 190.00	Mort-terrain. < MT >					
190.00 A 853.80	Basalte variolitique. <V7*>	Vert et à grain fin.	<p>Généralement massif ou légèrement folié à 40-50 ca, non-magnétique. Trace-5% de veinules de calcite blanche irrégulières ou parallèles à la foliation.</p> <p>  297.2-340.0   Vert foncé à brunâtre, varioles peu développées, amorce possibles de spinifex. 5-10% de veines de calcite blanche à rose parallèles à une forte schistosité à 50-80 ca. Contacts graduels. &lt;V7 CIS CHLO &gt;</p> <p>487.4 à 489.0 Diorite calcitique faiblement magnétique de teinte gris roseâtre avec contacts nets et intrusifs à 50-70 ca.</p> <p>510.0 à 727.1 Trace de veinules irrégulières blanc crème à jaunâtre de calcite, silice et/ou feldspath. Aussi veinules rougeâtres de carbonates de fer.</p> <p>  727.1-746.4   Zone très cisailée et foliée à 0-80 ca, contacts graduels. Faiblement magnétique avec 5% de veinules de calcite blanche à rose parallèles à la schistosité plissotée. &lt;M1C CIS &gt;</p>	<p>Locale et pénétrative en chlorite, idem en calcite.</p> <p>297.2 à 340.0 Forte en chlorite, possible en biotite.</p> <p>350.0 à 490.0 Pénétrative en calcite.</p> <p>727.1 à 746.4 Très forte en chlorite et possiblement en talc.</p>	<p>Rare pyrite fine à grossière et idiomorphe.</p> <p>297.2 à 340.0 Trace à localement 1% de pyrite xéno à idiomorphe, fine à grossière, disséminée</p>	<p>Témoin V7* à 280.7</p> <p>190.0 à 196.0 : 3 pieds de carotte non-récupérée.</p> <p>297.2 à 340.0 Susceptibilité magnétique = 0.005</p> <p>Témoin V7 chloritisé à 336.0</p> <p>727.1 à 746.4 Susceptibilité magnétique = 0.02</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>728.9 à 731.4 Dyke felsique rougeâtre et faiblement magnétique avec bordures de trempe et contacts nets à 60-70 ca.</p> <p>790.0 à 853.8 Modérément folié à 40-60 ca avec filonets irréguliers de chlorite noire. Contacts graduels.</p> <p>852.2 à 854.0 Fortement cisailé et folié à 40 ca avec altération pénétrative en chlorite et calcite donnant une teinte vert pale.</p>	<p>790.0 à 853.8 Forte et pénétrative en chlorite.</p>		
853.80 A 938.60	Schiste graphitique à chloritique. «M1 Gp c.  FAI 50° »	Gris-beige à noir à vert pale.	<p>Zone de cisaillement consistant en intervalles de longueur variable d'argilites graphitiques et de volcanites finement grenues fortement altérées en chlorite et calcite. Trace à 5% de veinules blanches à grises de calcite et quartz généralement parallèles à la schistosité mais recoupant parfois celle-ci. Forte schistosité généralement à 40-60 ca, localement plissotée et crénelée.</p> <p>882.0 à 894.3 Section essentiellement volcanique fortement fracturée et bréchifiée.</p> <p>894.3 à 900.2 Zone moins déformée d'argilites graphitiques et tuf? finement lités à 40-50 ca.</p> <p>901.2 à 919.2 Zone bréchifiée contenant</p>	<p>Pénétrative en chlorite, calcite et possiblement en séricite.</p>	<p>Trace à 5% de pyrite fine nodulaire et en filonets parallèles au litage ou à la schistosité, généralement concentrée dans les zones graphitiques.</p>	<p>Témoin M1 à 896. 0 et 928.0</p> <p>895.6 à 895.2 Boite de carottes échappée : carotte en partie non-replacée.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>possiblement des tufs felsiques.</p> <p>929.8 à 938.6 Section gris-beige à dureté élevée, possiblement silicifiée ou albitisée.</p>		936.2 à 938.6 2-3% de pyrite finement disséminée.	
938.60 A 1127.40	Gabbro. «3G»	Gris verdâtre, grain fin à localement grossier.	<p>Massif à légèrement folié avec traces de leucoxène. Contact supérieur c/saillé et graduel. Suggestions locales d'amygdules, possiblement une andésite. Trace à 5% de fractures irrégulières vert pale à remplissage d'épidote et silice recoupées localement par des veinules blanches à rougeâtres de calcite et hématite.</p> <p>981.0 à 985.0 Zone à grain fin altérée en calcite avec trace de pyrite xénomorphe fine à grossière disséminée et en amas.</p> <p>1007.2 à 1009.5 Dyke rougeâtre à grain fin, intermédiaire à felsique, faiblement magnétique. Contacts nets à 35 ca.</p> <p>1042.9 à 1082.2 Teinte localement grisâtre à brunâtre, faiblement magnétique. Localement 5% de veinules de calcite et altération potassique possible.</p>	Modérée en epidote, locale en calcite et hématite.	<p>Rares traces de pyrite associées aux zones altérées en calcite ou magnétiques et à plus forte concentration de veinules de calcite.</p> <p>1042.9 à 1082.2 Localement trace-5% de pyrite fine à grossière, idio à xénomorphe disséminée.</p>	<p>Témoin 3G à 1022.7</p> <p>1042.9 à 1082.2 Susceptibilité magnétique = 0.05</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1127.40 A 1167.70	Formation de fer tufacée. «F3 V9 Mt tr-1% Py»	Gris rosé à noir, grain fin à grossier.	Tuf à lappilituf avec composante exhalative riche en silice et magnétite. Suggestion locale de fin litage à 30-40 ca. Contacts nets, supérieur à 70 et inférieur à 40 ca. Trace-5% de veinules irrégulières blanches de quartz et calcite.  1145.4 à 1152.7 Teinte noire, à grain fin et aspect massif, très magnétique. Susceptibilité magnétique homogène à 1.2	Locale en calcite, chlorite et possiblement potassique.	Trace à 1% de pyrite idiomorphe fine à moyenne, disséminée, en amas et le long de fractures et filonets irréguliers.	Susceptibilité magnétique = 0.06-1.2  Témoin à 1151.3
1167.70 A 1220.60	Tuf intermédiaire «V9»	Vert brunâtre à grisâtre, grain fin à grossier.	Tuf lithique à cristallin avec phénocristaux de plagioclase faiblement épidotisés. Litage localement visible à 50 ca. Contact inférieur flou. Trace de fractures irrégulières à remplissage de silice et épidote fine recoupées par quelques veinules de calcite et localement carbonates de fer. Magnétique localement, susceptibilité = 0.0 à 0.1  1205.9 1210.5 Teinte brunâtre, magnétique et folié à 60-80 ca. Grenat possible.	Faible en épidote.  1205.9 à 1210.5 Potassique possible.	1205.9 à 1210.5 Trace-5% de pyrite fine à grossière idio à xénomorphe, disséminée et en filonets parallèles à la foliation.	Témoin à 1175.0 Unité observée dans 84610-0 et d'autres trous plus à l'ouest.
1220.60 A 1389.30	Andésite amygdalaire. «V6-AMYG-»	Gris-vert brunâtre à rougeâtre, grain fin à moyen.	Massive, localement foliée, localement magnétique. Trace-5% de fractures irrégulières à épidote et silice fine. Trace-5% de veinules blanches à rougeâtres de calcite et carbonates de fer à 40-60 ca, localement avec de la	Locale en épidote, idem en hématite et possiblement potassique, généralement le long de fractures.	Trace locale de fine pyrite, souvent le long de zones d'altération rougeâtre potassique. Trace locale de chalcopryrite xénomorphe fine à grossière.	Témoin à 1327.9

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>spécularite.</p> <p>  1256.5-1270.5   Bréchifié à mylonitique avec foliation à 40-60 ca. &lt; FAI 50° &gt;</p> <p>1278.6 à 1283.0 50% de veines de calcite foliées à 45-70 ca. 1 cm de boue de faille graphitique à 1282.3</p> <p>1292.3 à 1303.9 Altération en hématite à teinte rougeâtre. 5% de veinules de spécularite.</p> <p>1372.0 à 1375.0 Diorite ? calcitique magnétique, à grain fin et foliée à 40-60 ca avec contacts nets à 40-60 ca.</p> <p>1387.6 à 1389.3 Injection calcitique magnétique avec contacts nets à 30 ca. Occupe le contact entre la présente unité et la suivante.</p>			
1389.30 A 1430.50	Formation de fer. <F3 Mt>	Gris à noir à rougeâtre. Grain fin à très fin.	<p>Finement lité, bandes cherteuses alternant avec bandes riches en chlorite et magnétite. Polarités vers le sud indiquées par des granoclassesments. Quelques sections d'andésite amygdalaire intercalées. Trace de veinules irrégulières de silice et épidote, trace de veinules de calcite associée localement à de l'hématite à 50-70 ca.</p> <p>FIN DU TROU A 1430.5 PIEDS.</p>	Locale en chlorite, idem en épidote, idem en hématite.	Trace à localement 1% de pyrite xénomorphe fine à grossière disséminée et en filonets irréguliers.	<p>Susceptibilité magnétique = 0 à localement 1.2</p> <p>Témoins à 1410.9 et 1426.9</p>

Projet : D-92-05

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 13

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX4169	190.00	196.00	6.00	9				
CX4170	245.00	250.00	5.00	5				
CX4171	275.00	280.00	5.00	5				
CX4172	325.00	330.00	5.00	<5				
CX4173	330.00	335.00	5.00	7				
CX4174	335.00	340.00	5.00	<5				
CX4177	340.00	345.00	5.00	10				
CX4178	345.00	350.00	5.00	5				
CX4179	395.00	400.00	5.00	<5				
CX4180	445.00	450.00	5.00	5				
CX4181	485.00	490.00	5.00	<5				
CX4182	545.00	550.00	5.00	8				
CX4183	595.00	600.00	5.00	<5				
CX4184	645.00	650.00	5.00	6				
CX4185	695.00	700.00	5.00	<5				
CX4187	727.10	731.40	4.30	<5				
CX4188	731.40	735.00	3.60	<5				
CX4189	735.00	738.60	3.60	<5				
CX4190	738.60	742.20	3.60	<5				
CX4191	742.20	745.80	3.60	<5				
CX4192	745.80	749.40	3.60	<5				
CX4193	785.00	790.00	5.00	<5				
CX4194	790.00	795.00	5.00	<5				
CX4195	795.00	800.00	5.00	<5				
CX4196	840.00	845.00	5.00	<5				
CX4197	845.00	850.00	5.00	<5				
CX4198	850.00	854.00	4.00	<5				
CX4199	854.00	857.00	3.00	7				
CX4200	857.00	860.00	3.00	<5				
CX4201	860.00	865.00	5.00	8				
CX4202	865.00	870.00	5.00	9				
CX4203	870.00	875.00	5.00	10				
CX4204	875.00	880.00	5.00	7				
CX4205	880.00	885.00	5.00	6				

Projet : D-92-05

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 14

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX4206	885.00	890.00	5.00	<5				
CX4207	890.00	895.00	5.00	<5				
CX4208	895.00	900.00	5.00	7				
CX4209	900.00	905.00	5.00	7				
CX4210	905.00	910.00	5.00	6				
CX4211	910.00	915.00	5.00	7				
CX4212	915.00	920.00	5.00	7				
CX4213	920.00	925.00	5.00	15				
CX4214	925.00	930.00	5.00	<5				
CX4215	930.00	935.00	5.00	7				
CX4216	935.00	940.00	5.00	39				
CX4217	940.00	945.00	5.00	56				
CX4218	980.00	985.00	5.00	87				
CX4219	1005.00	1010.00	5.00	21				
CX4220	1030.00	1035.00	5.00	228				
CX4221	1035.00	1040.00	5.00	29				
CX4222	1040.00	1045.00	5.00	60				
CX4223	1045.00	1050.00	5.00	78				
CX4224	1050.00	1055.00	5.00	27				
CX4225	1055.00	1060.00	5.00	10				
CX4226	1060.00	1065.00	5.00	26				
CX4227	1065.00	1070.00	5.00	15				
CX4228	1090.00	1095.00	5.00	7				
CX4229	1095.00	1100.00	5.00	8				
CX4231	1125.00	1130.00	5.00	25				
CX4232	1130.00	1135.00	5.00	83				
CX4233	1135.00	1140.00	5.00	28				
CX4234	1140.00	1145.00	5.00	26				
CX4235	1145.00	1150.00	5.00	9				
CX4236	1150.00	1155.00	5.00	8				
CX4237	1155.00	1160.00	5.00	15				
CX4238	1160.00	1165.00	5.00	16				
CX4239	1165.00	1170.00	5.00	12				
CX4240	1200.00	1205.00	5.00	5				

Projet : D-92-05

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 15

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX4241	1205.00	1210.00	5.00	32				
CX4242	1210.00	1215.00	5.00	6				
CX4243	1215.00	1220.00	5.00	6				
CX4244	1220.00	1225.00	5.00	5				
CX4245	1225.00	1230.00	5.00	6				
CX4246	1230.00	1235.00	5.00	19				
CX4247	1245.00	1250.00	5.00	25				
CX4248	1250.00	1255.00	5.00	8				
CX4249	1255.00	1260.00	5.00	20				
CX4250	1260.00	1265.00	5.00	80				
CX4251	1265.00	1270.00	5.00	22				
CX4252	1270.00	1275.00	5.00	6				
CX4254	1275.00	1280.00	5.00	<5				
CX4255	1280.00	1285.00	5.00	365				
CX4256	1285.00	1290.00	5.00	110				
CX4257	1290.00	1295.00	5.00	30				
CX4258	1295.00	1300.00	5.00	7				
CX4259	1300.00	1305.00	5.00	9				
CX4260	1335.00	1340.00	5.00	35				
CX4261	1340.00	1345.00	5.00	<5				
CX4262	1360.00	1365.00	5.00	34				
CX4263	1365.00	1370.00	5.00	70				
CX4264	1370.00	1375.00	5.00	37				
CX4265	1375.00	1380.00	5.00	<5				
CX4266	1380.00	1385.00	5.00	<5				
CX4267	1385.00	1390.00	5.00	7				
CX4268	1390.00	1395.00	5.00	8				
CX4269	1395.00	1400.00	5.00	<5				
CX4270	1400.00	1405.00	5.00	<5				
CX4271	1405.00	1410.00	5.00	<5				
CX4272	1410.00	1415.00	5.00	5				
CX4273	1415.00	1420.00	5.00	5				
CX4274	1420.00	1425.00	5.00	<5				
CX4275	1425.00	1430.50	5.50	<5				



27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-05

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 6

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX4167	204.50	242.70	38.20	46.06	12.86	11.65	12.32	10.19	0.33	0.12	0.64	0.20	0.08	71	193	48	36	65	3.27	97.71	32	
CX4168	300.50	335.20	34.70	45.35	12.02	13.67	5.59	15.89	1.69	0.32	0.63	0.19	0.12	77	41	50	38	58	4.87	100.31	26	
CX4175	361.90	413.30	51.40	46.27	13.11	10.90	12.00	6.57	1.32	0.32	0.67	0.21	0.12	157	196	47	32	62	8.47	99.96	<5	
CX4176	570.40	602.40	32.00	46.57	12.59	11.97	11.89	10.98	1.22	0.16	0.72	0.20	0.18	111	224	60	36	60	3.5	99.96	14	
CX4186	793.90	821.70	27.80	47.28	9.96	11.55	6.94	17.45	1.42	0.10	0.54	0.19	0.04	86	77	43	28	58	3.38	99.34	<5	
CX4230	965.10	1004.60	39.50	46.50	15.51	9.10	12.36	6.30	2.89	1.10	0.83	0.21	0.26	517	344	65	36	69	4.44	99.49	14	
CX4253	1321.50	1347.50	26.00	51.20	16.69	14.15	6.84	3.58	2.75	0.96	0.98	0.41	0.20	216	442	99	44	63	2.24	99.99	6	

VIOR

D-92-5

PROJ:92-05-0

Assayers laboratories

Rouyn-Noranda, Quebec

PHONE #:

FAX #:

REPORT No. : T1061

Page No. : 1 of 1

File No. : JA24RA

Date : JAN-25-1992

I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %	
#4167 V7*	46.06	12.86	11.65	12.32	10.19	0.33	0.12	0.64	0.20	0.08	71	193	48	36	65	3.27	97.71	204.5-242.7
#4168 V7 Spinif	45.35	12.02	13.67	5.59	15.89	1.69	0.32	0.63	0.19	0.12	77	41	50	38	58	4.87	100.31	300.5-335.2
#4175 V7 calc.	46.27	13.11	10.90	12.00	6.57	1.32	0.32	0.67	0.21	0.12	157	196	47	32	62	8.47	99.96	361.9-413.3
#4176 V7	46.57	12.59	11.97	11.89	10.98	1.22	0.16	0.72	0.20	0.18	111	224	60	36	60	3.50	99.96	570.4-602.4
#4186 V7 chln	47.28	9.96	11.55	6.94	17.45	1.42	0.10	0.54	0.19	0.04	86	77	43	28	58	3.88	99.34	793.9-821.7
#4230 3G	46.50	15.51	9.10	12.36	6.30	2.89	1.10	0.83	0.21	0.26	517	344	65	36	69	4.44	99.49	965.1-1004.6
#4253 V6 O	51.20	16.69	14.15	6.84	3.58	2.75	0.96	0.98	0.41	0.20	216	442	99	44	63	2.24	99.99	1321.5-1347.5

→ Volcanites  
+ évoluées au  
nord de Cis Gp

SIGNED :

*Raj Saad*

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-06

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 16/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 20/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 363092-5

Niveau :

Section: 1600 W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 16 +00 W

Latitude: 1700.00 S

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 17 +00 S

Longitude: 1600.00 W

Inclinaison: -55° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 1303.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
270.00	-54° 0' 0"	. . "			
470.00	-52° 0' 0"	. . "			
600.00	-51° 0' 0"	. . "			
800.00	-52° 0' 0"	. . "			
1000.00	-53° 0' 0"	. . "			
1200.00	-50° 0' 0"	. . "			
1211.00	-51° 0' 0"	357° 0' 0"			

Remarques : Le tubage a été enlevé.

Rien n'a été trouvé dans le trou qui peut justifier l'anomalie P.P. de surface. Le couloir de déformation interprété au nord du trou n'a pas été recoupé.

Débit d'eau:  
Cimenté :

Bouchon:

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 270.00	Mort Terrain <MT>					
270.00 A 727.20	Andésite épi- dotisée, moyennement carbonatisée, et magnétique <V6 mg. EPID- CARB->	Couleur hété- rogène. Vert moyen à vert épidote, par endroit gris moyen à gris pâle (carbonatisa- tion). Aphanitique à finement grenue 0.04".	La roche est peu à pas déformée, elle a un aspect massif. Par endroit l'épidotisation donne une texture tachetée à la carotte. De nombreuses veines en tension de quartz et carbonate (calcite et ankérite) découpent la roche. Ces veines représentent environ 10% de la roche en générales. Elles sont de 2 types: Premier type: - rare (1%) - plus épais, de l'ordre de 0.5' - a.c. 15° Deuxième type - plus nombreux (10%) - mince < 0.5 pouces - plus perpendiculaire à la carotte peut diverger  Par endroit l'épidotisation est représentée sous forme de veines; peu nb. 3%. minces < 0.5" , a.c. 45°. Texture de rubanement par endroit 286', 296' marquée par de minces lits de pyrite. De 414' à 416' fracturation hydraulique avec 10% de ciment de quartz et calcite. La roche est magnétique dans son ensemble de façon non constante. Les zones épidotisées sont très peu magnétiques tandis que les zones grises (non épidotisées) sont moyennement à fortement magnétiques.	Moyennement à fortement épidotisée, sous 2 formes; en veinules et pénétrative. La carbonatation est omniprésente et faible. Plus forte dans les zones de couleur grise, légère silicification omniprésente.	Présence de pyrite sous 2 formes. Première forme: - 0.05" - <1% de la roche - automorphe  Deuxième forme: - en fines veinules < 0.15" - peuvent être rubanées et associées aux veines de quartz.	Témoin de 360.2' à 360.7'. Il existe une relation inverse entre l'épidotisation et la susceptibilité magnétique. Epidote = pas de magnétisme  Circulation d'eau.

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-06

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  280.0-281.0   Faille (boue de faille) a.c.30' &lt; FAI 30' &gt;</p> <p>  285.0-286.0   &lt; 10% PY&gt;</p> <p>  306.0-326.0   &lt; EPID' &gt;</p> <p>  322.0-325.0   &lt; CARB' &gt;</p> <p>  350.0-356.0   &lt; EPID' &gt;</p>	<p>Forte épidotisation pénétrative en fines veinules.</p> <p>Forte carbonatation dans une brèche hydrau- lique. Idem que intrvalle 306.0' a 326.0'</p>	<p>Zone de pyrite possédant une texture rubanée associée à une veine de quartz. (Dans l'andésite au contact de la veine de qtz.)</p>	<p>Oxydation (limonite)</p>
			<p>  573.0-573.5   Veine de calcite rose de 0.5' a.c.30' &lt;v.j. tr.cp.&gt;</p> <p>  615.0-617.0   Veine de calcite rose de 2' a.c 30' avec</p>	<p>A partir de 500' l'épidotisation est beaucoup plus faible tandis que la carbonatation augmente.</p>	<p>Dans une veine de calcite rose plage de chalcopryrite xénomorphe. (amiboiforme)</p> <p>A 598' Petite veinule de calcite de 1". a.c.50' avec un grain de chalcopryrite.</p> <p>Chalcopryrite(3%) au contact</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>3% de chalcopryrite. &lt;v.j..3% cp.&gt;</p> <p>  623.7-623.8   &lt;v.i.&gt;</p> <p>  630.0-727.0   Idem que l'intervalle de 270.0 à 630.0 sauf pour le magnétisme, il est moindre. La fracturation et l'injection de veines de qtz. carb. est aussi moins forte. Une légère silicification est présente.</p> <p>&lt; CARB  SIL &gt;</p> <p>Le contact est franc A.C. 45°.</p>	Veine de talc de 1'' a.c.30°	et dans une veine de calcite rose.	
727.20 A 741.00	Diorite <2D>	Grenue 0.05" Mouchetée noir et blanc	<p>Dyke de diorite non déformée, non altérée. On voit très bien les cristaux de felds- path en lattes qui représentent environ 40% de la roche. Ils ont une granulométrie de l'ordre du 0.05".</p> <p>Le contact est relativement franc a.c.45°.</p>	Relativement frais.	Quelques rares grains de pyrite.	Probablement tardif.
741.00 A 791.00	Andésite épi- dotisée moyennement carbonatisée et magnétique		Idem que l'intervalle de 270.0' à 727.2'.			

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-06

Page: 5

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	<V6 mt EPID   CARB >		Le contact est graduel.			
791.00 A. 851.40	Basalte légèrement à moyennement épidotisé et silicifié 20% de varioles <V7 EPID  SIL  *>	Vert moyen à vert gris pâle. Aspect marbré dû à de nb. peti- tes v. d'épi- dote. Aphanitique	La roche est massive et non déformée. Les varioles se rencontrent en pourcentage inégal dans l'unité, de nul à 50%. Nombreuses petites veines d'épidote; jusqu'à 20%, de 0.05" à 0.15" de puissance. Elles sont orientées de façon aléatoire. La roche est faiblement à moyennement magnétique.  Le contact est graduel.	Moyennement épido- tisé sous forme de veinules. Légèrement carbonatisé (anké- rite). Moyennement silicifié (la roche est dure)	Localement trace de fine pyrite dissiminée.	Ressemble à l'unité précé- dente sauf pour la présence des varioles.  Témoin de 791.0' à 791.7'
851.40 A 921.80	Andésite; chloritisée <V6 CHLO mgt.>	Gris foncé aphanitique	La roche est massive et homogène. Par endroit quelques veinules de qtz, carb. et épidote de peu d'importance. Présente quand la chloritisation est absente. Le magnétisme de la roche peut être fort mais n'est pas constant (peut être nul).  Le contact est graduel.	Moyennement chlori- tisée de façon assez homogène  De 908.0' à 919.0' absence de chlori- tisation. Quelques v. de qtz, carb. et épidote.	Localement trace de pyrite fine. (trace)	Témoin de 920.1' à 920.7'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
921.80 A 1016.00	Andésite silicifiée, carbonatisée et épidotisée <V6 SIL EPID   CARB >	Gris moyen à pâle avec tâ- che vert épi- dote. Aphanis- tique à fine- ment grenu.	La roche est massive et non déformée. De nombreuses petites veines de qtz. et carb. découpent la carotte. Ces veines représentent environ 20% de la roche. Généralement a.c.45° mais peu divergé. Elles ont une puissance de <0.2'.  Le contact est franc a.c.40'.	La silicification est omniprésente et moyenne, elle ne semble pas affectée la minéralisation. La carbonatation est faible et prin- cipalement sous forme de veinules. L'épidotisation est faibles et concen- trée dans des zones limitées < 6". Aussi probablement albitisation. tardive.	Présence de pyrite jusqu'à 10%. Sous 2 formes: Prem. forme - Souvent associée à des zones blanchâtre (al- bitisation) et/ou à de petites veines de qtz. carb. Petits agrégats épidiomorphe  Deuxième forme - de granulométrie fine < 0.05" , automorphe et disséminée le long de l'unité Représente < 1% de la roche.	Deux phases de pyrite. - Précocce finement dissiminée et automorphe. - Plus tardive Associée à l'albitisa- tion et épidiomorphe  Témoin de 995.5' à 996.0'
1016.00 A 1045.00	Diorite <2D EPID >	Moyennement grenue 0.05". Gris tacheté.	Texture typique d'une diorite. La granu- lométrie n'est pas constante passe de fine à moyenne. Faible fracturation remplie de qtz., carb. et épidote. Ces veines représentent 5% de la roche et ont une puissance inférieure de 0.5" Elles ont un a.c. moyen de 30'.  Le contact ( a.c 45°) montre des évidences de digestion du tuf par la diorite.	A la base de la diorite (pres du tuf) l'épidotisa- tion augmente mais reste moyenne. Pos- siblement associé à une albitisa- tion en veinules.	Près du contact inférieur trace de pyrite.	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1045.00 A 1055.80	Tuf cherteux pyriteux <V9 ch.,15% Py>	Alternance de gris pâle à gris moyen. Aphanitique	Massif, peu déformé. Fins lits cherteux ( 0.5") a.c 45° alternants avec des lits moins siliceux. Présence de slumping. Peut être quelques fragments siliceux?  Le contact est franc a.c.45°.	Peu altérée. Faible silicifica- tion probable.	Jusqu'a 15% de pyrite dans le litage mais aussi séquen- te. Finement grenu et épido- morphe.	Témoin de 1048.7' à 1049.0'
1055.80 A 1151.20	Andésite albitisée et épidotisée. Pyritisée <V6 EPID  ALB  .10% Py>	Vert moyen à l'occasion vert épidote. Finement gre- nue 0.03".	Massive, peu déformée. Omniprésence de tres fines (<0.05") veinules de qtz. carb. épidote sur toute l'unité. Sans direction préférentiel, elles représentent environ 5% de la roche. A 1143.0' déformation sub parallèle à la roche.  Veine de calcite rosée de 1096.4' à 1097.2'    1106.0-1109.2   Petit dyke de syénite à phénocristaux de feldspath qui sont quelques peu dissous. Ils représentent 15% du dyke et ont un diamètre moyen de 0.7". La roche est rose saumon. Les contacts sont francs a.c. 30°. <1S FOR f>    1135.0-1145.0   Déformation d'intensité moyenne. Minéralisée. <10% Py>  Le contact est franc a.c.60°	L'altération n'est pas tres forte. Faible silicifica- tion pénétrative. Faible albitisation et épidotisation.	10% de pyrite dans la dé- formation forme de petits agrégats xénomorphes.	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1151.20 A 1191.40	Diorite <2D>	Grenue 0.1" Mouchetée noir et blanc	Massive, non déformée. La granulométrie n'est pas constante, elle passe de 0.05" à 0.15". A certains endroits on voit très bien les cristaux de feldspath, ils moulent les pyroxènes.  Le contact est franc a.c. 60'.	La roche est fraîche		Probablement tardif.
1191.40 A 1303.00	Basalte chloritisé ou ultramafique. <V7 CHLO  ou V13>	Vert foncé à noir. Finement grenue.	Tres homogène, massif, non déformé      Fin du trou à 1303.0'.	Moyennement à fortement chloritisée.	De tres petits grains de pyrite à de rares endroits.	Témoin de 1255.5' à 1256.0'.

Projet : D-92-06

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 17

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX3501	282.00	287.00	5.00	16				
CX3502	287.00	292.00	5.00	10				
CX3503	292.00	297.00	5.00	6				
CX3504	297.00	302.00	5.00	<5				
CX3505	302.00	306.40	4.40	5				
CX3506	306.40	310.00	3.60	6				
CX3507	310.00	315.00	5.00	<5				
CX3508	315.00	320.00	5.00	<5				
CX3509	320.00	325.00	5.00	<5				
CX3510	325.00	330.00	5.00	<5				
CX3511	330.00	335.00	5.00	<5				
CX3512	335.00	340.00	5.00	<5				
CX3513	340.00	345.00	5.00	28				
CX3514	345.00	350.00	5.00	6				
CX3515	350.00	355.00	5.00	6				
CX3516	355.00	360.00	5.00	<5				
CX3517	360.00	365.00	5.00	<5				
CX3518	365.00	370.00	5.00	<5				
CX3519	370.00	375.00	5.00	6				
CX3520	375.00	380.00	5.00	<5				
CX3521	380.00	385.00	5.00	<5				
CX3522	385.00	390.00	5.00	<5				
CX3523	390.00	395.00	5.00	20				
CX3524	395.00	400.00	5.00	<5				
CX3525	400.00	405.00	5.00	18				
CX3526	405.00	410.00	5.00	<5				
CX3527	410.00	415.00	5.00	<5				
CX3528	415.00	420.00	5.00	5				
CX3529	420.00	425.00	5.00	6				
CX3530	425.00	430.00	5.00	<5				
CX3531	430.00	435.00	5.00	<5				
CX3532	435.00	440.00	5.00	<5				
CX3533	440.00	445.00	5.00	<5				
CX3534	445.00	450.00	5.00	<5				

Projet : D-92-06

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 18

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX3535	450.00	455.00	5.00	30			
CX3536	455.00	460.00	5.00	10			
CX3537	460.00	465.00	5.00	6			
CX3538	465.00	470.00	5.00	10			
CX3539	470.00	475.00	5.00	6			
CX3540	500.00	505.00	5.00	8		464	94
CX3541	515.00	520.00	5.00	10			
CX3542	520.00	525.00	5.00	6			
CX3543	525.00	530.00	5.00	8			
CX3544	530.00	535.00	5.00	<5			
CX3546	570.00	575.00	5.00	6		237	36
CX3547	595.00	600.00	5.00	6		127	113
CX3548	605.00	610.00	5.00	8			
CX3549	615.00	620.00	5.00	<5		587	58
CX3550	645.00	650.00	5.00	<5			
CX3551	660.00	665.00	5.00	<5			
CX3552	685.00	690.00	5.00	14			
CX3553	690.00	695.00	5.00	8			
CX3554	700.00	705.00	5.00	8			
CX3555	765.00	770.00	5.00	18			
CX3557	830.00	835.00	5.00	40			
CX3559	875.00	880.00	5.00	16			
CX3560	925.00	930.00	5.00	6			
CX3561	930.00	935.00	5.00	12			
CX3562	950.00	955.00	5.00	14			
CX3563	955.00	960.00	5.00	6			
CX3564	960.00	965.00	5.00	6			
CX3565	965.00	970.00	5.00	8			
CX3566	970.00	975.00	5.00	6			
CX3567	975.00	980.00	5.00	14			
CX3568	980.00	985.00	5.00	50			
CX3569	985.00	990.00	5.00	10			
CX3570	990.00	995.00	5.00	366			
CX3572	1010.00	1015.00	5.00	12			

Projet : D-92-06

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 19

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX3573	1040.00	1045.00	5.00	14				
CX3574	1045.00	1050.00	5.00	21				
CX3575	1050.00	1055.00	5.00	23				
CX3576	1065.00	1070.00	5.00	10				
CX3577	1075.00	1080.00	5.00	12				
CX3578	1080.00	1085.00	5.00	12				
CX3579	1095.00	1100.00	5.00	8				
CX3580	1105.00	1110.00	5.00	12				
CX3581	1125.00	1130.00	5.00	20				
CX3582	1130.00	1135.00	5.00	8				
CX3583	1135.00	1140.00	5.00	20				
CX3584	1140.00	1145.00	5.00	22				
CX3585	1145.00	1150.00	5.00	10				
CX3587	1280.00	1285.00	5.00	24				
Nombre total d'échantillons : 82								
Longueur totale échantillonnée : 408.00								

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-06

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 7

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t	
CX3545	536.00	570.00	34.00	49.84	14.22	10.07	12.05	5.62	4.58	1.12	0.62	0.20	0.12	288	337	42	36	36	2.50	100.93	6		
CX3556	786.00	826.00	40.00	47.90	12.19	12.38	10.14	10.60	3.63	0.58	0.67	0.21	0.14	130	300	31	44	37	1.40	99.84	20		
CX3558	866.00	906.00	40.00	44.69	8.94	12.61	7.55	20.37	1.00	0.14	0.49	0.19	0.04	56	68	30	50	28	4.14	100.15	65		
CX3571	986.00	1016.00	30.00	49.76	16.32	9.87	9.85	5.48	4.21	0.34	0.91	0.19	0.10	283	211	41	40	41	1.62	98.64	8		
CX3586	1236.00	1266.00	30.00	43.42	12.03	13.48	6.42	18.52	1.15	0.14	0.44	0.21	0.12	102	50	23	46	22	4.66	100.59	45		

VIOR

Rouyn, Jolanda, Quebec

REPORT No. : 079

D-92-06

PHONE #:

FAX #:

Page No. : 1 of 1

File No. : JA29RA

Date : JAN-30-1992

I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-W,C,E

SAMPLE #	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	TOTAL
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
4149	55.25	13.12	4.61	7.03	2.63	7.68	0.08	0.44	0.13	0.10	480	709	41	24	18	9.75	100.83
3545 V6 epid Mt	49.84	14.22	10.07	12.05	5.62	4.58	1.12	0.62	0.20	0.12	288	337	42	36	36	2.50	100.93
3556 V7* epid Mt	47.90	12.19	12.38	10.14	10.60	3.63	0.58	0.67	0.21	0.14	130	300	31	44	37	1.40	99.84
3558 V7 chln Mt	44.69	8.94	12.61	7.55	20.37	1.00	0.14	0.49	0.19	0.04	56	68	30	50	28	4.14	100.15
3571 V6 epid	49.76	16.32	9.87	9.85	5.48	4.21	0.34	0.91	0.19	0.10	283	211	41	40	41	1.62	98.64
3586 V13 Mass chln	43.42	12.03	13.48	6.42	18.52	1.15	0.14	0.44	0.21	0.12	102	50	23	46	22	4.66	100.59
4613	58.33	15.67	6.08	8.48	1.93	1.80	1.62	0.69	0.11	0.26	220	168	108	32	11	5.77	100.74
4615	47.37	11.52	11.30	9.45	14.83	1.20	0.10	0.49	0.18	0.04	51	42	32	40	31	3.45	99.92
4622	46.06	14.46	13.98	9.07	5.45	1.90	0.04	1.38	0.19	0.18	58	177	74	60	34	5.36	98.08
4646	39.76	13.83	12.14	8.84	5.63	2.57	0.28	0.62	0.24	0.10	133	101	49	46	33	16.57	100.58
4649	49.04	15.08	10.40	11.31	8.55	2.07	0.56	0.69	0.17	0.12	255	125	29	38	45	2.04	100.03
4662	44.61	14.28	11.90	9.39	7.00	2.59	0.44	0.68	0.20	0.08	102	120	30	42	37	9.16	100.34

536.0-570.  
786.0-826.  
866.0-906.  
986.0-1016.

1236.0-1266

SIGNED :

*Romy S. S. S.*

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-07

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 16/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 22/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355739-5

Niveau :

Section: 8000 W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 80 +00 W

Latitude: 2700.00 N

Azîmut: 0° 0' 0"

Station: 27 +00 N

Longitude: 8000.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Elévation: 10000.00

Longueur: 1206.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-49° 0' 0"	· · "			
400.00	-48° 0' 0"	· · "			
675.00	-47° 0' 0"	1° 0' 0"			
800.00	-47° 0' 0"	· · "			
1000.00	-44° 0' 0"	· · "			
1200.00	-43° 0' 0"	· · "			

Remarques : TUBAGE ENLEVE

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 140.00	Mort-terrain <MT>					
140.00 A 152.60	Intrusif magnétique <3Mt>	Couleur vert foncé et rouge (marbré), granulométrie variant d'a- phanitique à grossière (0.15").	Textures diffuses, masquées par une intense silicification (dureté > 6). Texture cataclastique dominante. On observe la présence de porphyres de feldspath diffus (0.05-0.10") et par endroit, de possible fragments pseudo-lités, suggérant une zone de mélange due à la proximité du contact (graduel sur 3') avec la syénite; zone de contact d'une formation de fer avec la syénite (unité fortement magnétique)? On observe par endroit une schistosité diffuse (45°AC), incluant la présence d'une micro-texture anastomosée.	Silicification intense masquant généralement les textures. Possible albitisation et carbonitisation de la roche masquée par la silicifica- tion.	1% pyrite idiomorphe (0.02 à 0.05") disséminée ou en chapelet le long des fractures. Localement finement disséminée dans des pseudo-lits.	Echantillon témoin à 147'
152.60 A 667.70	Syénite silicifiée à fluorine <1S SIL .fl>	Couleur géné- ralement beige à rose, parfois grise, parfois blanc laiteux. Granulométrie grossière (0.05 à 0.2")	Textures diffuses, masquées par une intense silicification de la roche (dureté > 6). Texture cataclastique dominante, 5 à 25% de fractures injectées de quartz. On observe quelques phénocristaux de feldspath et de trace à 5% de fluorine (généralement associée à la fracturation).  On notes quelques passées de couleur brune à grise fortement albitisée: 161.6-162.5', 176.3-177.6', 206.4-211.5' 217.8-220.4', 227.7-230.9', 233.4-234.7' 323.3-325.7', 356.3359.2', 512.2-512.7', 521.2-524.7', 525.6-537.2', 553.3-554',	Silicification intense masquant généralement les textures. Possible albitisation et carbonitisation. Présence possible de scapolite.	1 à 2% Pyrite idiomorphe (0.04-0.08") disséminée, parfois plus fine (<0.04"). Trace chalcopryrite par endroit (zone contenant > 5% Fl, exemple à 643').	Echantillon témoin à 301'  Echant. tém. à 209'

GRUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-07

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>553.3-554', 642.6-644.2' et 761.8-762.7'.</p> <p>Zone de couleur blanc laiteux (mélange de phyllosilicate et de quartz): 186.8-188.8'</p> <p>Zones contenant &gt; 5% fluorine: 289.7-290.7', 298-303.5', 343-347', 370.3-371', 457-459.5', 466.8-469.4', 517-519.5', 592.4-593.8', 642.6-643.1'.</p> <p>Veines de quartz-calcite: 513.8-519' (&gt; 5% Fl. 20°AC), 592.4-593.8' (&gt; 5% Fl. 15°AC)</p>			
667.70 A 739.40	Zone de faille <Zone FAI' >	Couleur variant du brun rouge au gris vert foncé, incluant quelques zones blanchâtre. Granulométrie variant d'aphanitique à 0.1".	<p>Alternance de syénite silicifiée et de syénite carbonatisée porphyrique en magnétite, incluant quelques passées silicifiées grise et blanchâtre et de nombreuses zones de faille + boue de faille. Schistosité généralement bien développée (cisaillement) sauf pour certains horizons de syénite silicifiée.</p> <p>667.7-673.7: Syénite silicifiée +/- massive au début, devenant graduellement cisailée, boue de faille de 669.4 à 669.5'.</p> <p>673.7-690.7: Syénite silicifiée cisailée, brèche de faille, roche fracassée. RQD = 0, AC = 60°, boue de faille de</p>	<p>Légère hématisation Altération blanche (albitisation?) de 667.9 à 669.4'.</p> <p>Hématisation.</p>	<p>Trace pyrite.</p> <p>Trace à 1% spécularite le long des fractures, trace purite.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			680 à 682'.			
			690.7-698.5': Zone chloritisée (vert foncé), magnétique par endroit, contenant des fragments de syénite carbonatisée porphyrique en magnétite (Mt partiellement remplacée par albite? et calcite). 5% veinules de quartz calcite.	Chloritisation et carbonatation, légère silicification (albitisation?).	Trace pyrite et spéularite.	Echant. tém. à 697'
			698.5-702.7: Syénite carbonatisée porphyrique en magnétite (voir sous-unité précédente) schistosité bien développée (55 à 65°AC).	Carbonatation (et albitisation?)	Trace pyrite, trace à 1% spéularite dans les fractures.	Ech. tém. à 702'.
			702.7-705: Zone très cisailée, anastomosée, AC = 50°AC.	Altération blanche (albitisation?)	Trace pyrite.	
			705-707.7: Syénite silicifiée, voir unité précédente, non-cisailé.	Silicification	Trace à 1% pyrite disséminée ou en veinules dans les fractures	
			707.7-712.6: Zone silicifiée grise, +/- cisailée (AC = 60°)	Silicification	1% pyrite diss.	Ech. tém. à 709'
			712.6-731.2: Syénite silicifiée typique (voir descip. de l'unité précédente), zones cisailées à 717.7-718.3, 719.5-720, 721.3-722.8, 724.1-725.2.	Silicification	Trace pyrite	
				Silicification	Trace à 1% pyrite diss.	Ech. tém. à 737'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			731.2-739.4: Mélange diffus de syénite silicifiée et de zones silicifiée grise			
739.40 A 764.60	Syénite silicifiée <1S SIL >	Idem 152.6 à 667.7'.	Idem 152.6 à 667.7'. Zone cisailée +/- séricite et légèrement magnétique à 746.4-750.1' (AC = 50°) et 758.5-764.6' (AC = 45').	Idem 152.6 à 667.7'	Trace pyrite (1% dans les zones cisailées).	
764.60 A 808.00	Syénite carbonatisée porphyrique en magnétite <1S CARB  POR  .Mt>	Couleur rouge à gris-noir, granulométrie généralement fine (<0.03") sauf pour les porphyre de magnétite (0.1").	Aspect relativement massif, 5 à 15% de veines et veinules de quartz distribuées le long de l'unité donnant une texture cataclastique à la roche. La roche contient de 5 à 8% de porphyre de magnétite disséminée dans une matrice composée de feldspath et calcite (carbonatation). Trace à 2% leucoxène disséminé à partir de 796'. en augmentant vers le contact inférieur (808'). Contacts graduels.	Carbonatation (calcite). Légère hématisation de la roche, diminuant à partir du contact supérieur (764.6') jusqu'à disparaître à 781.4'.	Trace à 1% pyrite finement disséminée le long des veines et veinules de calcite-quartz. 1-3% pyrite dans la zone hématisée (764.6-781.4') et vers la fin de l'unité (790-808').	Echantillons témoins: 781': Zone hématisée 789': Non-hématisée
808.00 A 843.60	Syénite carbonatisée et silicifiée <1S CARB  SIL  >	Couleur beige rosâtre, parfois blanchâtre, parfois gris +/- foncé, aphanitique.	Texture généralement diffuse par l'intense carbonatation de la roche sauf vers la fin de l'unité où on observe le développement d'une schistosité (836-843.6', AC = 50').	Carbonatation très intense masquant la plupart des textures. Silicification par endroit, marquée par la présence de poches grise de 4 à 5" de puissance, distribuées le long de l'unité.	Pyrite finement disséminée (1 à 3%). Tr Cp.	Echant. tém. à 822'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
843.60 A 867.40	Syénite carbonatisée magnétique <1S CARB ,Mt>	Idem 764.6 à 808', sauf pour l'absence de phénocristaux de magnétite.	Idem 764.6 à 808', présence de 3 à 8% de leucoxène disséminée. Contacts graduels.  Roche fracassée de 855 à 858' (fracture ouverte).	Carbonatation (Rx HCl).	Trace à 1% pyrite diss., 1% spécularite ds fractures.	Echant. tém. à 866'.
867.40 A 879.50	Syénite carbonatisée <1S CARB >	Couleur beige à orangé, granulométrie grosnière de 0.06 à 0.08".	Aspect homogène, texture fluidale (50 à 60% de micro-fragments, de feldspath- quartz, 0.06-0.08", baignant dans une matrice aphanitique probablement composée de calcite et micas blanc).	Carbonatation (Rx HCl).	Trace pyrite diss.	Echant. tém. à 815'.
879.50 A 947.00	Syénite bréchique et légèrement cisailée <1S BX  CIS >	Couleur variable, granulométrie variable (aphanitique à 0.05").	Texture de brèche autoclastique au début de l'unité (879.5'), devenant graduellement cisailée (schistosité faiblement développée) vers le contact inférieur (AC=50"). Le plus souvent, ces textures sont masquées par l'altération. Fortement magnétique par endroit (zone silicifiée grise à noir). Contacts graduels.  Veines de carbonate rose (5 à 10% Py) à 909.8-910.1', 930-930.8', 931.4-934.5'.	Carbonatation diminuant et silicification augmentant vers la fin de l'unité.	1 à 2% Pyrite diss.,  5 à 10% pyrite	Echant. tém. à 919'
947.00 A 976.50	Syénite silicifiée, carbonatisée et séricitisée <1S SIL  CARB   SER >	Couleur beige à gris, avec une légère teinte verte, granulométrie fine (0.03").	Aspect marbré diffus, schistosité légèrement développé (AC=50").	Silicification, carbonatation (Fe-Mg) et séricitisation moyenne. Trace fuchsite.  Zone hématisée	Pyrite finement disséminée en trace.	Echant. tém. à 963'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
				(teinte rouge) de 967.4 à 970.7'.		
976.50 A 1020.00	Syénite bréchique ou brèche tectonique <1S BXTE >	Couleur variable, teinte de brun-beige et de gris dominant, granulométrie généralement fine (0.03").	Aspect marbré diffus, absence de schistosité, magnétique par endroit (fragments anguleux de couleur noir, et quelques chapelets distribués le long de veinules et/ou fragments déformés). Unité qui semble être composée de fragments ou blocs de composition différente (polymictes), parfois anguleux, souvent digérés ou masqués par l'altération. Contacts graduels.	Silicification et carbonatation moyenne à forte, faible séricitisation.	Trace à 1% pyrite finement disséminée. A quelques endroits, on observe des chapelets de pyrite plus gossière (0.05") distribués le long de veines ou fragments déformés ou semi-digérés.	Echant. tém. à 1015'
1020.00 A 1037.00	Brèche chloritisée et magnétique < BXTE  CHLO  Mt>	Couleur vert foncé à noir, aphanitique.	Texture de brèche autoclastique (15% de veines et veinules de calcite-quartz +/- déformées découpant une roche d'aspect +/- homogène. Fortement magnétique.	Chloritisation, légèrement carbonatisé au début de l'unité, albitisation possible.	1 à 2% pyrite diss. le long des veines et veinules de calcite-quartz.	Echant. tém. à 1030'
1037.00 A 1055.00	Syénite carbonatisée <1S CARB >	Couleur brun- beige, granu- lométrie fine à aphanitique	Aspect de brèche autoclastique diffus (15 à 20% de veines et veinules de calcite-quartz tardives, recoupant une roche d'aspect massif dans laquelle on soupçonne une texture anastomosée et une schistosité d'orientation variable, AC = 50 à 90°). Contacts graduels sur 2'.  1051.7-1055': 10% veines et veinules de calcite-quartz.	Carbonatation (Ca-Mg) moyenne à forte, possible albitisation.	Pyrite finement diss.  5% Py	Echant. tém. à 1044'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1055.00 A 1094.50	Brèche tectonique à Matrice chloritisée et magnétique < BXTE  CHLO , Mt>	Couleur variable, granulométrie variable (aphanitique à 0.04").	<p>Roche d'aspect hétérogène, probablement composée de 40 à 60% de fragments et blocs (dimensions variant de 0.02" à 3') de différentes compositions (polymictes) dans une matrice chloritisée. Les fragments de composition ultramafique et magnétique dominant (20 à 30%). 5 à 10% d'injections de veines et veinules de calcite-quartz distribuées le long de l'unité. Une schistosité se développe parfois en bordures des fragments/blocs (orientation variable).</p> <p>Exemple de fragments/blocs: 1066.4-1067.4 = rouge, homogène, aphanitique, carbonatisé, silicifié. 1082.0-1084.0 = vert pistache, +/- homogène, grenu (0.05").</p> <p>1087-1094.5: La roche est légèrement cisailée à proximité du contact inférieur, AC = 60 à 80°.</p>	<p>Pour la matrice, chloritisation et silicification. Pour les fragments/blocs, altération variable.</p> <p>Epidotisation</p> <p>Carbonatation et séricitisation.</p>	1 à 3% pyrite, généralement agglutinée aux pourtours des fragments magnétiques, trace pyrite dans les fragments/blocs.	Echant. tém. à 1078'
1094.50 A 1128.60	Syénite silicifiée moyennement magnétique < S  SIL ,Mt>	Couleur rose beige, à grain fin à aphanitique (< 0.03").	Texture relativement homogène et massive, généralement diffuse. 2 à 3% d'injections de calcite-quartz distribuées le long de l'unité, sauf de 1095 à 1097.3' et de 1108.7 à 1110' (30%). 3 à 5% de phénocristaux ou fragments de magnétite disséminés.	Fortement silicifié et/ou albitisé, légèrement hematisé	1 à 2% pyrite finement diss. 5% de 1123.8 à 1128.6'.	Echant. tém. à 1115'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1128.60 A 1145.00	Sédiment ou volcano- sédiment à fragments polymictes, silicifié <S1-V11 SIL >	Couleur variable, beige-vert dominant, granulométrie variable.	Aspect généralement diffus (masqué par l'altération?), où on peut observer des fragments de taille et de composition différente, contacts graduels. 2-3% veinules de quartz boudinées.  1128.6-1131.5: 10% vq	Silicification intense ou tuf felsique?	Trace à 1% pyrite diss.  5% Py	Echant. tém. à 1134'
1145.00 A 1177.80	Syénite carbonatisée porphyrique en magnétite <1S CARB  POR  .Mt>	Idem 764.6 à 808.0'.	Idem 764.6 à 808.0'.	Idem 764.6 à 808.0' Silicification intense au début de l'unité (1145') diminuant graduellement et disparaissant à 1160'.	1 à 2% Pyrite diss., généra- lement agglomérée autour ou en remplacement des phéno- cristaux de magnétite.	Echant. tém. à 1172'
1177.80 A 1206.00	Sédiment ou volcano- sédiment à fragments polymictes, silicifié <S1-V11 SIL >	Idem 1128.6 à 1145'.	Idem 1128.6 à 1145', fragments anguleux de jaspe + magnétite à 1184.6' et 1190'.  1198-1204.9': Syénite.  1199.3-1200.3': vqj	Idem 1128.6 à 1145'	Idem 1128.6 à 1145'.  1% Py diss.  7% Py	Echant. tém. à 1190'  1206': Fin du sondage

Projet : D-92-07

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 1

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX3302	140.00	145.00	5.00	18			
CX3303	145.00	148.00	3.00	27			
CX3304	148.00	152.60	4.60	21			
CX3305	152.60	157.00	4.40	19			
CX3306	157.00	161.60	4.60	25			
CX3307	161.60	166.00	4.40	569			
CX3308	166.00	171.00	5.00	181			
CX3309	171.00	176.00	5.00	659			
CX3310	176.00	181.00	5.00	296			
CX3311	181.00	186.00	5.00	504			
CX3312	186.00	191.00	5.00	315			
CX3313	191.00	196.00	5.00	121			
CX3314	196.00	201.00	5.00	579			
CX3315	201.00	206.00	5.00	139			
CX3316	206.00	211.00	5.00	203			
CX3317	211.00	216.00	5.00	367			
CX3318	216.00	221.00	5.00	453			
CX3319	221.00	226.00	5.00	178			
CX3321	226.00	236.00	10.00	150			
CX3322	236.00	241.00	5.00		2.67		
CX3323	241.00	246.00	5.00	622			
CX3324	246.00	251.00	5.00	115			
CX3325	251.00	256.00	5.00	553			
CX3326	256.00	261.00	5.00	136			
CX3327	261.00	266.00	5.00	97			
CX3328	266.00	271.00	5.00	825			
CX3329	271.00	276.00	5.00		3.47		
CX3330	276.00	281.00	5.00		1.39		
CX3331	281.00	286.00	5.00		2.06		
CX3332	286.00	291.00	5.00		1.27		
CX3333	291.00	296.00	5.00		1.10		
CX3334	296.00	301.00	5.00	621			
CX3335	301.00	306.00	5.00	269			
CX3336	306.00	311.00	5.00	312			

1,14  
60'  
1,86  
25'

Projet : D-92-07

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 2

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX3337	311.00	316.00	5.00	317			
CX3338	316.00	321.00	5.00	18			
CX3339	321.00	326.00	5.00	553			
CX3340	326.00	331.00	5.00	149			
CX3341	331.00	336.00	5.00	73			
CX3342	336.00	341.00	5.00	115			
CX3343	341.00	346.00	5.00	570			
CX3344	346.00	351.00	5.00	703			
CX3345	351.00	356.00	5.00	453			
CX3346	356.00	361.00	5.00	135			
CX3347	361.00	366.00	5.00	236			
CX3348	366.00	371.00	5.00	145			
CX3349	371.00	376.00	5.00	275			
CX3350	376.00	381.00	5.00	234			
CX3351	381.00	386.00	5.00	134			
CX3352	386.00	391.00	5.00	298			
CX3353	391.00	396.00	5.00	268			
CX3354	396.00	401.00	5.00	216			
CX3355	401.00	406.00	5.00	89			
CX3356	406.00	411.00	5.00		1.54	2,37 10'	
CX3357	411.00	416.00	5.00		3.19		
CX3358	416.00	421.00	5.00	81			
CX3359	421.00	426.00	5.00	44			
CX3360	426.00	431.00	5.00	26			
CX3361	431.00	436.00	5.00	167			
CX3362	436.00	441.00	5.00	388			
CX3363	441.00	446.00	5.00	142			
CX3364	446.00	451.00	5.00	54			
CX3365	451.00	456.00	5.00	489			
CX3366	456.00	461.00	5.00	633			
CX3367	461.00	466.00	5.00		1.41	1,48 15'	
CX3368	466.00	471.00	5.00		1.89		
CX3369	471.00	476.00	5.00		1.14		
CX3370	476.00	481.00	5.00	343			

161,16' : 0,53 gitan  
667,7' 506,1'

Projet : D-92-07

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 3

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX3371	481.00	486.00	5.00	158			
CX3372	486.00	491.00	5.00	70			
CX3373	491.00	496.00	5.00	144			
CX3374	496.00	501.00	5.00	81			
CX3375	501.00	506.00	5.00	183			
CX3376	506.00	511.00	5.00	37			
CX3377	511.00	513.80	2.80	79			
CX3378	513.80	519.00	5.20	29			
CX3379	519.00	521.00	2.00	86			
CX3380	521.00	525.00	4.00	76			
CX3381	525.00	530.00	5.00	146			
CX3382	530.00	535.00	5.00	780			
CX3383	535.00	540.00	5.00	193			
CX3384	540.00	545.00	5.00	548			
CX3385	545.00	550.00	5.00	155			
CX3386	550.00	555.00	5.00	172			
CX3387	555.00	560.00	5.00	215			
CX3388	560.00	565.00	5.00	104			
CX3389	565.00	570.00	5.00	231			
CX3390	570.00	575.00	5.00	472			
CX3391	575.00	580.00	5.00	128			
CX3392	580.00	585.00	5.00	119			
CX3393	585.00	590.00	5.00	53			
CX3394	590.00	595.00	5.00	14			
CX3395	595.00	600.00	5.00	242			
CX3396	600.00	605.00	5.00	161			
CX3397	605.00	610.00	5.00	111			
CX3398	610.00	615.00	5.00	70			
CX3399	615.00	620.00	5.00	635			
CX3400	620.00	625.00	5.00	363			
CX3401	625.00	630.00	5.00	715			
CX3402	630.00	635.00	5.00	794			
CX3403	635.00	640.00	5.00		1.49		
CX3404	640.00	645.00	5.00	586			

Projet : D-92-07

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 4

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX3405	645.00	650.00	5.00	813			
CX3406	650.00	655.00	5.00	275			
CX3407	655.00	660.00	5.00		1.39	3.28	
CX3408	660.00	665.00	5.00		5.18	10'	
CX3409	665.00	667.70	2.70	457			
CX3410	667.70	670.70	3.00	89			
CX3411	670.70	673.70	3.00	178			
CX3412	673.70	678.70	5.00	30			
CX3413	678.70	681.70	3.00	39			
CX3414	681.70	685.70	4.00	38			
CX3415	685.70	690.70	5.00	41			
CX3416	690.70	694.50	3.80	97			
CX3417	694.50	698.00	3.50	39			
CX3418	698.00	702.70	4.70	23			
CX3419	702.70	705.00	2.30	23			
CX3420	705.00	707.70	2.70	21			
CX3421	707.70	712.60	4.90	22			
CX3422	712.60	717.60	5.00	14			
CX3423	717.60	720.00	2.40	31			
CX3424	720.00	721.30	1.30	20			
CX3425	721.30	725.20	3.90	31			
CX3426	725.20	730.00	4.80	16			
CX3427	730.00	735.00	5.00	45			
CX3428	735.00	739.40	4.40	20			
CX3429	739.40	742.90	3.50	39			
CX3430	742.90	746.40	3.50	29			
CX3431	746.40	750.10	3.70	23			
CX3432	750.10	755.00	4.90	29			
CX3433	755.00	760.00	5.00	22			
CX3434	760.00	764.60	4.60	209			
CX3435	764.60	769.00	4.40	35			
CX3436	769.00	773.00	4.00	34			
CX3437	773.00	777.00	4.00	34			
CX3438	777.00	781.40	4.40	63			

Projet : D-92-07

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 5

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX3439	781.40	785.00	3.60	26				
CX3440	785.00	790.00	5.00	22				
CX3441	790.00	795.00	5.00	41				
CX3442	795.00	800.00	5.00	23				
CX3443	800.00	804.00	4.00	31				
CX3444	804.00	808.00	4.00	21				
CX3445	808.00	813.00	5.00	21				
CX3446	813.00	818.00	5.00	42				
CX3447	818.00	823.00	5.00	33				
CX3448	823.00	828.00	5.00	37				
CX3449	828.00	833.00	5.00	49				
CX3450	833.00	837.00	4.00	32				
CX3451	837.00	841.00	4.00	192				
CX3452	841.00	843.60	2.60	33				
CX3453	843.60	848.00	4.40	23				
CX3454	848.00	853.00	5.00	52				
CX3455	853.00	858.00	5.00	52				
CX3456	858.00	863.00	5.00	46				
CX3457	863.00	867.40	4.40	77				
CX3458	867.40	871.50	4.10	69				
CX3459	871.50	876.00	4.50	15				
CX3460	876.00	879.50	3.50	9				
CX3461	879.50	885.00	5.50	18				
CX3462	885.00	890.00	5.00	11				
CX3463	890.00	895.00	5.00	25				
CX3464	895.00	900.00	5.00	15				
CX3465	900.00	905.00	5.00	9				
CX3466	905.00	910.00	5.00	25				
CX3467	910.00	915.00	5.00	23				
CX3463	915.00	920.00	5.00	18				
CX3469	920.00	925.00	5.00	13				
CX3470	925.00	930.00	5.00	20				
CX3471	930.00	935.00	5.00	27				
CX3472	935.00	939.00	4.00	21				

Projet : D-92-07

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 6

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX3473	939.00	943.00	4.00	24			
CX3474	943.00	947.00	4.00	79			
CX3475	947.00	950.00	3.00	19			
CX3476	950.00	953.50	3.50	16			
CX3477	953.50	958.50	5.00	43			
CX3478	958.50	963.50	5.00	199			
CX3479	963.50	967.40	3.90	403			
CX3480	967.40	970.70	3.30	44			
CX3481	970.70	976.50	5.80	15			
CX3482	976.50	981.00	4.50	17			
CX3483	981.00	986.00	5.00	15			
CX3484	986.00	991.00	5.00	34			
CX3485	991.00	996.00	5.00	20			
CX3486	996.00	1001.00	5.00	42			
CX3487	1001.00	1006.00	5.00	23			
CX3488	1006.00	1011.00	5.00	52			
CX3489	1011.00	1016.00	5.00	39			
CX3490	1016.00	1020.00	4.00	31			
CX3491	1020.00	1025.00	5.00	16			
CX3492	1025.00	1030.00	5.00	27			
CX3493	1030.00	1034.00	4.00	11			
CX3494	1034.00	1037.00	3.00	21			
CX3495	1037.00	1040.00	3.00	11			
CX3496	1040.00	1045.00	5.00	49			
CX3497	1045.00	1050.00	5.00	15			
CX3498	1050.00	1055.00	5.00	7			
CX3499	1055.00	1060.00	5.00	28			
CX3500	1060.00	1065.00	5.00	22			
CX3660	1065.00	1070.00	5.00	24			
CX3661	1070.00	1075.00	5.00	17			
CX3662	1075.00	1080.00	5.00	27			
CX3663	1080.00	1085.00	5.00	25			
CX3664	1085.00	1090.00	5.00	12			
CX3665	1090.00	1094.50	4.50	24			

Projet : D-92-07

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX3666	1094.50	1100.00	5.50	30			
CX3667	1100.00	1105.00	5.00	12			
CX3668	1105.00	1110.00	5.00	16			
CX3669	1110.00	1115.00	5.00	12			
CX3670	1115.00	1120.00	5.00	12			
CX3671	1120.00	1125.00	5.00	25			
CX3672	1125.00	1128.60	3.60	20			
CX3673	1128.60	1131.50	2.90	22			
CX3674	1131.50	1135.00	3.50	9			
CX3675	1135.00	1140.00	5.00	9			
CX3676	1140.00	1145.00	5.00	20			
CX3677	1145.00	1150.00	5.00	37			
CX3678	1150.00	1155.00	5.00	16			
CX3679	1155.00	1160.00	5.00	36			
CX3680	1160.00	1165.00	5.00	12			
CX3681	1165.00	1170.00	5.00	11			
CX3682	1170.00	1175.00	5.00	10			
CX3683	1175.00	1177.80	2.80	17			
CX3684	1177.80	1183.00	5.20	25			
CX3685	1183.00	1188.00	5.00	17			
CX3686	1188.00	1193.00	5.00	22			
CX3687	1193.00	1198.00	5.00	55			
CX3688	1198.00	1203.00	5.00	26			
CX3689	1203.00	1206.00	3.00	195			
Nombre total d'échantillons : 228							
Longueur totale échantillonnée : 1066.00							

07/04/1992

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-07

GROUPE VIOR MAZARIN  
RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 2

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX3301	405.00	425.00	20.00	62.95	15.46	2.08	3.54	0.97	4.85	6.88	0.20	0.07	0.16	662	948	172	22	3	3.04	100.20	73	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-08

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 19/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 21/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355283-4

Niveau :

Section: 20000 E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 200+00 E

Latitude: 525.00 S

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 5+25 S

Longitude: 20000.00 E

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 812.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
180.00	-53° 0' 0"	. ' "			
400.00	-46° 0' 0"	. ' "			
600.00	-38° 0' 0"	. ' "			
620.00	-37° 0' 0"	0° 0' 0"			
812.00	-34° ' "	. ' "			

Remarques : 180' DE TUBAGE EN PLACE (NW ET BW)

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 180.00	Mort-terrain < MT >					
180.00 A 307.00	Schiste à talc-chlorite <M1 CHLO .1>	Couleur gris foncé à vert foncé, granu- lométrie moyenne à grossière (0.03 à 0.07").	Schistosité bien développée, 5% veines et veinules de calcite-serpentine-quartz (localement 25%). Magnétique par endroit. Nombreuses zones de failles + boue de faille. AC = 15 à 25' au début de l'unité, AC = 40 à 50' vers la fin (307'. contact graduel).  276-299': 25% veines et veinules de calcite-serpentine-quartz  Failles + boue: 240.6-242.8', 246-246.6' 260.5-260.9', 268.4 - 270.7' et 294.5-295.5'.	Typique du faciès schiste vert, chlorite + talc.	Trace pyrite idiomorphe (0.05-0.1") par endroit, associée aux veines et veinules de calcite-serpen- tine-quartz.	Echantillon témoin à 247'
307.00 A 395.70	Gabbro <3G.Mt>	Couleur vert foncé, granu- lométrie moyenne (0.01 à 0.03").	Aspect généralement massif et homogène, composition mafique, légèrement à fortement magnétique, contacts graduels. Faible schistosité qui se développe à 40-50*AC. 2-3% veines et veinules de quartz-calcite.  307-323': Zone de contact avec le schiste à talc-chlorite, schistosité (AC=30 à 55') di- minuant vers le centre de l'unité, faille + boue de 313.5 à 314.5'.  390.5-396.7': La roche devient progres-	Typique du faciès schiste vert.          Légère carbonatisa-	Trace Pyrite idiomorphe disséminée.          Trace à 1% pyrite idiomorphe disséminée.	Echantillon témoin à 385'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			sivement schisteuse et carbonatisée vers le contact inférieur (avec une unité de schiste à carbonate-sericite-fuchsite), AC = 30 à 50°.	tion.		
396.70 A 437.00	Schiste à chlorite <M1 CHLO >	Couleur gris vert foncé. granulométrie fine à moyenne (< 0.03").	Schistosité bien développée, AC = 35 à 65°, contacts graduels. Composé principalement d'actinote-trémolite, de chlorite (talc en trace) et de 5 à 8% d'injections de carbonate-calcite réorientées selon la schistosité.  Veines de quartz-calcite: 402.5-403.4', 408.7-410.0' et 429.2-429.5'.	Légère carbonatation.  Carbonatation moyenne avec présence de séricite et fuchsite de 400 à 403.4'.  Carbonatation augmentant graduellement à partir de 429.3' vers le contact inférieur (437').	Trace pyrite finement disséminée.	Echantillon témoin à 423'
437.00 A 520.00	Schiste à carbonate séricite fuchsite <M1 CARB  SER  .fu>	Couleur verte typique de la fuchsite, granulométrie fine à moyenne (< 0.03").	Schistosité bien développée, AC = 45 à 55°, contacts graduels. Idem sondage D-92-02. 5% veinules de quartz +/- calcite distribuées le long de l'unité, généralement en compression (cisaillement) +/- boudinées et réorientées avec la schistosité.  Veines de quartz +/- calcite en tension de 445.2-445.6', 447.3-447.7', 460.6-461', 485.2-486.2', 491.8-492.2'	Carbonatation moyenne à forte (foliations non-diffuses), présence de séricite et fuchsite.	Trace à 2% pyrite finement disséminée, généralement associée aux veinules de quartz-calcite en compression.	Echantillon témoin à 478'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			et 20% de 505.8 à 520.0'.			
520.00 A 681.00	Schiste à talc-chlorite <M1 CHLO .i>	Idem 180 à 307'	Idem 180 à 307', 5 à 10% de veines de calcite-serpentine-quartz (localement 15%), [S1'] = 50 à 60° (localement 0° AC) Contacts graduels sur 15'. Magnétique par endroit.	Idem 180 à 307'. Légère carbonatation à partir du contact supérieur (520'), diminuant progressivement jusqu'à disparaître à environ 535'.	Pyrite finement disséminée en trace.	Echantillon témoin à 613'
681.00 A 707.00	Andésite ou basalte <V6-V7>	Couleur verte, granulométrie moyenne à fine (0.02 à 0.04").	Texture homogène, aspect massif, non magnétique, 2-3% de veinules de calcite-quartz tardive, disséminées le long de l'unité. peut-être un intrusif (2D-3G). Contacts graduels.	Présence de quelques veinules épidotisées (< 1%).	Pyrite finement diss. en trace, 1-2% spécularite en chapelet ou disséminée le long des veinules de calcite-quartz.	Echant. témoin à 697'
707.00 A 770.00	Schiste à talc-chlorite <M1 CHLO .i>	Idem 520 à 681'.	Idem 520 à 681', 1 à 5% d'injections de calcite-serpentine-quartz, [S1'] = 55 à 65° (localement 0 et 90°). Contacts graduels. Magnétique par endroit.  Faille + boue : 745-745.6', 760-761'.  Veines de quartz-calcite: 755.4-756.1', 758.8-759'.	Idem 520 à 681'.	Pyrite finement disséminée en trace.	Echantillon témoin à 740'.
770.00 A 788.00	Schiste à séricite légèrement carbonaté <M1 SER CARB	Couleur vert à verdâtre, granulométrie fine à aphanitique.	Schistosité bien développée, AC=50 à 70° Texture anastomosée observable par endroit, crénulation observable à 772' (S0 +/- perpendiculaire à S1). Bandes blanchâtres, recoupées par des	Séricitisation moyenne à forte, légère carbonatation.	Pyrite diss. en trace. Spécularite en trace associée aux veines de quartz-calcite	Echantillon témoin à 772'

GROUPE VIOR MAZARIN  
 JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-08

Page: 5

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	>		<p>feuillets de séricite.</p> <p>Veines de quartz-calcite: 770-771',                      774.5-774.7', 779.5-779.7',                      787-787.2'.</p>			
788.00 A 812.00	Schiste à chlorite <M1-CHLO>	Couleur verte granulométrie fine à moyenne (0.01 à 0.04").	Schistosité bien développée, 5 à 10% d'injections de calcite-quartz réorientées selon la schistosité principale (S1=70°AC), contact graduel.	Typique du faciès schiste vert.	Pyrite disséminée en trace.	Echantillon témoin à 802'.  812': Fin du sondage.

Projet : D-92-0E

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 20

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX4663	215.00	220.00	5.00	220			
CX4664	280.00	285.00	5.00	18			
CX4665	307.00	312.00	5.00	13			
CX4666	330.00	335.00	5.00	8			
CX4667	360.00	365.00	5.00	10			
CX4668	391.70	396.70	5.00	5			
CX4669	396.70	400.00	3.30	12			
CX4670	400.00	403.40	3.40	10			
CX4671	403.40	407.40	4.00	10			
CX4672	407.40	410.00	2.60	14			
CX4673	410.00	415.00	5.00	9			
CX4674	415.00	420.00	5.00	9			
CX4675	420.00	425.00	5.00	12			
CX4676	425.00	430.00	5.00	14			
CX4677	430.00	433.30	3.30	10			
CX4678	433.30	437.00	3.70	49			
CX4679	437.00	442.00	5.00	115			
CX4680	442.00	447.00	5.00	29			
CX4681	447.00	452.00	5.00	13			
CX4682	452.00	457.00	5.00	20			
CX4683	457.00	462.00	5.00	19			
CX4684	462.00	467.00	5.00	25			
CX4685	467.00	472.00	5.00	11			
CX4686	472.00	477.00	5.00	54			
CX4687	477.00	482.00	5.00	96			
CX4688	482.00	487.00	5.00	23			
CX4689	487.00	491.80	4.80	12			
CX4690	491.80	495.00	3.20	37			
CX4691	495.00	500.00	5.00	18			
CX4692	500.00	505.00	5.00	60			
CX4693	505.00	510.00	5.00	121			
CX4694	510.00	515.00	5.00	89			
CX4695	515.00	520.00	5.00	40			
CX4696	520.00	525.00	5.00	10			

Projet : D-92-08

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 21

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX4697	570.00	575.00	5.00	10			
CX4698	630.00	635.00	5.00	10			
CX4699	676.00	681.00	5.00	11			
CX4700	681.00	686.00	5.00	12			
CX4701	686.00	691.00	5.00	9			
CX4702	691.00	696.00	5.00	14			
CX4703	696.00	701.00	5.00	19			
CX4704	701.00	704.00	3.00	7			
CX4705	704.00	707.00	3.00	9			
CX4706	707.00	712.00	5.00	10			
CX4707	755.00	760.00	5.00	8			
CX4708	760.00	765.00	5.00	11			
CX4709	765.00	770.00	5.00	9			
CX4710	770.00	775.00	5.00	8			
CX4711	775.00	780.00	5.00	8			
CX4712	780.00	785.00	5.00	6			
CX4713	785.00	790.00	5.00	10			
CX4714	790.00	795.00	5.00	17			
CX4715	795.00	800.00	5.00	18			
Nombre total d'échantillons : 53							
Longueur totale échantillonnée : 249.30							

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-09

Zone no: OUEST

Contracteur: DOM'NIK

Débuté le: 19/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 14/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 365675-2

Niveau :

Section: 16200W

Lieu de travail: DOUAY

Coordonnées au collet :

Ligne : 162+00 W

Latitude: 3600.00 N

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 36+00 N

Longitude: 16200.00 W

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 1496.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
90.00	-63° 0' 0"	. . "			
300.00	-63° 0' 0"	. . "			
401.00	-63° 0' 0"	5° 0' 0"			
406.00	-62° 0' 0"	. . "			
600.00	-60° 0' 0"	. . "			
800.00	-58° 0' 0"	. . "			
806.00	-57° 0' 0"	4° 0' 0"			
900.00	-56° 0' 0"	. . "			
1000.00	-55° 0' 0"	. . "			
1100.00	-55° 0' 0"	. . "			
1146.00	-59° 0' 0"	5° 0' 0"			
1200.00	-55° 0' 0"	. . "			
1300.00	-55° 0' 0"	. . "			
1466.00	-53° 0' 0"	7° 0' 0"			

Remarques : - COORDONNEES D'APRES L'ARPENTAGE.

- 162+70W/35+43N D'APRES LA GRILLE 1991.

- 90' DE TUBAGE BW RETIRE.

Débit d'eau: OUI

Bouchon: NON

- FORAGE SUSPENDU LE 24-01-92, REPRIS LE 11-02-92

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 90.00	Mort-terrain. <MT>					
90.00 A 438.00	Gabbro ou basalte. <3G>	Vert grisâtre, grain moyen à grossier.	Massif, à texture subophitique. Rares veinules de quartz/calcite blanche et veinules d'épidote à 50-70 ca.  90.0 à 150.0 Faiblement magnétique et à grain grossier.  150.0 à 211.7 Faiblement magnétique et à grain moyen, contacts graduels.  211.7 à 412.0 Non-magnétique et à grain grossier. Porphyrique avec 5% de phénocristaux de feldspath de 316.0 à 412.0.  412.0 à 438.7 Zone à grain fin à moyen, graduellement plus fracturée et foliée à 40 ca. Un dyke de teinte rosée, felsique de 415.2 à 419.5.		Trace de pyrite disséminée, fine à grossière et généralement xénomorphe.	95.0 à 99.0 et 156.9 à 160.5 Fracturation avec limonite: veines d'eau possibles.  90.0 à 211.7 Susceptibilité magnétique (SM) = 0.05  Témoin 3G magnétique à 134.7  Témoin 3G porphyrique à 383.1
438.00 A 585.10	Basalte. <V7-CIS->	Vert, grain fin à localement grossier.	Fortement cisailé avec schistosité à 45-65, l'angle diminuant en profondeur. Bordures de coussins possibles consistant en bandes vertes foncées et chloriteuses de 0.5 pouces parallèles à la foliation. Contacts nets, supérieur à 60 ca, inférieur à 45 ca. Généralement 5-20% de veinules blanches de calcite et quartz parallèles à la foliation.	Modéré à forte et pénétrative en chlorite.	Très rare grains de fine pyrite.	Témoin à 476.0

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>438.7 à 514.2 A grain fin avec 10-20% de veinules de calcite/quartz.</p> <p>514.2 à 551.6 Zone à sections moins cisailées où l'on reconnaît un gabbro ou basalte massif grenu. Généralement moins de 5% de veinules de calcite/quartz.</p> <p>551.6 à 585.1 Comme en 438.7-514.2 mais un peu moins cisailé et avec 5-10% de veinules de calcite/quartz.</p>			
585.10 A 1152.90	Basalte variolitique. <V7*>	Vert, généralement à grain fin.	<p>Massif à légèrement folié à 45-55 ca. Les varioles vert pale coalescent localement par rapport à la matrice vert foncée plus chloriteuse et probablement plus mafique. Trace à 5% de veinules blanches de quartz/calcite et de quartz/dolomite, irrégulières ou parallèles à la foliation.</p> <p>609.3 à 626.9 Gabbro ou basalte massif à grain moyen avec contact supérieur net à 50 ca et contact inférieur graduel. Suggère une polarité nord car le grain diminue graduellement en profondeur.</p> <p>817.5 à 822.8 Schisteux à 50-60 ca, forte altération en chlorite, contacts graduels.</p> <p>  834.0-855.0   Avec amorces de spinifex, contacts graduels. Schisteux avec forte</p>	<p>Localement forte et pénétrative en chlorite.</p> <p>609.3 à 626.9 Forte et pénétrative en chlorite, diminuant graduellement en profondeur.</p>	Rares grains de fine pyrite.	<p>Témoin V7* à 599.3</p> <p>Témoin V7 à spinifex à 841.4</p>

GRUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-09

Page: 4

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>altération en chlorite de 846.3 à 850.2. &lt;V7 Spinifex&gt;</p> <p>908.7 à 943.4 Gabbro ou basalte massif et grenu. Contacts graduels.</p> <p>1070.0 à 1095.0 Apparition graduelle de zones fortement cisailées, foliées à 40-50 ca et altérées en chlorite avec filonets irréguliers de chlorite noire.</p> <p>1095.0-1152.9 Zone d'intense fracturation, cisaillement et altération. L'intensité de ces phénomènes augmentant graduellement en profondeur. Forte foliation à 50-60 ca en général, localement plissotée. Les varioles sont difficilement identifiables après 1112.5. Des traces de graphite sont observées à partir de 1146.2. De 10 à 20% de veinules de calcite et quartz irrégulières et parallèles à la foliation. Deux linéations d'intersection orthogonales sont observées sur les plans de schistosité, la plus ancienne plonge à l'est et la plus récente à l'ouest à environ 45°. &lt;V7 CIS c.k.Fu&gt;</p>	<p>1095.0 à 1152.9 Forte en chlorite, séricite et calcite. Fuschite locale.</p>	<p>1095.0 à 1152.9 Trace locale de pyrite xénomorphe fine à grossière.</p>	<p>Témoin V7* cisailé et altéré à 1101.7 et 1149.0</p> <p>Une linéation de transport sur plan de faille plongeant à 45°NW sur le plan de schistosité dans une passée graphitique suggère une faille inverse à composante senestre.</p>
1152.90 A 1158.20	Schiste graphitique à chloritique. <M1 FAI 60° .	Noir à gris jaunâtre à verdâtre. Grain fin.	Argillites graphitiques et volcanites altérées tectoniquement intercalées avec forte schistosité à 50-70 ca, localement plissotée. Trace-5% de veinules de	Forte et pénétrative en chlorite et localement en	1 à 5% de fine pyrite disséminée et en filonets parallèles à la schistosité.	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	Gp.c. 1-5%Py»		<p>quartz/calcite généralement parallèles à la schistosité.</p> <p>1152.9 à 1153.9 Boue et brèche de faille graphitique avec contacts nets à 60-65 ca. Foliation à 40-65 ca. Les veinules de quartz/calcite ont été brisés en fragments et en rubans parallèles à la foliation.</p> <p>1153.9 à 1158.2 En majorité des schistes chloritiques à localement séricitiques avec quelques passages graphitiques mineurs. Le contact inférieur est défini par la disparition du graphite.</p>	séricite et calcite.		
1158.20 A 1167.10	Basalte. «V7 CIS .c. j»	Vert et à grain fin.	Fortement cisailé et folié à 45-70 ca. la foliation étant localement plissotée. Faiblement magnétique. Trace à 5% de veinules de quartz/calcite généralement parallèles à la folition.	Forte et pénétrative en chlorite et calcite.	Trace à 1% de fine pyrite disséminée et en filonets parallèles à la foliation.	Susceptibilité magnétique (SM) = 0.02  Témoin à 1155.0
1167.10 A 1186.10	Syénite mylonitisée. «1S FAI 52°. .c.j»	Rouge à grisâtre, à grain fin.	Fortement cisailé, localement blastomylonitique, avec des passées chloritiques (basalte ou gabbro cisailé et altéré). Forte foliation à 45-60 ca. Contacts cisailés et graduels. Modérément magnétique. Trace de veinules de quartz/calcite et localement d'hématite parallèles à la foliation et recoupant localement celle-ci.	Localement forte en chlorite, calcite et hématite.	Trace de pyrite locale finement disséminée à grossière et xénomorphe.	SM = 0.04-0.10  Témoin à 1168.2

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1186.10 A 1256.60	Gabbro altéré. <3G c.j.hem>	Gris rougeâtre. Grain fin à grossier.	Massif à folié, avec traces de leucocène. Localement magnétique. Fortement fracturé avec traces de veinules irrégulières de quartz/calcite, de chlorite et localement d'hématite/spécularite. Injections locales de syénite rougeâtre à grain fin avec possiblement contamination du gabbro.  1186.1 à 1211.6 Massif à faiblement folié à 50-70 ca, légèrement magnétique.  1211.6 à 1227.0 Massif à faiblement folié à 50-80 ca, modérément magnétique.    1227.0-1238.7   Fortement cisailé avec contacts nets à 60-70 ca. Forte foliation à 60-80 ca. Forte altération en chlorite et calcite. Non-magnétique. Boue à brèche de faille chloritique de 1236.3 à 1237.7. <Mlc {FAI 70°}>  1238.7 à 1248.6 Massif à légèrement folié à 50-60 ca avec teinte rougeâtre donnée par des injections locales de syénite  1248.6 à 1256.6 Massif à légèrement folié à 50-60 ca avec légère altération potassique rosâtre. 5% de veinules de quartz/calcite..	Variable en chlorite, calcite et hématite, locale en épidote.	Trace locale de fine pyrite.	1186.1 à 1211.6 SM=0.02-0.04 Témoin à 1203.0  1211.6 à 1227.0 SM=0.04-0.10  Témoin à 1237.0

GRUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-09

Page: 7

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1256.60 A 1496.00	Gabbro épidotisé. «3G  EPID »	Vert, grain moyen à grossier (≤0.10 po).	<p>Massif à localement folié avec texture ophitique. Amygdules locales probables, semblables à celles observées dans les andésites, suggérant des coulées de lave massive. Contact supérieur graduel. Trace-5% de fractures irrégulières à épidote/silice recoupées par des veinules irrégulières de quartz/calcite/hématite. Trace de leucoxène disséminé. Zones locales et mineures (≤3 pieds) magnétiques, foliées et altérées en calcite.</p> <p>1280.2 à 1282.6 Fortement folié à 60-80 ca et à grain fin, avec contacts nets à 50-60 ca. Altéré en calcite, magnétique avec susceptibilité = 0.06.</p> <p>1295.2 à 1296.8 Injections de calcite à 10-20 ca. 5% de fine pyrite disséminée.</p> <p>1417.3 à 1420.8 De teinte gris brunâtre, folié à 40-60 ca, fortement altéré en calcite avec altération potassique? 10% de veinules de calcite et quartz parallèles à la foliation. Contacts graduels.</p> <p>FIN DU TROU A 1496.0 PIEDS.</p>	En épidote le long de fractures, locale en hématite et en calcite.	Trace locale de pyrite idiomorphe, fine à grossière. Trace occasionelle de chalcoppyrite xénomorphe fine à grossière généralement le long de veinules de calcite.	Témoins à 1277.8 et 1431.7  Sondage suspendu à 1388.3 et repris à 1390.0 pieds: perte probable de 1.7 pieds de carotte lors de la récupération du carottier et du tubage BQ échappés dans le trou.

Projet : D-92-09

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 1

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4279	90.00	95.00	5.00	7				
CX4280	145.00	150.00	5.00	5				
CX4281	150.00	155.00	5.00	9				
CX4282	205.00	210.00	5.00	7				
CX4283	210.00	215.00	5.00	9				
CX4284	260.00	265.00	5.00	8				
CX4285	305.00	310.00	5.00	6				
CX4287	345.00	350.00	5.00	25				
CX4288	385.00	390.00	5.00	10				
CX4289	405.00	410.00	5.00	89				
CX4290	410.00	415.00	5.00	7				
CX4291	415.00	420.00	5.00	41				
CX4292	420.00	425.00	5.00	10				
CX4293	425.00	430.00	5.00	7				
CX4294	430.00	435.00	5.00	14				
CX4295	435.00	440.00	5.00	9				
CX4296	440.00	445.00	5.00	14				
CX4297	495.00	500.00	5.00	20				
CX4298	510.00	515.00	5.00	10				
CX4299	515.00	520.00	5.00	8				
CX4300	545.00	550.00	5.00	10				
CX4301	550.00	555.00	5.00	15				
CX4302	580.00	585.00	5.00	15				
CX4303	585.00	590.00	5.00	16				
CX4304	605.00	610.00	5.00	54				
CX4305	610.00	615.00	5.00	8				
CX4306	615.00	620.00	5.00	10				
CX4307	620.00	625.00	5.00	8				
CX4308	625.00	630.00	5.00	9				
CX4309	670.00	675.00	5.00	12				
CX4311	700.00	705.00	5.00	8				
CX4312	740.00	745.00	5.00	6				
CX4313	780.00	785.00	5.00	12				
CX4314	815.00	820.00	5.00	10				

Projet : D-92-09

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 2

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4315	900.00	905.00	5.00	8				
CX4316	905.00	910.00	5.00	10				
CX4317	945.00	950.00	5.00	12				
CX4318	985.00	990.00	5.00	8				
CX4319	1035.00	1040.00	5.00	12				
CX4320	1065.00	1070.00	5.00	6				
CX4322	1070.00	1075.00	5.00	16				
CX4323	1090.00	1095.00	5.00	12				
CX4324	1095.00	1100.00	5.00	6				
CX4325	1100.00	1105.00	5.00	6				
CX4326	1115.00	1120.00	5.00	10				
CX4327	1120.00	1125.00	5.00	6				
CX4328	1140.00	1145.00	5.00	11				
CX4329	1145.00	1149.00	4.00	12				
CX4330	1149.00	1152.90	3.90	10				
CX4331	1152.90	1156.00	3.10	16				
CX4332	1156.00	1160.00	4.00	18				
CX4333	1160.00	1165.00	5.00	15				
CX4334	1165.00	1170.00	5.00	64				
CX4335	1170.00	1175.00	5.00	46				
CX4336	1175.00	1180.00	5.00	22				
CX4337	1180.00	1185.00	5.00	418				
CX4338	1185.00	1190.00	5.00	54				
CX4339	1190.00	1195.00	5.00	20				
CX4340	1210.00	1215.00	5.00	12				
CX4341	1215.00	1220.00	5.00	24				
CX4342	1220.00	1225.00	5.00	20				
CX4343	1225.00	1230.00	5.00	30				
CX4344	1230.00	1235.00	5.00	343				
CX4345	1235.00	1240.00	5.00	200				
CX4346	1240.00	1245.00	5.00	104				
CX4347	1245.00	1250.00	5.00	263				
CX4348	1250.00	1255.00	5.00	120				
CX4349	1255.00	1260.00	5.00	30				

} 206  
25' ppb

Projet : D-92-09

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 3

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4350	1275.00	1280.00	5.00	11				
CX4351	1280.00	1282.60	2.60	30				
CX4352	1282.60	1285.00	2.40	14				
CX4353	1285.00	1290.00	5.00	10				
CX4354	1290.00	1295.00	5.00	35				
CX4355	1295.00	1300.00	5.00	16				
CX4356	1335.00	1340.00	5.00	8				
CX4357	1340.00	1345.00	5.00	28				
CX4358	1345.00	1350.00	5.00	32				
CX4359	1350.00	1355.00	5.00	42				
CX4360	1355.00	1360.00	5.00	30				
CX4362	1379.00	1384.00	5.00	12				
CX4363	1384.00	1388.30	4.30	16				
CX5749	1401.00	1406.00	5.00	7				
CX5750	1406.00	1411.00	5.00	18				
CX5751	1411.00	1416.00	5.00	168				
CX5752	1416.00	1421.00	5.00	71				
CX5753	1421.00	1426.00	5.00	38				
CX5754	1426.00	1431.00	5.00	<5				
CX5755	1481.00	1486.00	5.00	7				
CX5756	1486.00	1491.00	5.00	16				
CX5757	1491.00	1496.00	5.00	5				
Nombre total d'échantillons : 90								
Longueur totale échantillonnée : 439.30								

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-09

GRUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 9

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	Total	Au	Au
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
CX4276	106.40	138.80	32.40	48.83	12.15	17.62	9.06	5.56	2.26	0.14	2.20	0.25	0.18	46	86	113	38	38	1.59	99.85	<5	
CX4277	183.00	203.00	20.00	45.77	12.21	20.36	9.52	5.64	2.14	0.22	2.73	0.25	0.16	55	99	87	28	42	1.73	100.73	12	
CX4278	240.20	272.00	32.10	48.34	14.78	13.88	9.95	7.11	2.53	0.30	1.40	0.21	0.14	66	87	75	24	41	2.13	100.78	6	
CX4286	321.00	361.00	40.00	47.86	15.47	12.74	10.50	7.26	2.16	0.42	1.18	0.21	0.14	70	90	78	20	34	2.31	100.26	11	
CX4310	627.80	667.70	39.90	46.86	13.42	12.14	10.47	10.65	2.14	0.14	0.70	0.19	0.04	99	166	45	10	29	3.42	100.16	8	
CX4321	1019.00	1054.00	35.00	44.58	10.04	12.73	10.63	16.47	0.89	0.18	0.52	0.20	0.04	98	185	39	10	26	3.86	100.15	58	
CX4361	1324.10	1363.60	39.50	51.98	15.75	8.50	10.29	4.73	2.83	0.84	1.05	0.23	0.12	402	462	61	18	34	1.59	97.90	21	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-10

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 20/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 22/01/1991

Lot :

Rang :

Claim no: 355737-2

Niveau :

Section: 2800 W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 28 +00 W

Latitude: 0.00 N

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 0 +00

Longitude: 2800.00 W

Inclinaison: -55° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 926.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-57° 0' 0"	. ' "			
400.00	-56° 0' 0"	. ' "			
600.00	-56° 0' 0"	. ' "			
800.00	-57° 0' 0"	. ' "			
841.00	-56° 0' 0"	5° 0' 0"			

Remarques : Une zone silicifiée et pyritisée explique l'anomalie P.P. de surface.

Tubage NW laissé (190').

Débit d'eau:

Bouchon:

Cimenté :

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 194.00	Mort Terrain <MT>					
194.00 A 211.70	Syénite tres silicifiée <IS SIL >	Rose saumon à gris pâle (prédominance du rose). Finement gre- nue (0.03")	Une forte silicification masque toutes les textures primaires. Par endroit on peut deviner une syénite. Moins de 5% de veinules de qtz. carb. $\leq 0.25''$ de puis- sance, a.c.50°.    211.6-211.9   Faille avec boue de faille a.c.50°. < FAI 50° >  Le contact est faillé a.c.50°.	Forte silicifica- tion pénétrative.	Tres fine pyrite disséminée.  - Automorphe - $\leq 1\%$ de la roche. - $\leq 0.03''$	La roche est trop altérée pour déterminer facilement son protoïthe. Témoin de 194.7' à 195.7'
211.70 A 555.00	Basalte variolitique légèrement silicifié, épidotisé et albitisé. Pyritisé magnétique <V7 VAR  SIL   EPID  ALB .10% Py.mt>	Finement gre- nue(0.03") Vert moyen avec de nb. taches vert épidote.	La roche est massive et non déformée. De nombreuses fractures remplie d'un mélange de qtz,carb,albite et épidote la découpent. Généralement $\leq 0.25''$ de puis- sance, elles peuvent atteindre 1". Représentent $\leq 20\%$ de la roche. Les fractures princ. ont un a.c. général de 50°, mais de nombreuses petites fractures découpent la roche en tous sens. 5% de varioles où l'altération est moins forte. Légèrement magnétique par endroit.	Faiblement à moyen- nement silicifiée, épidotisée et albi- tisée.  Moyennement épi-	2 formes de pyrite.  Première forme: - tres fine $\leq 0.03''$ - de trace à 1% - automorphe  Deuxième forme : - en petits agrégats plus abondant dans les zones albitisées - $\leq 10\%$ - épidiomorphe - semble recristallisée	Témoin de 247.2' à 247.3' et de 418.5' à 419.3'

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-10

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  211.7-245.0   &lt; EPID &gt;</p> <p>De 280.0' à 329.9' Zone moins altérée.</p> <p>4 dykes de syénite. - de 297.5' à 297.7' a.c. 75° - de 300.3' à 300.4' a.c. 85° - de 300.6' à 300.8' a.c. 85° - de 303.5' à 303.6' a.c. 75°</p> <p>  329.9-370.7   Zone plus altérée et cataclásée. L'altération est pénétrative (bonne diffusion à partir des veines) en général. &lt; BXTE  EPID  CHLO  ALB &gt;</p>	<p>dotisé et albitisé. Se retrouve surtout dans de petites fractures mais aussi en taches.</p> <p>La roche est vert foncé. L'épidotisation et l'albitisation est faible.</p> <p>Moyennement épidotisée, habituellement sous forme de petites veinules (<math>\leq 0.02''</math>, en tous sens). Moyennement albitisée. Par endroit, moyenne chloritisation pénétrative.</p>	<p>10% de pyrite disséminée.</p> <p>1% de pyrite disséminée, légèrement recristallisée, plus abondante dans les zones albitisée.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 370.7' à 406.6' Zone moins (tres peu) altérée et cataclasée (dyke mafique ? )</p> <p>  406.6-424.3   Idem que l'intervalle de 329.9' à 370.7'. Présence de varioles. &lt; EPID  CHLO  ALB  VAR &gt;</p> <p>Le contact est graduel.</p>			
555.00 A 576.00	Andésite chlorisée carbonatisée pyritisée, cataclasée. Magnétique. <V6 CHLO   CARB  BXTE  mt.2% Py>	Gris foncé zèbrée de blanc. Finement grenue (0.03").	La roche est fortement cataclasée. Les fractures cataclastiques sont remplis de chlorite, de quartz et de carbonate. Nombreuses (25%) petites veines (≤0.5") de calcite découpent (a.c.50') la roche. Le magnétisme est faible à moyen.	Moyenne à forte chloritisation sous 2 formes: bleu et noir. La chlorite bleu est postérieur à la noire. Moyennement carbonatisée sous forme de veinules.	Pyrite fine - ≤ 0.03" - ≤ 2% - automorphe Recristallisée à certains endroits.	A remarquer que l'épidotisation est complètement disparue. Témoin de 571.6' à 571.8'.
576.00 A 620.00	Volcanite silicifiée, pyritisée et cataclasée <V BXTE  SIL  25% Py>	Gris pâle à moyen, rosée. Aphanitique	L'intense silicification masque la cataclase de la roche ainsi que toutes les textures primaires. Non magnétique.	Silicification tres forte, en veinules et pénétrative. Légère hématitisation et albitisation.	Jusqu'à 25% de pyrite sous 2 formes. Première forme: - fine ≤ 0.05" - ≤ 5% de la roche - automorphe	Témoin de 607.8' à 608.0'. 

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			Le contact est graduel.		Deuxième forme: - recristallisée - jusqu'à semi massif - xénomorphe De 582.5' à 584.0' niveau de pyrite semi massif.  5,32 > 12/5'	
620.00 A 683.40	Andésite chloritisée carbonatisée pyritisée, cataclasée. Magnétique. <V6 CHLO   CARB BXTE  mt. 2% Py>		Idem que l'intervale 555.0' à 576.0'. L'altération est un peu moins forte tandis que le magnétisme est plus fort.  Le contact est graduel.			
683.40 A 926.00	Basalte variolitique légèrement épidotisée, magnétique. <V7 EPID VAR  mt>	Aphanitique à finement grenu. Vert gris moyen.	La roche est massive et non déformée. Variole en concentration inégale, de 0% à 50%. Veinules d'épidote et d'albite en tous sens. Peut représenter 15% de la roche, ≤ 0.05" de puissance. Magnétisme faible.  Fin du trou à 926.0'.	Epidotisation fai- ble sous forme de veinules et dans les varioles. Albitisation faible. Rares veinules de carbonate.	Trace de pyrite par endroit. - xénomorphe - < 1% de la roche - ≤ 0.03"	

Projet : D-92-10

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 25

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX3588	205.00	210.00	5.00	257				
CX3589	210.00	215.00	5.00	345				
CX3590	215.00	220.00	5.00	158				
CX3591	220.00	225.00	5.00	84				
CX3592	240.00	245.00	5.00	204				
CX3593	255.00	260.00	5.00	210				
CX3594	260.00	265.00	5.00	257				
CX3595	275.00	280.00	5.00	36				
CX3596	280.00	285.00	5.00	62				
CX3597	285.00	290.00	5.00	14				
CX3598	290.00	295.00	5.00	14				
CX3599	295.00	300.00	5.00	20				
CX3600	300.00	305.00	5.00	44				
CX3601	305.00	310.00	5.00	112				
CX3602	320.00	325.00	5.00	98				
CX3603	325.00	330.00	5.00	80				
CX3604	330.00	335.00	5.00	250				
CX3605	335.00	340.00	5.00	46				
CX3606	340.00	345.00	5.00	12				
CX3607	345.00	350.00	5.00	302				
CX3608	350.00	355.00	5.00	32				
CX3609	355.00	360.00	5.00	106				
CX3610	360.00	365.00	5.00	12				
CX3611	365.00	370.00	5.00	54				
CX3612	370.00	375.00	5.00	165				
CX3613	380.00	385.00	5.00	61				
CX3614	405.00	410.00	5.00	8				
CX3615	410.00	415.00	5.00	64				
CX3616	415.00	420.00	5.00	21				
CX3617	430.00	435.00	5.00	12				
CX3618	435.00	440.00	5.00	37				
CX3619	440.00	445.00	5.00	10				
CX3620	445.00	450.00	5.00	26				
CX3621	450.00	455.00	5.00	363				

Projet : D-92-10

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 26

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX3622	480.00	485.00	5.00	621			
CX3623	530.00	535.00	5.00	29			
CX3624	535.00	540.00	5.00	23			
CX3625	540.00	545.00	5.00	28			
CX3626	545.00	550.00	5.00	100			
CX3627	550.00	555.00	5.00	32			
CX3628	555.00	560.00	5.00	74			
CX3629	560.00	565.00	5.00	24			
CX3630	565.00	570.00	5.00	29			
CX3631	570.00	575.00	5.00	383			
CX3632	575.00	580.00	5.00	27			
CX3633	580.00	585.00	5.00		5.32		
CX3634	585.00	590.00	5.00	26			
CX3635	590.00	595.00	5.00	410			
CX3636	595.00	600.00	5.00	663			
CX3637	600.00	605.00	5.00		1.82		
CX3638	605.00	610.00	5.00		1.67	1,73	
CX3639	610.00	615.00	5.00		1.71	15'	
CX3640	615.00	620.00	5.00	498			
CX3641	620.00	625.00	5.00	73			
CX3642	625.00	630.00	5.00	32			
CX3643	630.00	635.00	5.00	74			
CX3645	635.00	640.00	5.00	28			
CX3968	640.00	645.00	5.00				
CX3646	645.00	650.00	5.00	40			
CX3647	650.00	655.00	5.00	94		2670	93
CX3969	655.00	659.00	4.00				
CX3648	670.00	675.00	5.00	13			
CX3649	675.00	680.00	5.00	396			
CX3650	680.00	685.00	5.00	44			
CX3651	710.00	715.00	5.00	8			
CX3652	725.00	730.00	5.00	40			
CX3653	730.00	735.00	5.00	12			
CX3655	775.00	780.00	5.00	62			

Projet : D-92-10

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 27

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX3656	805.00	810.00	5.00	8		77	38
CX3657	870.00	875.00	5.00	6			
CX3658	896.00	901.00	5.00	24			
CX3659	920.00	926.00	6.00	12			
Nombre total d'échantillons : 72							
Longueur totale échantillonnée : 360.00							

07/04/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-10

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 3

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	Sic <sup>2</sup> %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX3644	430.00	466.00	36.00	46.32	11.33	11.00	10.10	10.67	2.66	1.70	0.59	0.20	0.04	210	98	36	42	29	6.34	100.96	15	
CX3654	736.00	776.00	40.00	45.84	10.97	11.95	10.26	15.01	1.62	0.72	0.55	0.22	0.06	238	231	42	42	32	2.68	99.89	28	

VIOR

Assayers Laboratories

Rouyn-Noranda, Quebec

PHONE #:

FAX #:

REPORT No. : T1082

Page No. : 1 of 1

File No. : JA29RA

Date : JAN-30-1992

D-92-10

I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-C

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %	
3644 V6 * OPE	46.32	11.33	11.00	10.10	10.67	2.66	1.70	0.59	0.20	0.04	210	98	36	42	29	6.34	100.96	430.0 - 466.0
3654 V6 * E Mt	45.84	10.97	11.95	10.26	15.01	1.62	0.72	0.55	0.22	0.06	238	231	42	42	32	2.68	99.89	736.0 - 776.0

SIGNED :

*Ramy Saad*

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-11

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 22/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 24/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 363092-2

Niveau :

Section: 18400 E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 184+00 E

Latitude: 1700.00 S

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 17+00 S

Longitude: 18400.00 E

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 890.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
120.00	-50° 0' 0"	. ' "			
200.00	-49° 0' 0"	. ' "			
400.00	-48° 0' "	. ' "			
600.00	-46° 0' 0"	. ' "			
737.50	-41° 0' 0"	357° 0' 0"			
800.00	-40° 0' 0"	. ' "			

Remarques : TUBAGE ENLEVE

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 124.00	Mort-terrain «MT»					
124.00 A 246.50	Gabbro avec passée ultramafique (amphibolite ou pyroxénite) «3G-4A-4V»	Couleur verte à brune. granulométrie moyenne à grossière (0.03 à 0.08").	<p>Aspect massif, texture généralement homogène, sauf pour quelques passées de composition ultramafique (légèrement à moyennement cisillées, AC=40 à 55'). Contacts graduels, 2-3% veinules de calcite-quartz sont distribuées le long de l'unité, ainsi que quelques veines de quartz rose. La roche est fortement magnétique par endroit, peu importe les variations de composition de la roche.</p> <p>Les passées ultramafiques contiennent de 40 à 70% de cristaux d'amphibole ou pyroxène dans une matrice composée d'un mélange de feldspath et calcite. Elle sont localisées à: 161.6-185', 195-210'.</p> <p>Veines de quartz: 133.3-134.3', 139.7-141', 145.6-146.7', 168.8-169.2', 211.7-212.2' et 10% vqj de 230 à 242.3'.</p> <p>221.2-221.8: Roche fracassée- faille tardive?</p> <p>222-246.5': La roche devient plus verte et aphanitique. 245.3-246.5' = fracture ouverte (Hem, H<sub>2</sub>O).</p>	<p>Typique du faciès schiste vert, forte Rx HCl par endroit.</p> <p>Légère carbonatation</p>	<p>Trace à 1% pyrite diss.</p> <p>5% pyrite idiomorphe diss. ou en chapelet (0.05")</p> <p>Trace spéculaireite.</p>	<p>Echant. tém. à 15'</p> <p>Echant. tém. à 175'</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
246.50 A 289.50	Schiste carbonatisé, séricitisé, avec passée graphitique «M1 CARB  SER  .Gp»	Couleur beige-crème et noir. Granulométrie variable (aphanitique à 0.1").	Alternance de schiste carbonatisé-séricitisé avec des passées graphitiques (schiste graphiteux), schistosité généralement bien développée sauf pour quelques endroits où la carbonatation est plus intense. AC = 55 à 65°. Contact supérieur (246.5') net (probablement faillé), contact inférieur (289.5') graduel sur 1'. Généralement peu d'injections de quartz-calcite (< 3%) sauf à quelques endroits (266.6-267.1' et 278-288.5').  Passées graphitiques: 250.2-250.6', 257.2-261.5' et 270.2-274.2'.    278-288.5   Veine de quartz-dolomite-tourmaline (10% w). «v.q.j.w,10%Py»	Carbonatation et séricitisation moyenne, localement forte (249-256' et 277.5-289.5')	Chapelet de pyrite disséminée le long des plans de la schistosité principale  3% nodules de pyrite cisailés  10% pyrite hypidiomorphe (0.03 à 0.2")	Echantillon témoin à 255'  Echant. tém. à 258'  Echant. tém. à 286'
289.50 A 421.00	Schiste à talc-chlorite «M1 CHLO i»	Couleur vert foncé, granulométrie grossière au début (289.5', 0.08"), diminuant graduellement vers la fin de l'unité (421', 0.02")	Schistosité bien développée, typique pour ce type d'unité (voir sondage D-92-02), AC=50 à 45° (diminuant vers le contact inférieur, 421'). Moins talqueux et moins schisteux qu'à l'habitude, l'unité contient de 2 à 5% de veines et veinules de calcite-quartz (+ serpentine par endroit). Cette unité est possiblement issue du cisaillement de l'intrusion gabbroïque +/- ultramafique décrite précédemment (124-246.5'). Contacts graduels. Légèrement magnétique par endroit.	Typique du faciès schiste vert	Pyrite disséminée en trace par endroit.	Echant. tém. à 417'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Veines de quartz, +/- réorienté selon la schistosité principale: 374.5-375.5', 379.9-380.2'.</p> <p>Faille +/- boue: 405.7-406.4', 408.7-409.7'.</p>	Légère carbonatation	Tr. Py	
421.00 A 463.00	Schiste à séricite et carbonate <M1 SER  CARB >	Couleur beige-vert-crème. granulométrie variable (aphanitique à 0.05").	<p>Schistosité bien développée. AC=60', typique pour ce genre de schiste (voir sondage D-92-02), peu d'injections de quartz (&lt; 3%, distribuées le long de l'unité).</p> <p>454-463': Zone de couleur grise, aspect de brèche autoclastique (très diffus, masquée par l'altération)</p>	<p>Séricitisation forte et carbonatation moyenne à forte (non pénétrative, ne masquant pas la schistosité). Trace fuchsite.</p> <p>Absence de fuchsite</p>	<p>Pyrite finement disséminée en trace.</p> <p>1% pyrite diss.</p>	Echant. tém. à 444'
463.00 A 470.70	Faille graphitique < FAI 50' Gp>	Couleur gris foncé à noir, aphanitique.	Zone de faille, mélange de quartz et de graphite. Le graphite, remplissant les fractures dans le quartz, est abondant au début (roche fracassée-broyée, 463-465'), diminuant graduellement jusqu'à disparaître vers le contact inférieur (470.7').	Silicification intense, légère carbonatation.	2-3% pyrite disséminée.	
470.70 A 672.00	Schiste à carbonate, séricite et fuchsite, 15% d'injections	Couleur beige-vert, granulométrie moyenne (0.03") à	Schiste à carbonate typique (schistosité bien développée, partiellement masquée par l'intensité de l'altération), injecté de 5 à 25% d'injections de quartz-carbonate (stockwerks, 15% vqj en	Carbonatation intense, séricitisation moyenne, fuchsite diss. (teinte verte).	Trace à 3% pyrite disséminée (localement 5 à 10%).	Echant. tém. à 492'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	de quartz- carbonate. «M1 CARB  SER  .fu.15%v.q.j.»	aphanitique.	moyenne) relativement bien distribuées le long de l'unité. Contacts graduels. L'orientation de la schistosité est variable: 470.7-509': S1 = 30 à 40°AC 509-561': S1 = 15 à 0°AC 581-672': S1 = 50 à 60°AC  565.3-566.6': Absence de fuchsite 573-574': " " " 630-672': < 5% veines de quartz-carb.    635.9-636.5   Faille + boue « FAI' »		10% Py 5% Py	
672.00 A 840.00	Schiste à talc-chlorite «M1 CHLO .i»	Idem 289.5 à 421'.	Idem 289.5 à 421'. 5 à 15% injections de calcite-quartz réorientées selon la schistosité, faiblement magnétique par endroit. AC = 55 à 70° (localement 0°).  704-723': Absence de talc, schistosité moins développée, < 2% d'injec- tions de calcite-quartz, possi- blement une zone de roche pré- servée à l'intérieur du schiste (V7 ou 2D-3G, aspect homogène) = schiste chloriteux  Veines de quartz: 762.3-763'  Failles + boue: 696.8-699.6', 800-806'	Idem 289.5 à 421'.	Trace à 1% pyrite diss.  1% Py	Echant. tém. à 768'  Echant. tém. à 711'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
840.00 A 890.00	Andésite ou basalte variolaire «V6-V7*»	Gris-vert, à grain fin à aphanitique ( $< 0.01''$ ).	Aspect généralement massif, la roche est entrecoupée de passées de couleur verdâtre de 3" à 1" de longueur où on peut observer des varioles (0.05 à 0.2"). La roche est légèrement schisteuse jusqu'à 848' (contact avec schiste à talc chlorite, AC= 50 à 65'). Contact graduel sur 25'.  Semblable à l'unité d'andésite-basalte variolaire rencontré dans le sondage D-92-02.	Typique du faciès schiste vert.	Trace Pyrite diss.	Echant. tém. à 881'          890': Fin du sondage

Projet : D-92-11

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 5

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4716	145.00	150.00	5.00	9				
CX4717	150.00	155.00	5.00	10				
CX4718	155.00	160.00	5.00	10				
CX4719	160.00	165.00	5.00	11				
CX4720	165.00	170.00	5.00	5				
CX4721	170.00	175.00	5.00	5				
CX4722	175.00	180.00	5.00	<5				
CX4723	180.00	185.00	5.00	7				
CX4724	185.00	190.00	5.00	9				
CX4725	230.00	235.00	5.00	<5				
CX4726	235.00	240.00	5.00	<5				
CX4727	240.00	242.30	2.30	6				
CX4728	242.30	246.50	4.20	<5				
CX4729	246.50	250.20	3.70	<5				
CX4730	250.20	253.10	2.90	7				
CX4731	253.10	257.20	4.10	18				
CX4732	257.20	261.50	4.30	<5				
CX4733	261.50	266.00	4.50	12				
CX4734	266.00	270.20	4.20	13				
CX4735	270.20	274.20	4.00	15				
CX4736	274.20	278.00	3.80	6				
CX4737	278.00	281.00	3.00	12				
CX4738	281.00	285.00	4.00	6				
CX4739	285.00	288.50	3.50	6				
CX4740	288.50	290.50	2.00	10				
CX4741	290.50	295.00	4.50	11				
CX4744	335.00	340.00	5.00	9				
CX4745	374.50	375.50	1.00	10				
CX4746	379.90	380.20	0.30	13				
CX4747	416.00	421.00	5.00	9				
CX4748	421.00	426.00	5.00	16				
CX4750	426.00	431.00	5.00	22				
CX4751	431.00	435.00	4.00	25				
CX4752	435.00	440.00	5.00	33				

Projet : D-92-11

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 6

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4753	440.00	445.00	5.00	39				
CX4754	445.00	450.00	5.00	19				
CX4755	450.00	454.00	4.00	13				
CX4756	454.00	459.00	5.00	8				
CX4757	459.00	463.00	4.00	9				
CX4758	463.00	466.50	3.50	319				
CX4759	466.50	470.70	4.20		1.61			
CX4760	470.70	475.00	4.30	380				
CX4761	475.00	480.00	5.00	46				
CX4762	480.00	485.00	5.00	63				
CX4763	485.00	490.00	5.00	19				
CX4764	490.00	495.00	5.00	19				
CX4765	495.00	500.00	5.00	41				
CX4766	500.00	505.00	5.00	75				
CX4767	505.00	510.00	5.00	27				
CX4768	510.00	515.00	5.00	16				
CX4769	515.00	520.00	5.00	26				
CX4770	520.00	525.00	5.00	13				
CX4771	525.00	530.00	5.00	22				
CX4772	530.00	535.00	5.00	39				
CX4773	535.00	540.00	5.00	24				
CX4774	540.00	545.00	5.00	23				
CX4775	545.00	550.00	5.00	21				
CX4776	550.00	555.00	5.00	12				
CX4777	555.00	560.00	5.00	23				
CX4778	560.00	565.00	5.00	52				
CX4779	565.00	570.00	5.00	14				
CX4780	570.00	575.00	5.00	14				
CX4781	575.00	580.00	5.00	27				
CX4782	580.00	585.00	5.00	12				
CX4783	585.00	590.00	5.00	35				
CX4784	590.00	595.00	5.00	29				
CX4785	595.00	600.00	5.00	13				
CX4786	600.00	605.00	5.00	41				

Projet : D-92-11

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4787	605.00	610.00	5.00	140				
CX4788	610.00	615.00	5.00	17				
CX4789	615.00	620.00	5.00	41				
CX4790	620.00	625.00	5.00	22				
CX4791	625.00	630.00	5.00	16				
CX4792	630.00	635.00	5.00	8				
CX4793	635.00	640.00	5.00	9				
CX4794	640.00	645.00	5.00	23				
CX4795	645.00	650.00	5.00	11				
CX4796	650.00	655.00	5.00	30				
CX4797	655.00	660.00	5.00	39				
CX4798	660.00	664.00	4.00	45				
CX4799	664.00	668.00	4.00	81				
CX4800	668.00	672.00	4.00	8				
CX4801	672.00	677.00	5.00	7				
CX4802	735.00	740.00	5.00	13				
CX4803	795.00	800.00	5.00	6				
CX4806	850.00	855.00	5.00	16				
Nombre total d'échantillons : 86								
Longueur totale échantillonnée : 392.30								

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-11

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 10

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX4742	138.00	156.00	18.00	47.92	13.50	12.93	7.39	5.98	3.72	0.52	1.34	0.20	0.18	102	156	97	34	29	5.94	99.62	11	
CX4743	168.00	179.00	11.00	41.96	11.32	11.67	9.33	8.48	2.60	2.90	1.38	0.21	0.68	494	441	154	32	22	8.47	99.02	11	
CX4749	373.00	384.00	11.00	40.41	10.78	10.49	9.62	11.90	1.48	0.48	0.57	0.17	0.10	55	102	47	16	24	13.98	99.97	33	
CX4804	712.00	722.00	10.00	44.97	12.69	10.71	7.85	8.17	3.85	0.26	0.75	0.17	0.06	57	97	48	18	31	9.11	98.60	7	
CX4805	865.00	890.00	25.00	46.76	11.89	11.50	9.76	13.02	1.76	0.06	0.62	0.17	<0.02	36	173	49	16	30	2.74	98.29	8	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-12

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 23/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 28/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355737-4

Niveau :

Section: 4000 W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 40 +00 W

Latitude: 800.00 N

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 8 +00 N

Longitude: 4000.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Elévaticn: 10000.00

Longueur: 1497.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-50° ' "	' ' "			
400.00	-48° ' "	' ' "			
600.00	-45° 0' 0"	' ' "			
800.00	-43° 0' 0"	' ' "			
1000.00	-40° 0' 0"	' ' "			
1200.00	-38° ' "	' ' "			
1318.00	-37° 0' 0"	6° 0' 0"			
1400.00	-36° ' "	' ' "			

Remarques : Tubage arraché.

Faille interprétée confirmée en forage.

Débit d'eau:

Cimenté :

Bouchon:

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 168.20	Mort terrain <MT>					
168.20 A 496.30	Andésite lég. à moy. épidotisée, albitisée, carbonatisée. Magnétique. <V6 EPID ALB   CARB .mt.1% Py>	Vert moyen à vert épidote. Aphanitique à finement gre- nue.	Massive, non déformée. L'altération n'est pas constante, donne un aspect hétérogè- ne à la roche. Le magnétisme va de faible à fort (magnétite).	L'altération n'est pas constante, tant par sa nature que par son intensité. Faible à moyenne épidotisation (mou- chetures), albitisa- tion et carbonati- sation.	2 formes de pyrite.  Première forme: - pyrite de remplacement reliée à la magnétite. - ≤ 1% de la roche - agrégats de ≤ 0.05" - xénomorphe  Deuxième forme: - ≤ 1% disséminée ou en fine veinules. - ≤ 0.05" - automorphe  - ≤ 1% de pyrite - ≤ 0.05" - Automorphe	
			168.2-208.2   < CARB .mt.1% Py>	Moyennement carbo- natisée en veinules  - ≤ 10% de la roche - ≤ 0.25" de puis- sance - a.c. 70°		
			208.2-265.0   < EPID ALB .mt.1% Py>	Moyennement épido- sée et albitisée, donne une texture mouchetée à la	Trace de pyrite associée à la magnétite. - ≤ 1% de la roche. - agrégats ≤ 0.5"	Témoin de 216.0' à 216.7'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  265.0-308.5   Idem que l'intervalle de 168.2' à 208.2' &lt; CARB .mt.1% Py&gt;</p> <p>4 dykes de syénite - de 275.5' à 275.6' a.c. 70° - de 282.2' à 282.3 a.c. 70° - de 284.7' à 284.8' a.c. 65° - de 286.3' à 286.8' a.c. 60°</p> <p>  308.5-321.0   Idem que l'intervalle de 208.2' à 265.0' &lt; EPID  ALB .mt.1% Py&gt;</p> <p>Veine de qartz carbonate. - 313.8' à 314.2' a.c. 45°</p> <p>  321.0-395.5   Idem que l'intervalle de 168.2' à 208.2' &lt; CARB .mt.1% Py&gt;</p> <p>4 dykes de syénite - de 333.7' à 337.2' a.c. 50° - de 356.6' à 356.8' a.c. 60° - de 357.2' à 357.4' a.c. 60° - de 359.3' à 359.5' a.c. 55°</p> <p>  365.5-379.3   Forte bréchification tectonique</p>	<p>roche.</p> <p>Moyennement mag.</p> <p>Le ciment de la brèche (50% de la</p>	<p>- xénomorphe</p> <p>Trace de pyrite Trace de pyrite Trace de pyrite</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>&lt; BXTE ,µ&gt;</p> <p>  395.5-496.3   La roche est moyennement magnétique.</p> <p>&lt; EPID  SIL  ALB .mt&gt;</p> <p>Le contact est légèrement déformé a.c. 50°. La déformation est visible sur 2 pieds dans l'andésite. Elle est injectée de carbonate.</p>	<p>roche) est constitué d'albite presque pur.</p> <p>Moyenne silicification pénétrative.</p> <p>Moyenne épidotisation et albitisation en fines veinules.</p> <p>- ≤ 20% de la roche - ≤ 0.02" de puis. - a.c. divergent. Leucoxènes par endroit.</p>	<p>Trace de spécularite.</p> <p>Trace de pyrite.</p> <p>- ≤ 1% de la roche - ≤ 0.04" - automorphe</p> <p>On peut voir quelques grains de pyrite recristallisée.</p>	<p>Témoin de 436.5' à 436.9'.</p>
496.30 A 770.30	<p>Syénite épidotisée, hématisée, carbonatisée et pyritisée. Magnétique.</p> <p>&lt; S EPID   CARB .hem, mt, 2%Py&gt;</p>	<p>Finement grenue (0.04"). Couleur hétérogène; violet, vert, gris, rouge...</p>	<p>Légère déformation a.c. 45°, surtout visible dans les zones de carbonatation. Dans les zones de bréchification tectoniques l'hématisation est plus forte. Le magnétisme est faible à moyen.</p>	<p>Différent types d'altération dans des zones bien définies. Moyennement hématisée, épidotisée et carbonatisée. Légère silicification sur toute l'unité.</p>	<p>Pyrite dissiminée de façon homogène.</p> <p>- 2 à 3% de la roche - ≤ 0.03" - automorphe</p>	<p>Témoin de 651.3' à 652.0'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			496.3-500.0   <hem>	Moyenne hématisa- tion marquant la déformation. (a.c.50')		
			516.8-518.0   <EPID >	Moyenne épidotisa- tion pénétrative.		
			570.0-576.0   Idem que l'intervalle de 516.8'à 518.0'. <EPID >			
			A 589.2' quelques pailletes de mica vert (lépidolite)			
			595.0-605.0   <hem>	Veine d'hématite - de 599.2' à 599.5' - a.c. 60' Forte difusion vers le haut du trou (le contact inférieur est franc.		Témoin de 598.1' à 599.5'
			613.7-622.5   <EPID CARB >	Moyennement épidotisée et carbonatisée.		

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-12

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  622.5-639.6   Cataclasée a.c. préférentiel 60°. &lt; BXTE .hem&gt;</p>	<p>Moyennement hématisée. - 20% de ciment constitué d'un mélange de qtz et d'albite.</p>		<p>Témoin de 624.0' à 624.6'.</p>
			<p>  678.5-692.0   La roche devient blanche. Trace de fuchsite à 680.0'. &lt; CARB  ALB .Fu&gt;</p>	<p>Forte carbonatation et albitisation. Veine de carbonate -de 690.3' à 691.5' -a.c.90°</p>		<p>Témoin de 680.5' à 680.9'. L'hématisation est postérieure à la carbonatation.</p>
			<p>  686.4-690.0   &lt;hem&gt;</p>	<p>Veine d'hématite - de 689.0' à 689.1' - a.c. 60° Forte diffusion vers le haut du trou. Le contact inférieur est franc.</p>		
			<p>  692.0-707.9   &lt; EPID &gt;</p> <p>Le contact est ondulant et légèrement déformé. a.c.45'</p>	<p>Moyenne épidotisation pénétrative.</p>		

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-12

Page: 7

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
770.30 A 873.90	Volcanite cataclasée, silicifiée, carbonatisée, pyritisée. Magnétique. <V EXTE  SIL   CARB .mt. 5%py>	Gris rosé. Hachurée blanc. Aphanitique.	L'ensemble de la roche est cataclasée à différent degré ( $\leq 15\%$ de ciment). Interdigitation de syénite très légèrement magnétique, les volcanites le sont fortement.  De 776.3' à 779.4' Dyke de syénite, de couleur saumon foncée. Cataclasée. Les contacts sont francs a.c. 45'  De 783.0' à 785.2' Dyke de syénite rouge brique pâle. Texture sacaroïde. Les contacts sont francs a.c.75'  De 785.2' à 791.6' Zone déformée de moyenne intensité a.c.45'  De 814.2' à 816.4'	Silicification et hématisation pénétrative. Le ciment de la brèche est constitué d'un mélange de qtz, de carbonate et d'albite.  Forte carbonatation. Veine de 776.7' à 776.9' a.c.75'  Forte hématisation	2 formes de pyrite:  Première forme: - $\leq 1\%$ de la roche. - $\leq 0.03''$ - automorphe  Deuxième forme: - $\leq 5\%$ de la roche - agrégats xénomorphes $\leq 0.25''$ - recristallisée dans la déformation.  Trace de pyrite automorphe.  Trace de pyrite automorphe.	La déformation symétrique de chaque coté de l'unité volcanique (enclave) s'est produit lors de la mise en place de la syénite. Témoin de 780.2' à 780.5'  Témoin de 786.6' à 786.9'

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-12

Page: 8

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Forte bréchification tectonique.</p> <p>De 868.6' à 870.2' Idem que l'intervalle de 783.0' à 785.2'. Les contacts sont francs a.c.50'</p> <p>De 870.2' à 873.9' Le contact est déformé a.c. 45'</p>			
873.90 A 1176.00	<p>Syénite silicifiée, hém atisée. &lt;1S SIL , hem, 1 % Py&gt;</p>	<p>Gris violet pâle. Finement gre- nue (0.03").</p>	<p>Massive, peu déformée. (Texture de gros sel). Par endroit légèrement magnétique.</p> <p>  900.0-940.0   Mylonite a.c. passe de 10° à 40°. &lt;M10&gt;</p> <p>  940.0-958.8   &lt;SIL &gt;</p> <p>De 963.6' à 964.0' Veine de carbonate et fuchsite a.c.45'.</p> <p>  992.1-1036.0   1% de fluorine dans les veines de qtz et</p>	<p>Fortement silici- fiée par endroit.</p> <p>Forte silicification pénétrative. Le quartz est gris bleuté.</p> <p>Moyenne carbonati-</p>	<p>Tres fine pyrite - 1% de la roche - ≤ 0.02" - automorphe</p>	<p>Témoin de 965.4' à 965.7'.</p> <p>Témoin de 913.5' à 914.0'.</p>

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>carbonate.            &lt;[CARB]-Fl&gt;            Veines de quartz, carbonate, fluorine:            - 1012.0' à 1012.2' a.c.50°            - 1027.7' à 1028.7' a.c.50°            - 1029.9' à 1031.1' a.c.50°            - 1033.8' à 1034.0' a.c.80°</p> <p>De 1050.3' à 1068.0'            La roche est vert épidote.            Veine de quartz de 1065.0' à 1065.3'            a.c.45°.</p> <p>De 1070.0' à 1176.0'            La roche est rouge brique pâle à foncé.            La granulométrie augmente (0.06").            1% de fluorine.</p> <p>Veines de quartz, carbonate et fluorine:            - de 1118.9' à 1119.6' a.c. diffu            - de 1123.7' à 1124.9' a.c. diffu            - de 1126.5' à 1127.0' a.c. 70°</p> <p>En se rapprochant du contact la roche se fracture et devient plus foncée (vert foncée).</p> <p>Contact faillé (déformation fragile)            a.c.10°.</p>	<p>sation.</p> <p>5% de pyrite            recristallisée.</p> <p>Moyenne épidotisation.</p> <p>Faible à moyenne hématisation.            Faible carbonatation par endroit.</p> <p>Altération brunâtre diffusant à partir des fractures.</p>		<p>Témoin de 1174.2' à 1174.6'</p> <p>Témoin de 1146.0' à 1146.4'</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1176.00 A 1253.00	Gabbro magné- tique. «3G mt»	Vert foncé. Finement gre- nu(0.03").	Dyke de gabbro massif,tres homogène. Moyennement à fortement magnétique. Fine fracturation (0.03") espacée réguliè- ment (2 ou 3 au pied) a.c.45".  Le contact est faillé (déformation fra- gile) a.c. 10%.	Epidotisation dans les fractures.		Témoïn de 1181.2' à 1181.7'
1253.00 A 1335.70	Syénite Hématisée. Pyritisée. «1S hem,mt. 2% Py»	Rouge brique Grenue 0.05".	Massive,texture de gros sel.Veines (environ une au pied) de quartz,car- bonate de 1' de puissance en moyenne, a.c. 45". Légèrement magnétique.  De 1316.0' à 1320.9' Zone carbonatisée et minéralisée.  Le contact est franc a.c.15".	Moyennement hémati- sée. Carbonatisée par endroit.  Moyenne carbonati- sation en veinulles et pénétratives 3 petites veines (0.5") de quartz, carbonate a.c.45".	Fine pyrite disséminée de façon homogène. - 2% à 3% - ≤0.02" - automorphe  3% de chalcopryrite et galène associé aux veines de quartz carbonate.	Témoïn de 1334.2' à 1334.6'.
1335.70 A 1345.50	Volcanite carbonatisée pyritisée cataclasée «V BXTE  CARB  .4%Py»	Gris moyen zébrée de blanc. Aphanitique.	Massive,non déformée.Cataclase formant des lozanges.20% de ciment carbonatisée. Tres magnétique.	Fortement carbona- tisée.Les carbona- tes se retrouvent dans le ciment de la brèche.	2 formes de pyrite:. Première forme: - 2% de la roche - ≤ 0.03" - automorphe Deuxième forme: - 2% de la roche - recristallisée dans et aux épontes des frac-	Probablement un enclave.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			Le contact est diffu a.c.85'.		tures de la brèche. - xénomorphe	
1345.50 A 1496.00	Syénite hématisée <1S hem>	Rouge brique pâle. Aphanitique.	Idem que l'intervalle de 1253.0' à 1335.7'. Légèrement magnétique par en- droit. Légère déformation a.c.50'. Quelques (2%) petites ( $\leq 0.25''$ ) veinules de fluorine (a.c.50') réparties égale- ment sur toute l'unité.    1363.3-1365.2   Idem que l'intervalle de 1335.7' à 1345.5'. La cataclase est plus forte. Les contacts sont francs a.c.90'. Ils sont fracturés en escaliers. Fractures conjuguées à angles droits. <V EXTE  CARB .3%Py>  FIN DU TROU A 1496.0'.		Pyrite. - Trace - $\leq 0.02''$ (très fine) - automorphe  Pyrite. - $\leq 3\%$ - $0.02''$ - automorphe	La carotte est brisée en petits morceaux sur les der- niers 50'.

Projet : D-92-12

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 1

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Pb (ppm)
CX3691	180.00	185.00	5.00	101				
CX3692	206.00	211.00	5.00	26				
CX3693	240.00	245.00	5.00	70				
CX3694	280.00	285.00	5.00	40				
CX3695	285.00	290.00	5.00	2E				
CX3696	290.00	295.00	5.00	30				
CX3697	295.00	300.00	5.00	37				
CX3698	310.00	315.00	5.00	24				
CX3699	320.00	325.00	5.00	50				
CX3700	333.70	337.20	3.50	22				
CX3701	350.00	355.00	5.00	219				
CX3702	355.00	360.00	5.00	147				
CX3703	365.00	370.00	5.00	196				
CX3704	370.00	375.00	5.00	34				
CX3705	375.00	380.00	5.00	58		311	62	
CX3706	380.00	385.00	5.00	101				
CX3707	385.00	390.00	5.00	102				
CX3708	390.00	395.00	5.00	103				
CX3709	395.00	400.00	5.00	88				
CX3710	400.00	405.00	5.00	82				
CX3711	410.00	415.00	5.00	72				
CX3712	415.00	420.00	5.00	52				
CX3713	440.00	445.00	5.00	62				
CX3714	465.00	470.00	5.00	38				
CX3715	470.00	475.00	5.00	68				
CX3716	475.00	480.00	5.00	38				
CX3717	480.00	485.00	5.00	44				
CX3718	485.00	490.00	5.00	34				
CX3719	490.30	496.30	6.30	18				
CX3720	496.30	500.00	3.70	20				
CX3721	500.00	505.00	5.00	156				
CX3722	505.00	510.00	5.00	33				
CX3723	510.00	515.00	5.00	16				
CX3724	515.00	520.00	5.00	30				

Projet : D-92-12

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 2

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Pb (ppm)
CX3725	520.00	525.00	5.00	18				
CX3726	525.00	530.00	5.00	22				
CX3728	530.00	535.00	5.00	24				
CX3729	535.00	540.00	5.00	32				
CX3730	540.00	545.00	5.00	12				
CX3731	545.00	550.00	5.00	26				
CX3732	550.00	555.00	5.00	14				
CX3733	555.00	560.00	5.00	12				
CX3734	560.00	565.00	5.00	10				
CX3735	565.00	570.00	5.00	12				
CX3736	570.00	575.00	5.00	16				
CX3737	575.00	580.00	5.00	16				
CX3738	580.00	585.00	5.00	24				
CX3739	585.00	590.00	5.00	24				
CX3740	590.00	595.00	5.00	10				
CX3741	595.00	600.00	5.00	17				
CX3742	600.00	605.00	5.00	23				
CX3743	605.00	610.00	5.00	14				
CX3744	610.00	615.00	5.00	72				
CX3745	615.00	620.00	5.00	269				
CX3746	620.00	625.00	5.00	90				
CX3747	625.00	630.00	5.00	26				
CX3748	630.00	635.00	5.00	36				
CX3749	635.00	640.00	5.00	32				
CX3750	640.00	645.00	5.00	64				
CX3751	645.00	650.00	5.00	24				
CX3752	650.00	655.00	5.00	42				
CX3753	655.00	660.00	5.00	24				
CX3754	660.00	665.00	5.00	18				
CX3755	665.00	670.00	5.00	137				
CX3756	670.00	675.00	5.00	56				
CX3757	675.00	678.50	3.50	15				
CX3758	678.50	685.00	6.50	34				
CX3759	685.00	690.00	5.00	46				

Projet : D-92-12

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 3

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Pb (ppm)
CX3760	690.00	692.00	2.00	30				
CX3761	692.00	700.00	8.00	18				
CX3762	700.00	705.00	5.00	22				
CX3763	705.00	710.00	5.00	16				
CX3764	710.00	715.00	5.00	14				
CX3765	715.00	720.00	5.00	24				
CX3766	720.00	725.00	5.00	20				
CX3767	725.00	730.00	5.00	21				
CX3768	730.00	735.00	5.00	14				
CX3769	735.00	740.00	5.00	12				
CX3770	740.00	745.00	5.00	12				
CX3771	745.00	750.00	5.00	8				
CX3772	750.00	755.00	5.00	8				
CX3773	755.00	760.00	5.00	10				
CX3774	760.00	765.00	5.00	10				
CX3775	765.00	770.30	5.30	48				
CX3776	770.30	776.30	6.00	16				
CX3777	776.30	779.40	3.10	18				
CX3778	779.40	783.00	3.60	26				
CX3779	783.00	785.20	2.20	8				
CX3780	785.20	791.60	6.40	36				
CX3781	791.60	795.00	3.40	8				
CX3782	795.00	800.00	5.00	10				
CX3783	800.00	805.00	5.00	45				
CX3784	805.00	810.00	5.00	8				
CX3785	810.00	814.20	4.20	10				
CX3786	814.20	816.40	2.20	23				
CX3787	816.40	820.00	3.60	124				
CX3788	820.00	825.00	5.00	14				
CX3789	825.00	830.00	5.00	24				
CX3790	830.00	835.00	5.00	12				
CX3791	835.00	840.00	5.00	22				
CX3792	840.00	845.00	5.00	34				
CX3793	845.00	850.00	5.00	82				

Projet : D-92-12

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 4

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Pb (ppm)
CX3794	850.00	855.00	5.00	24				
CX3795	855.00	860.00	5.00	28				
CX3796	860.00	865.00	5.00	46				
CX3797	865.00	868.60	3.60	34				
CX3798	868.60	870.20	1.60	34				
CX3799	870.20	873.90	3.70	76				
CX3800	873.90	880.00	6.10	24				
CX3801	880.00	885.00	5.00	24				
CX3802	885.00	890.00	5.00	26				
CX3803	890.00	895.00	5.00	82				
CX3804	895.00	900.00	5.00	236				
CX3805	900.00	905.00	5.00	260				
CX3806	905.00	910.00	5.00	301				
CX3807	910.00	915.00	5.00	76				
CX3808	915.00	920.00	5.00	52				
CX3809	920.00	925.00	5.00	110				
CX3810	925.00	930.00	5.00	300				
CX3811	930.00	935.00	5.00	32				
CX3812	935.00	940.00	5.00	142				
CX3813	940.00	945.00	5.00	28				
CX3814	945.00	950.00	5.00	228				
CX3815	950.00	955.00	5.00	72				
CX3816	955.00	960.00	5.00	36				
CX3817	960.00	965.00	5.00	132				
CX3819	965.00	970.00	5.00	24				
CX3820	970.00	975.00	5.00	146				
CX3821	975.00	980.00	5.00	36				
CX3822	980.00	985.00	5.00	96				
CX3823	985.00	990.00	5.00	52				
CX3824	990.00	995.00	5.00	50				
CX3825	995.00	1000.00	5.00	48				
CX3826	1000.00	1005.00	5.00	32				
CX3827	1005.00	1010.00	5.00	32				
CX3828	1010.00	1015.00	5.00	34				

Projet : D-92-12

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 5

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Pb (ppm)
CX3829	1015.00	1020.00	5.00	28				
CX3830	1020.00	1027.70	7.70	268				
CX3831	1027.70	1031.10	3.40	200				
CX3832	1031.10	1035.00	3.90	62				
CX3833	1035.00	1040.00	5.00	22				
CX3834	1040.00	1045.00	5.00	202				
CX3835	1045.00	1050.00	5.00	26				
CX3836	1050.00	1055.00	5.00	66				
CX3837	1055.00	1060.00	5.00	24				
CX3838	1060.00	1065.00	5.00	41				
CX3839	1065.00	1070.00	5.00	27				
CX3840	1070.00	1075.00	5.00	170				
CX3841	1075.00	1080.00	5.00	54				
CX3842	1080.00	1085.00	5.00	42				
CX3843	1085.00	1090.00	5.00	52				
CX3844	1090.00	1095.00	5.00	50				
CX3845	1095.00	1100.00	5.00	55				
CX3846	1100.00	1105.00	5.00	40				
CX3847	1105.00	1110.00	5.00	60				
CX3848	1110.00	1115.00	5.00	24				
CX3849	1115.00	1120.00	5.00	32				
CX3850	1120.00	1125.00	5.00	58				
CX3851	1125.00	1130.00	5.00		0.82			
CX3852	1130.00	1135.00	5.00	128				
CX3853	1135.00	1140.00	5.00	62				
CX3854	1140.00	1145.00	5.00	184				
CX3855	1145.00	1150.00	5.00	458				
CX3856	1150.00	1155.00	5.00	100				
CX3857	1155.00	1160.00	5.00	254				
CX3858	1160.00	1165.00	5.00		1.99			
CX3859	1165.00	1170.00	5.00		5.11			
CX3860	1170.00	1176.00	6.00		1.03			
CX3861	1176.00	1180.00	4.00	32				
CX3863	1245.00	1250.00	5.00	50				

Projet : D-92-12

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 6

No D'ANALYSE	FE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Pb (ppm)
CX3864	1250.00	1253.00	3.00	23				
CX3865	1253.00	1260.00	7.00	74				
CX3866	1260.00	1265.00	5.00	45				
CX3867	1265.00	1270.00	5.00	55				
CX3868	1270.00	1275.00	5.00	43				
CX3869	1275.00	1280.00	5.00	44				
CX3870	1280.00	1285.00	5.00	22				
CX3871	1285.00	1290.00	5.00	26				
CX3872	1290.00	1295.00	5.00	18				
CX3873	1295.00	1300.00	5.00	21				
CX3874	1300.00	1305.00	5.00	53				
CX3875	1305.00	1310.00	5.00	42				
CX3876	1310.00	1316.00	6.00	125				
CX3877	1316.00	1320.90	4.90	285		196	5300	14700
CX3878	1320.90	1325.00	4.10	12		22	62	34
CX3879	1325.00	1330.00	5.00	24		34	55	18
CX3880	1330.00	1335.70	5.70	30		35	25	15
CX3881	1335.70	1340.00	4.30	128				
CX3882	1340.00	1345.50	5.50	16				
CX3883	1345.50	1350.00	4.50	13				
CX3884	1350.00	1355.00	5.00	7				
CX3885	1355.00	1360.00	5.00	12				
CX3886	1360.00	1363.30	3.30	11				
CX3887	1363.30	1365.20	1.90	28				
CX3888	1365.20	1370.00	4.80	19				
CX3889	1370.00	1375.00	5.00	12				
CX3890	1375.00	1380.00	5.00	25				
CX3891	1380.00	1385.00	5.00	21				
CX3892	1385.00	1390.00	5.00	12				
CX3893	1390.00	1395.00	5.00	16				
CX3894	1395.00	1400.00	5.00	8				
CX3895	1400.00	1405.00	5.00	65				
CX3896	1405.00	1410.00	5.00	20				
CX3897	1410.00	1415.00	5.00	28				

Projet : D-92-12

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Pb (ppm)
CX3898	1415.00	1420.00	5.00	26				
CX3899	1420.00	1425.00	5.00	13				
CX3900	1425.00	1430.00	5.00	10				
CX3901	1430.00	1435.00	5.00	6				
CX3902	1435.00	1440.00	5.00	103				
CX3903	1440.00	1445.00	5.00	34				
CX3904	1445.00	1450.00	5.00	22				
CX3905	1450.00	1455.00	5.00	13				
CX3906	1455.00	1460.00	5.00	15				
CX3907	1460.00	1465.00	5.00	26				
CX3908	1465.00	1470.00	5.00	25				
CX3909	1470.00	1475.00	5.00	9				
CX3910	1475.00	1480.00	5.00	11				
CX3911	1480.00	1485.00	5.00	12				
CX3912	1485.00	1490.00	5.00	10				
CX3913	1490.00	1497.00	7.00					
Nombre total d'échantillons : 220								
Longueur totale échantillonnée : 1080.50								



JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-13

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 23/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 27/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355738-5

Niveau :

Section: 6400W

Lieu de travail: DOUAY

Coordonnées au collet :

Ligne : 64+00 W

Latitude: 2600.00 N

Azimuth: 0° 0' 0"

Station: 26+00 N

Longitude: 6400.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 1245.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
136.00	-51° 0' 0"	. . "			
200.00	-50° 0' 0"	. . "			
400.00	-49° 0' 0"	. . "			
600.00	-48° 0' 0"	. . "			
800.00	-48° 0' 0"	. . "			
1008.00	-48° 0' 0"	. . "			
1016.00	-47° 0' 0"	5° 0' 0"			
1200.00	-47° 0' 0"	. . "			

Remarques : - COORDONNEES D'APRES LA GRILLE NORD-SUD PRE-1991

- 100' DE TUBAGE NW ET BW RETIRES DU TROU

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 91.00	Mort-terrain.  < MT >					
91.00 A 142.00	Syenite hématisée.  < S Hem >	Généralement orangé. Grain grossier (.05-.5 po).	Massif, équi-granulaire à localement porphyrique avec phénocristaux tabulaires de feldspath. Légèrement cataclasé autour des grains grossiers. Hématite locale gris violacé de .1-.3 po en remplacement possible de magnétite. Trace de fluorine le long de fractures irrégulières. Trace de veinules de calcite et carbonates de fer possibles à 50-70 ca. Veines locales de quartz gris à orientation irrégulière, possiblement phase tardive de l'intrusion.  91.0 à 98.7 Phase porphyrique avec matrice fine gris violacé riche en hématite et calcite. Contact inférieur net à 70 ca. Foliation à 30-60 ca.	En hématite et localement en calcite. Silicification locale.      Hématite/calcite.	Trace de fine pyrite disséminée.	Témoïn à 108.5           Témoïn à 93.0
142.00 A 242.10	Syénite silicifiée et albitisée.  < S u  SIL >	Gris-beige à légèrement orangé. Grain grossier (.05-.5 po).	Massif, hétérogranulaire à porphyrique avec phénocristaux tabulaires à xenomorphes de feldspath. Cataclasé autour des grains grossiers. Trace locale d'hématite et de fluorine laquelle se retrouve généralement le long de fractures irrégulières. Trace à 5% de veines de quartz gris souvent broyées, fragmentées et à contacts diffus. Trace de veinules de calcite et carbonates de fer à 50-60 ca.	Albitisation. Silicification le long de veines de quartz.	Trace de fine pyrite disséminée.	Témoïn à 178.3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			204.3 à 210.0 Section de teinte rougeâtre hématisée.			
242.10 A 308.80	Syénite cataclasée.  «1S cataclasée».	Beige à gris foncé, localement orangé. Grain fin à grossier (<math>s.5\text{ po}</math>).	Fortement broyé le long d'attitudes irrégulières avec matrice fine où flottent des cristaux et fragments de cristaux de feldspath. Des zones de couleur et de textures différentes avec contacts flous constituent probablement des fragments autolithiques et exotiques. Contact supérieur net à 65 ca et faillé orthogonalement à 40-60 ca avec déplacements de .5-1 po. Trace locale de fluorine le long de fractures. Trace de fines veinules de calcite en 2 plans sub-orthogonaux à 40-60 ca.  248.8 à 261.9 De teinte gris foncée rougeâtre, généralement porphyrique à feldspath, la roche est altérée en calcite/hématite et riche en chlorite et/ou amphiboles de 252.8 à 254.0. Probablement un xénolithe de volcanite mafique partiellement digéré.  287.4 à 292.6 Similaire à 248.8-261.9	En albite, silice, hématite et/ou calcite locales.	Trace de fine pyrite disséminée.	Témoins à 265.5, 274.9
308.80 A 391.60	Syénite albitisée.  «1S $\mu$  SIL »	Similaire à 142.0-242.1.	Similaire à 142.0-242.1 mais, avec trace à 5% de fluorine intergranulaire et le long de fractures irrégulières. Aussi zones locales de forte cataclase.  357.8 à 367.4 Zone cataclasée et foliée à 60-70 ca. Altération modérée en	Similaire à 142.0-242.1.	Généralement trace à localement 2% de fine pyrite idiomorphe disséminée et le long de fractures irrégulières. Rare trace de chalcoppyrite xénomorphe.	Témoin à 383.3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>hématite.</p> <p>367.4 à 391.6 Zone massive contenant 5% de fluorine.</p>		<p>  355.0-375.0   Trace à 1% de pyrite. &lt;tr-1%Py&gt;</p> <p>  375.0-391.6   1 à 2% de pyrite. &lt;1-2%Py&gt;</p>	
391.60 A 558.40	Syénite mylonitisée.  <1S  CIS >	Gris-beige à rougeâtre. Grain fin à grossier.	<p>Succession de syénite peu déformée à cataclasée, mylonitique avec passages fortement hématisés et localement des xénolithes à contacts flous. Les passages mylonitiques présentent des contacts nets parallèles à une bonne foliation généralement de 50-60 ca. Veines et veinules locales de quartz blanc à gris pale recoupées par 5% de veinules de calcite et hématite locale d'orientation aléatoire. Trace de fluorine généralement concentrée le long de veinules irrégulières.</p> <p>425.2 à 437.4 Xénolithe probable de gabbro de teinte gris rougeâtre. Légèrement magnétique (susceptibilité = 0.06) avec forte altération en calcite.</p> <p>437.4 à 476.9 Zone fortement cataclasée avec des sections moins déformées de teinte rouge fortement hématisés. Les sections mylonitique de teinte grise à beige sont possiblement enrichies en carbonates de fer.</p>	Locale en hématite, idem en calcite et en carbonates de fer.	Généralement trace de fine pyrite disséminée et localement en filonets irréguliers.	Témoin à 476.0

DE R	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>451.2 à 473.6 Zone relativement moins déformée et fortement hématisée contenant des xénolithes (dont un de 460.3 à 464.6) de teinte gris violacé, à grain fin avec forte altération en chlorite/calcite/hématite.</p> <p>476.9 à 514.0 Zone relativement peu déformée mais foliée à 45-55 ca. Fractures irrégulières gris foncé à remplissage d'albite recoupées par 5% de veines de calcite foliées parallèles à la foliation. Trace à 5% de fluorine généralement le long de fractures.</p> <p>514.0 à 536.5 Gris, fortement mylonitique à 50-60 ca.</p> <p>536.5 à 558.4 Zone à teinte rouge, hématisée et peu déformé contenant une section fortement mylonitique foliée à 40-70 ca de 542.5 à 555.3. Contact inférieur graduel.</p>		<p>Trace à 1% de pyrite.</p> <p>Trace à 1% de fine pyrite disséminée. Trace à 5% de chalcopryrite fine disséminée et en filonets parallèles à la foliation (5% de 526.3 à 528.5 associée à injections de calcite parallèles à la foliation).</p>	
558.40 A 577.20	Formation de fer.  «F3 Mt Si»	Gris violacé à rougeâtre. Grain fin.	Massif avec contact inférieur net à 60 ca. Modérément à fortement magnétique. Localement injecté de syénite hématisée à orientation variable. Intense	En chlorite et localement en calcite, en hématite et	Trace à 5-10% de fine pyrite disséminée et en filonets.	Cette unité et la suivante constituent possiblement une enclave dans la syénite.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			fracturation avec veinules de calcite/quartz avec hématite locale et chlorite locale.	possiblement potassique.		Susceptibilité magnétique (SM) = 0.04-0.40  Témoin à 570.3
577.20 A 591.30	Basalte magnétique.  «V7 Mt.c.j»	Vert à brunâtre. Grain fin.	Aspect massif, contacts nets à 60 ca. Modérément magnétique. Fortement fracturé avec veinules irrégulières de calcite, de chlorite et d'épidote. Bréchifié de 577.2 à 578.5.	Forte et pénétrative en chlorite et calcite et possiblement potassique localement.	Trace à 2% de fine pyrite disséminée et en filonets irréguliers.	SM = 0.1  Témoin à 589.6
591.30 A 629.70	Syénite hématisée.  «1S Hem»	Gris à beige à rouge. Grain fin à grossier.	Zone de contact graduel avec digestion partielle de l'encaissant par la syénite. Alternance de syénite peu déformée et hématisée avec des passées de volcanites (xénolites?) altérées. Fracturé avec 5% de veinules irrégulières de calcite, hématite et chlorite.  591.3 à 593.0 Mélange de syénite hématisée et de volcanite altérée en hématite et calcite. Légèrement magnétique.  593.0 à 595.6 Roche d'aspect intrusive et grenue avec contacts nets à 60 ca et constituée de grains de 0.2 po d'hématite et de feldspath dans une matrice fortement altérée en calcite.	Voir les sous-unités.	Trace à localement 5% de pyrite idiomorphe fine à grossière disséminée et en filonets irréguliers.	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Légèrement magnétique.</p> <p>595.6 à 603.7 Probablement une volcanite fortement albitisée et localement fortement cisailée à 50-60 ca. Contact inférieur net mais irrégulier. Légèrement magnétique.</p> <p>603.7 à 617.9 Syénite massive fine à grenue, hématisée avec zones mylonitiques irrégulières.</p> <p>617.9 à 629.7 Similaire à 595.6-603.7, mais très cisailée de 628.5 à 629.7.</p>		602.0 à 603.7 5-10% de pyrite fine en filonets.	
629.70 A 725.00	Syénite cataclasée.  <IS   CIS  >	Gris à beige orangé. Grain grossier à fin dans les zones cataclasées.	<p>Aspect massif, hétérogène avec cataclase intergranulaire dans les parties les moins déformées hématisées et de teinte orangées. Des zones mylonitiques foliées à 40-60 ca, de teinte gris-beige traversent la roche en une orientation parallèle à la foliation. Trace à 5% de fluorine le long de fractures irrégulières. Trace de veinules irrégulières de calcite et de quartz.</p> <p>629.7 à 656.3 Zone relativement massive, homogène et peu déformée.</p> <p>656.3 à 699.1 Section contenant 50% de zones mylonitiques. Fluorine rare à absente de 677.9 à 694.3.</p>	Hématitique variable, siliceuse et albitique locale.	<p>Généralement trace à 1% de pyrite idiomorphe fine à grossière, disséminée et en filonets irréguliers. Rare trace de chalcoppyrite xénomorphe.</p> <p>656.3 à 683.4 2 à 3% de pyrite généralement concentrée dans les sections fracturées entre les zones mylonitiques.</p>	Témoin à 669.0

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-13

Page: 8

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			699.1 à 720.5 Zone relativement massive, homogène et peu déformée, avec hématisation modérée. Contact graduel.			
725.00 A 759.00	Syénite hématisée.  <1S Hem>	Rouge, grain fin à grossier.	Cataclase intergranulaire. Aspect massif. Contacts graduels. Trace à 1% de fluorine le long de fractures. Fracturation s'intensifiant en profondeur. Fines veinules irrégulières de calcite/quartz et d'hématite.	Très forte en hématite.	Trace à 1% de pyrite généralement fine et en filonets, parfois disséminée.	Témoïn à 724.5
759.00 A 834.00	Syénite fracturée et mylonitisée.  <1S   FAI 60°     CIS  >	Gris-beige à gris-vert, localement orangé. Grain fin à localement grossier.	Syénite intensément fracturée à cisailée avec contact supérieur graduel et contact inférieur net à 60 ca. Fines veinules de calcite et quartz et d'hématite, irrégulières dans les zones fracturées, parallèles à la foliation dans les zones mylonitiques.  759.0 à 782.1 Fortement fracturé avec remplissage de chlorite/hématite à grain fin. Brèche de faille locale, à matrice fine de chlorite/hématite supportant des fragments angulaires de syénite (cf 159.0-159.5 et 766.4-766.8)  782.1 à 804.5 Fortement fracturé avec cisaillement et foliation à 50-60 ca, s'intensifiant en profondeur.  804.5 à 834.0 Fortement cisailé et folié à 55-65 ca avec contact inférieur net à 55 ca. Les veinules et fractures	En sericite, carbonates de fer et hématite. En hématite seulement, dans les zones les moins déformées.	Trace à localement 5% de pyrite généralement fine, disséminée et en filonets.  Trace à 1% de pyrite.  1 à 5% de pyrite.	Témoïn à 820.4

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			sont entraînées parallèlement à la foliation sauf dans le cas de quelques veinules tardives de quartz et carbonates de fer.			
834.00 A 870.80	Syénite porphyrique.  <1S POR >	Gris-beige à rougeâtre. Grain grossier.	Aspect massif avec cataclase intergranulaire légère. Porphyrique avec 50% de phénocristaux de feldspath xénomorphes dans une matrice felsique à grain fin. Trace de veinules irrégulières de quartz et calcite avec un peu de fluorine locale.  834.0 à 845.0 Teinte gris-beige, peu hématisé.  845.0 à 810.8 Teinte rouge, modérément hématisé, contact inférieur net à 45 ca.	Légère à modérée en hématite et carbonates de fer.	Trace à 2% de pyrite fine à grossière, idio à xénomorphe, disséminée et en filonets irréguliers.  1 à 2% de pyrite.	Témoin à 843.0
870.80 A 913.00	Syénite.  <1S>	Beige à orangé, grain fin à moyen ( $\leq 0.1$ po).	Aspect massif, équigranulaire avec contacts nets à 40-50 ca. Légère cataclase intergranulaire. Trace de fluorine le long de fractures. Xénolithes de l'ordre du pouce vers 900.0. Trace de veinules de quartz/calcite avec localement un peu d'hématite, à 40-60 ca.	Locale et faible en hématite.	Trace à 2% de pyrite généralement fine disséminée mais aussi en filonets localement orientés à 30-40 ca.	Témoin à 905.0
913.00 A 996.40	Syénite porphyrique.  <1S POR hém>	Beige rosé à rouge. Grain grossier ( $\leq 0.5$ po).	Aspect massif, 30% de phénocristaux de feldspath xénomorphes dans une matrice felsique fine contenant une trace de carbonates de fer. Trace locale de fluorine le long de fractures. Trace à 5% de veinules de quartz/calcite	Hématisation s'intensifiant en profondeur.	Généralement 1-2%, localement jusqu'à 5% de pyrite sub-automorphe, fine à grossière, disséminée, intergranulaire et en filonets irréguliers.	Témoins à 921.8 et 971.7

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>contenant localement de l'hématite, à 50-70 ca.</p> <p>961.0 à 996.4 Modérément à fortement hématisé, xénolithes locaux (≤6.0 po).</p>			
996.40 A 1038.10	Syénite. «1S»	Beige à rougeâtre, grain fin à moyen (≤0.2 po).	<p>Equigranulaire, massif à légèrement folié à 50-60 ca. Cataclase intergranulaire légère. Contacts nets à 50-60 ca. Modérément fracturé avec veinules de calcite/quartz et hématite locale souvent perpendiculaires à la foliation.</p> <p>1023.5 à 1025.7 Xénolithe de volcanite? fortement altéré en albite?</p> <p>1034.4 à 1038.1 Teinte brunâtre s'intensifiant en profondeur. Faiblement magnétique (susceptibilité = 0.01).</p>	Légère et locale en hématite. En séricite et carbonates de fer le long des plans de foliation.	<p>Généralement 1-2% de pyrite fine disséminée et en filonets irréguliers.</p> <p>5% de pyrite idiomorphe et fine à grossière disséminée.</p>	
1038.10 A 1245.00	Basalte magnétique. «V7 Mt»	Vert et à grain fin.	<p>Massif à localement folié dans les zones altérées en calcite/chlorite. Amygdules locales possibles remplies de chlorite, parfois d'amphiboles ou de pyrite. Veinules irrégulières d'épidote recoupées de veinules de calcite et hématite locale en 2 sets perpendiculaires à 50-60 ca. Faiblement à modérément magnétique.</p> <p>1038.1 à 1048.2 Fortement fracturé et altéré en calcite/chlorite.</p>	<p>En epidote, le long de fractures et localement en calcite et en chlorite.</p> <p>Calcite/chlorite.</p>	<p>Trace à localement 2% de pyrite fine surtout associée aux zones altérées en calcite/chlorite, grossière et xénomorphe lorsqu'associée aux zones à épidote. Disséminée ou en filonets irréguliers dans les deux cas.</p> <p>1-2% pyrite.</p>	<p>SM = généralement 0.0-0.5</p> <p>Témoins à 1166.0, 1195.0, 1197.9, 1219.0 et 1240.5</p>

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-13

Page: 11

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1048.2 à 1053.2 Très fracturé, altération en calcite/chlorite superposée sur l'altération en épidote.	Calcite/chlorite et épidote.	Trace-1% de pyrite, rare grain de chalcoppyrite.	
			1053.2 à 1074.0 Relativement peu fracturé, altéré en épidote.	Epidote.	Trace-1% pyrite.	
			1074.0 à 1090.8 Folié à 45-55 ca. altéré en calcite/chlorite.	Calcite/chlorite.	Trace-1% pyrite.	
			1090.8 à 1179.9 Massif avec amygdules probables, altération légère en épidote.	Epidote.	Trace-1% pyrite.	
			1109.0 à 1111.9 Dyke de syénite à grain fin et à contacts nets à 50 ca. Veinules de calcite avec fluorine, de chlorite et d'épidote.		5% de pyrite.	
			1127.6 à 1130.6 Faible altération locale en hématite, peut-être potassique.			
			1155.0 à 1162.6 Modérément magnétique (SM = 0.15).		1160.0 à 1162.6 5% de pyrite en filonets.	
			1169.4 à 1173.6 Modérément à fortement magnétique (SM = 0.05-1.00).		10% de pyrite fine à grossière, xénomorphe, en filonets.	
			1174.9 à 1188.7 Fortement fracturé avec 5% de veinules de calcite. Altéré en calcite/chlorite.	Calcite/chlorite.	1-2% pyrite fine disséminée et en filonets.	
			1188.7-1201.0 Formation de fer avec alternance de	Forte en chlorite/calcite et	1-5% de pyrite fine à grossière disséminée, en	SM = 0.0-1.2

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>bandes riches en magnétite, riches en chlorite/magnétite et cherteuses de l'ordre de 2 à 15 po orientées à 30-50, souvent déplacées le long de failles mineures. Fortement fracturé avec 5% de veinules de calcite et de veinules de chlorite. &lt;F3 Mt&gt;</p> <p>1201.0 à 1245.0 Basalte à grain fin fortement épidotisé et fracturé. généralement non-magnétique sauf pour quelques veinules locales de magnétite. Aussi veinules locales de quartz/calcite. Ressemble beaucoup ici à l'andésite de DOUAY OUEST.</p> <p>1218.3 à 1220.5 Horizon de tuf à lapilli lithique avec cristaux de feldspath dans la matrice. Riche en chlorite et en calcite.</p> <p>FIN DU TROU A 1245.0</p>	<p>possiblement potassique.</p> <p>Forte en épidote. Potassique et/ou hématitique locale.</p>	<p>filonets, le long de fractures et possiblement nodulaire.</p> <p>Trace à localement 1% de pyrite fine à grossière, disséminée et en filonets.</p>	

Projet : D-92-13

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 59

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX18004	91.00	95.00	4.00	11				
CX18005	95.00	100.00	5.00	17				
CX18006	100.00	105.00	5.00	26				
CX18007	105.00	110.00	5.00	33				
CX18008	110.00	115.00	5.00	40				
CX18009	115.00	120.00	5.00	23				
CX18010	120.00	125.00	5.00	39				
CX18011	125.00	130.00	5.00	23				
CX18012	130.00	135.00	5.00	30				
CX18013	135.00	140.00	5.00	38				
CX18014	140.00	145.00	5.00	21				
CX18015	145.00	150.00	5.00	49				
CX18016	150.00	155.00	5.00	25				
CX18017	155.00	160.00	5.00	135				
CX18018	160.00	165.00	5.00	33				
CX18019	165.00	170.00	5.00	40				
CX18020	170.00	175.00	5.00	40				
CX18021	175.00	180.00	5.00	50				
CX18022	180.00	185.00	5.00	18				
CX18023	185.00	190.00	5.00	11				
CX18024	190.00	195.00	5.00	10				
CX18025	195.00	200.00	5.00	8				
CX18026	200.00	205.00	5.00	40				
CX18027	205.00	210.00	5.00	56				
CX18028	210.00	215.00	5.00	14				
CX18029	215.00	220.00	5.00	30				
CX18030	220.00	225.00	5.00	28				
CX18031	225.00	230.00	5.00	18				
CX18032	230.00	235.00	5.00	59				
CX18033	235.00	240.00	5.00	62				
CX18034	240.00	245.00	5.00	101				
CX18035	245.00	250.00	5.00	620				
CX18036	250.00	255.00	5.00	46				
CX18037	255.00	260.00	5.00	36				

Projet : D-92-13

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 60

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX18038	260.00	265.00	5.00	238			
CX18039	265.00	270.00	5.00	105			
CX18040	270.00	275.00	5.00	68			
CX18041	275.00	280.00	5.00	77			
CX18042	280.00	285.00	5.00	45			
CX18043	285.00	290.00	5.00	39			
CX18044	290.00	295.00	5.00	44			
CX18045	295.00	300.00	5.00	400			
CX18046	300.00	305.00	5.00	262			
CX18047	305.00	310.00	5.00	68			
CX18048	310.00	315.00	5.00	97			
CX18049	315.00	320.00	5.00	282			
CX18050	320.00	325.00	5.00	388			
CX18052	325.00	330.00	5.00	116			
CX18053	330.00	335.00	5.00	413			
CX18054	335.00	340.00	5.00	40			
CX18055	340.00	345.00	5.00	70			
CX18056	345.00	350.00	5.00	150			
CX18057	350.00	355.00	5.00	46			
CX18058	355.00	360.00	5.00	654			
CX18059	360.00	365.00	5.00	130			
CX18060	365.00	370.00	5.00	78			
CX18061	370.00	375.00	5.00	135			
CX18062	375.00	380.00	5.00		0.94		
CX18063	380.00	385.00	5.00	405			
CX18064	385.00	390.00	5.00		1.24		
CX18066	390.00	400.00	10.00	86			
CX18067	400.00	405.00	5.00	21			
CX18068	405.00	410.00	5.00	15			
CX18069	410.00	415.00	5.00	29			
CX18070	415.00	420.00	5.00	9			
CX18071	420.00	425.00	5.00	11			
CX18072	425.00	430.00	5.00	19			
CX18073	430.00	435.00	5.00	29			

Projet : D-92-13

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 61

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX18074	435.00	440.00	5.00	40				
CX18075	440.00	445.00	5.00	20				
CX18076	445.00	450.00	5.00	29				
CX18077	450.00	455.00	5.00	36				
CX18078	455.00	460.00	5.00	34				
CX18079	460.00	465.00	5.00	30				
CX18080	465.00	470.00	5.00	11				
CX18081	470.00	475.00	5.00	12				
CX18082	475.00	480.00	5.00	78				
CX18083	480.00	485.00	5.00	6				
CX18084	485.00	490.00	5.00	85				
CX18085	490.00	495.00	5.00	31				
CX18086	495.00	500.00	5.00	47				
CX18087	500.00	505.00	5.00	57				
CX18088	505.00	510.00	5.00	66				
CX18089	510.00	515.00	5.00	25				
CX18090	515.00	520.00	5.00	140				
CX18091	520.00	525.00	5.00	68				
CX18092	525.00	530.00	5.00	27				
CX18093	530.00	535.00	5.00	33				
CX18094	535.00	540.00	5.00	20				
CX18095	540.00	545.00	5.00	30				
CX18096	545.00	550.00	5.00	43				
CX18097	550.00	555.00	5.00	21				
CX18098	555.00	560.00	5.00	20				
CX18099	560.00	563.10	3.10	10				
CX18100	563.10	566.00	2.90	23				
CX18101	566.00	570.00	4.00	20				
CX18102	570.00	574.00	4.00	22				
CX18103	574.00	577.20	3.20	6				
CX18104	577.20	580.00	2.80	12				
CX18105	580.00	585.00	5.00	18				
CX18106	585.00	588.00	3.00	16				
CX18107	588.00	591.30	3.30	14				

Projet : D-92-13

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 62

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX18108	591.30	595.00	3.70	20			
CX18109	595.00	600.00	5.00	448			
CX18110	600.00	605.00	5.00	62			
CX18111	605.00	610.00	5.00	89			
CX18112	610.00	615.00	5.00	13			
CX18113	615.00	620.00	5.00	24			
CX18114	620.00	625.00	5.00	56			
CX18115	625.00	630.00	5.00	100			
CX18116	630.00	635.00	5.00		0.95		
CX18117	635.00	640.00	5.00	198			
CX18118	640.00	645.00	5.00	158			
CX18119	645.00	650.00	5.00	107			
CX18120	650.00	655.00	5.00		0.62		
CX18121	655.00	660.00	5.00	350			
CX18122	660.00	665.00	5.00	78			
CX18123	665.00	670.00	5.00	62			
CX18124	670.00	675.00	5.00	120			
CX18125	675.00	680.00	5.00	86			
CX18126	680.00	685.00	5.00	78			
CX18127	685.00	690.00	5.00	44			
CX18128	690.00	695.00	5.00	140			
CX18129	695.00	700.00	5.00	20			
CX18130	700.00	705.00	5.00	36			
CX18131	705.00	710.00	5.00	405			
CX18132	710.00	715.00	5.00		1.42		
CX18133	715.00	720.00	5.00	800			
CX18135	720.00	725.00	5.00	55			
CX18136	725.00	730.00	5.00	460			
CX18137	730.00	735.00	5.00		0.89		
CX18138	735.00	740.00	5.00	493			
CX18139	740.00	745.00	5.00	24			
CX18140	745.00	750.00	5.00	47			
CX18141	750.00	755.00	5.00	320			
CX18142	755.00	760.00	5.00	41			

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX18143	760.00	765.00	5.00	51				
CX18144	765.00	770.00	5.00	39				
CX18145	770.00	775.00	5.00	25				
CX18146	775.00	780.00	5.00	12				
CX18147	780.00	785.00	5.00	105				
CX18148	785.00	790.00	5.00	95				
CX18149	790.00	795.00	5.00	53				
CX18150	795.00	800.00	5.00		0.96			
CX18151	800.00	805.00	5.00	528				
CX18152	805.00	810.00	5.00	65				
CX18153	810.00	815.00	5.00	110				
CX18154	815.00	820.00	5.00	25				
CX18155	820.00	825.00	5.00	54				
CX18156	825.00	830.00	5.00	62				
CX18157	830.00	835.00	5.00	46				
CX18158	835.00	840.00	5.00	25				
CX18159	840.00	845.00	5.00	29				
CX18160	845.00	850.00	5.00	19				
CX18161	850.00	855.00	5.00	21				
CX18162	855.00	860.00	5.00	116				
CX18163	860.00	865.00	5.00	35				
CX18164	865.00	870.00	5.00	24				
CX18165	870.00	875.00	5.00	16				
CX18166	875.00	880.00	5.00	27				
CX18167	880.00	885.00	5.00	15				
CX18168	885.00	890.00	5.00	14				
CX18169	890.00	895.00	5.00	26				
CX18170	895.00	900.00	5.00	26				
CX18171	900.00	905.00	5.00	18				
CX18172	905.00	910.00	5.00	14				
CX18173	910.00	915.00	5.00	70				
CX18174	915.00	920.00	5.00	52				
CX18175	920.00	925.00	5.00	44				
CX18176	925.00	930.00	5.00	35				

Projet : D-92-13

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 64

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX18179	930.00	935.00	5.00	20				
CX18180	935.00	940.00	5.00	25				
CX18181	940.00	945.00	5.00	24				
CX18182	945.00	950.00	5.00	33				
CX18183	950.00	955.00	5.00	23				
CX18184	955.00	960.00	5.00	31				
CX18185	960.00	965.00	5.00	95				
CX18186	965.00	970.00	5.00	65				
CX18187	970.00	975.00	5.00	23				
CX18188	975.00	980.00	5.00	21				
CX18189	980.00	985.00	5.00	23				
CX18190	985.00	990.00	5.00	18				
CX18191	990.00	995.00	5.00	15				
CX18192	995.00	1000.00	5.00	21				
CX18193	1000.00	1005.00	5.00	10				
CX18194	1005.00	1010.00	5.00	18				
CX18195	1010.00	1015.00	5.00	<5				
CX18196	1015.00	1020.00	5.00	6				
CX18197	1020.00	1023.00	3.00	9				
CX18198	1023.00	1026.00	3.00	25				
CX18199	1026.00	1030.00	4.00	<5				
CX18200	1030.00	1034.00	4.00	9				
CX18201	1034.00	1038.10	4.10	6				
CX18202	1038.10	1041.00	2.90	22				
CX18203	1041.00	1045.00	4.00	25				
CX18204	1045.00	1050.00	5.00	24				
CX18205	1050.00	1055.00	5.00	50				
CX18206	1055.00	1060.00	5.00	17				
CX18207	1060.00	1065.00	5.00	12				
CX18208	1065.00	1070.00	5.00	12				
CX18209	1070.00	1075.00	5.00	16				
CX18210	1075.00	1080.00	5.00	21				
CX18211	1080.00	1085.00	5.00	33				
CX18212	1085.00	1090.00	5.00	200				

Projet : D-92-13

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 65

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX18213	1090.00	1095.00	5.00	31				
CX18214	1095.00	1100.00	5.00	26				
CX18215	1100.00	1105.00	5.00	23				
CX18216	1105.00	1109.00	4.00	25				
CX18217	1109.00	1111.90	2.90	37				
CX18218	1111.90	1115.00	3.10	18				
CX18219	1115.00	1120.00	5.00	14				
CX18220	1120.00	1125.00	5.00	20				
CX18221	1125.00	1130.00	5.00	13				
CX18222	1130.00	1135.00	5.00	8				
CX18223	1135.00	1140.00	5.00	9				
CX18224	1140.00	1145.00	5.00	18				
CX18225	1150.00	1155.00	5.00	11				
CX18226	1155.00	1160.00	5.00	11				
CX18227	1160.00	1165.00	5.00	58				
CX18228	1165.00	1169.40	4.40	23				
CX18229	1169.40	1174.90	5.50	37				
CX18230	1174.90	1179.00	4.10	83				
CX18231	1179.00	1184.00	5.00	21				
CX18232	1184.00	1188.70	4.70	28				
CX18233	1188.70	1193.50	4.80	16				
CX18234	1193.50	1197.00	3.50	15				
CX18235	1197.00	1201.00	4.00	57				
CX18236	1201.00	1206.30	5.30	213				
CX18237	1206.30	1210.00	3.70	30				
CX18238	1210.00	1215.00	5.00	23				
CX18239	1215.00	1220.00	5.00	21				
CX18240	1240.00	1245.00	5.00	20				
Nombre total d'échantillons				: 232				
Longueur totale échantillonnée				: 1129.00				

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-13

GRUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 11

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX18001	108.00	127.00	19.00	54.84	15.76	3.53	4.77	1.27	6.34	4.94	0.35	0.10	0.26	1200	1619	113	18	4	5.80	97.94	56	
CX18002	173.50	201.60	28.10	58.10	16.83	2.70	3.66	0.87	7.41	4.24	0.29	0.08	0.16	1021	1256	86	22	3	4.75	99.08	34	
CX18003	266.00	284.70	18.70	51.75	15.26	4.46	6.55	2.06	6.32	4.46	0.35	0.12	0.24	763	1113	124	10	4	9.15	100.71	113	
CX18051	370.10	389.60	19.50	59.97	17.70	2.44	2.36	0.45	4.34	9.64	0.22	0.05	0.10	946	684	188	18	2	2.55	99.82	640	
CX18065	726.90	739.10	12.20	58.41	16.60	3.07	4.11	1.01	4.70	8.32	0.39	0.08	0.16	966	732	142	18	4	4.12	100.87	150	
CX18134	807.10	831.20	24.10	46.30	12.72	7.31	8.92	3.84	3.38	2.88	0.52	0.21	0.14	402	595	69	16	20	13.28	99.51	19	
CX18177	962.80	982.10	19.30	58.59	15.35	3.68	4.10	1.32	5.97	3.96	0.38	0.11	0.32	1532	2169	221	24	4	4.18	97.98	16	
CX18178	1000.20	1018.40	18.20	63.37	15.33	2.55	3.54	0.99	6.90	1.88	0.35	0.07	0.12	490	528	134	14	3	3.85	98.97	13	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-14

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 25/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 28/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355287-1

Niveau :

Section: 18400 E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 184+00 E

Latitude: 200.00 S

Azimut: 0° 0' 0"

Station: 2+00 S

Longitude: 18400.00 E

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 1240.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-50° 0' 0"	. ' "			
400.00	-48° 0' 0"	. ' "			
600.00	-41° 0' 0"	. ' "			
800.00	-38° 0' 0"	. ' "			
1000.00	-33° 0' 0"	. ' "			
1200.00	-31° 0' 0"	. ' "			
1210.00	-29° 0' 0"	356° 0' 0"			

Remarques : TUBAGE ENLEVE

Débit d'eau: OUI, 300'

Cimenté : NON

Bouchon: NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 184.00	Mort-terrain « MT »					
184.00 A 248.00	Andésite ou basalte variolaire «V6-V7 VAR »	Couleur vert foncé à vert pâle, granulométrie fine à aphanitique ( $< 0.03''$ ).	Andésite ou basalte variolaire (passée variolaire aux 0.5 à 2'), légèrement cisailé au début, le devenant de plus en plus à mesure qu'on s'approche du contact (248'). AC = 50°, contact graduel. 2-3% veinules de calcite- quartz.  212.9-213.4: Injection de calcite  224.2-227.2: Roche broyée, 2' de carotte non récupérée.  242.4-247: 20% injections de quartz- calcite.	Typique du faciès schiste vert.	Trace pyrite disséminée.	Echant. tém. à 216'
248.00 A 297.00	Andésite ou basalte variolaire cisailé «V6-V7 VAR  CI S »	Idem 184 à 248'.	Idem 184 à 248' sauf pour la schistosité qui est bien développée, AC = 60 à 65°, contact inférieur faillé. 10 à 20% d'injections de calcite +/- quartz, réorientées selon la schistosité et régulièrement distribuées le long de l'unité.  267.4-268.8': Fracture ouverte, trace limonite, AC = 15°.	Idem 184 à 248'.	Trace pyrite disséminée.	Echant. tém. à 264'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
297.00 A 335.00	Zone de faille limonitisée < FAI 68° , H2O>	Couleur rouge et vert, granulométrie variable.	Zone de faille ouverte, roche broyée, circulation d'eau marqué par la limonite. > 50% de carotte non récupérée (25' sur 38'), la schistosité mesuré sur des fragments de carotte récupérée est de 65 à 70° AC.	Limonite.	Aucune visible, lessivée?	Echant. tém. à environ 314'
335.00 A 383.00	Gabbro <3G>	Couleur verte, granulométrie moyenne à grossière (0.03 à 0.08").	Texture homogène, aspect massif, aucune schistosité visible sauf vers la fin de l'unité (faible schistosité à 65° AC), trace à 5% leucoxène finement disséminé, contact graduel sur 2'.  1' de carotte non récupérée au début de l'unité.  Veines de quartz-carbonate: 359.5-360', 361.5-362.5', 363.1-363.8', 376.4-376.8'.	Roche lessivée, poreuse au contact de la faille (335')  Forte Rx HCl par endroit	Aucune visible	Echant. tém. à 356'
383.00 A 401.00	Schiste à séricite et carbonate <M1 SER  CARB  >	Couleur vert-beige, granulométrie fine à aphanitique ( < 0.03").	Schistosité bien développée, variant de 0 à 75° AC (généralement 60° AC). Contacts graduels. 5% d'injections de calcite-quartz réorientées selon la schistosité.	Séricitisation et carbonatation faible à moyenne. (Rx HCl).	Pyrite disséminée en trace.	Echant. tém. à 392'
401.00 A 547.00	Lave ou intrusion de composition mafique, cisailé <V7-3G CIS >	Couleur verte, granulométrie variable (aphanitique à 0.08").	Schistosité bien développée à proximité du contact contact supérieur (AC = 50 à 60') et diminue graduellement vers le centre de l'unité (faible S1 et présence de trace à 5% de leucoxène disséminé de 455 à 495'), pour augmenter légèrement à proximité du contact inférieur (547').	Chloritisation. Epidotisation par endroit. Forte Rx HCl par endroit.	Trace pyrite disséminée.	Echant. tém. à 488'

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-14

Page: 4

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			Contacts graduels. De 10 à 2% d'injections de calcite-quartz; le % d'injections diminuant vers le contact inférieur (547').			
547.00 A 589.00	Schiste à carbonate et séricite «M1 CARB  SER »	Couleur beige-gris, granulométrie fine à aphanitique (< 0.02").	Schistosité bien développée, AC = 50 à 60°, < 3% d'injections de calcite-quartz +/- réorientées selon la schistosité. Quelques passées graphitique (+ 5% vqj, 2-3% Py diss. ou en nodule) au début de l'unité: 548-549.4' et 552.5-556.5'.  556-556.5': veine de quartz	Carbonatation et séricitisation moyenne à forte, masquant les autres textures. Rx HCl dans les veinules de calcite-quartz. Trace fuchsite par endroit.	Trace pyrite disséminée.	Echant. tém. à 575'
589.00 A 608.00	Brèche graphitique, 20% veines de quartz « BXTE ,Gp, 20% vj»	Couleur beige à gris foncé, à noir, granulométrie variable (0.1" à aphanitique).	Texture de brèche autoclastique +/- cisailée, fractures remplies par du graphite +/- lits de pyrite massive. Orientation de la schistosité variable. Roche à moitié broyée, 1' de carotte non récupérée. La roche encaissante à cette brèche est un schiste à carbonate et séricite contenant > 5% d'injections de carbonate-quartz. La ségrégation entre les micro-lithons séricitisés et carbonatisés est plus marquée. L'unité en moyenne contient 20% de veines de quartz-carbonate (dolomite).  589-593': M1 CARB [SER]15%vqj  593-594': Graphite  594-596': M1 CARB [SER]7%vqj	Carbonatation et séricitisation pour la roche encaissante, graphite et quartz-carbonate dans les fractures.	1 à 3% Py diss. dans la roche encaissante, 5 à 10% Py en nodule avec le graphite.  2% Py  5% Py  2% Py	Echant. tém. à 604'

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-14

Page: 5

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			596-599.4': Graphite + fragments vqj 599.4-601.2': vqj, tr. Gp ds fract. 601.2-604.2': Graphite 604.2-608': M1[CARB][SER]5%vqj		10% Py Tr. Py 7% Py 2% Py	
608.00 A 726.00	Schiste à carbonate «M1 CARB »	Idem 547 à 589'. Couleur plus grise.	Idem 547 à 589', AC = 60-65'.  607-617.5': 25% injections de quartz 623.6-634.5': 15% injections de quartz 649.3-655.9': 5% injections de quartz 669.4-681.3': Gabbro cisailé 691.3-692.8': 30% injections de quartz 705.2-706.2': Passée graphitique	Carbonatation intense, diminuant vers la fin de l'unité, faible séricitisation. Trace fuchsite.      Faible carbonatation.	Pyrite diss. en trace.      1% Py diss. dans roche encaissante 1% Py  1% Py  2% Py  50% Gp. 1% Py	Echant. tém. à 640'
726.00 A 765.20	Gabbro ou coulé massive d'andésite ou basalte «3G-V6-V7»	Couleur verte Granulométrie moyenne à grossière (0.02 à 0.08").	Roche d'aspect généralement massif et homogène, 1 à 5% d'injections de calcite-quartz, augmentant graduellement vers la fin de l'unité (765.2') avec le développement d'une faible schistosité (AC = 65').	Typique du faciès schiste vert.	Trace pyrite diss.	Echant. tém. à 739'

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>750.3-758.6</p> <p>Dyke de composition mafique à ultramafique, fortement magnétique, couleur brun très foncé à noir, d'aspect massif et homogène, contacts nets (de 30 à 60° d'angle avec la schistosité). «3D,Mt»</p>	Aucune visible (dyke relativement récent)	Magnétite.	Echant. tém. à 753'
765.20 A 1240.00	Andésite ou basalte «V6-V7»	Couleur verte à vert pâle Granulométrie variable (0.08" à aphanitique).	<p>Succession de coulées de lave de composition mafique. +/- massives, homogènes et grenues (0.08", tr à 5% leucoxène diss.) à la base, la granulométrie de la roche diminue graduellement (0.01 à aphanitique, disparition du leucoxène) et le % de veines-veinules de calcite-quartz (+/- fragments) augmente vers le sommet. Les observations indiquent un sommet vers le fond du sondage (vers le nord). La roche est légèrement cisailée (AC = 60°) et semble de composition plus felsique à partir de 1060'. L'unité précédente (726-765.2') est probablement la base d'une de ces coulées. Contacts graduels.</p> <p>765.2-800': 5 à 10% d'injections de calcite quartz avec une bonne veine de quartz de 799.3 à 800'.</p> <p>1041.5-1060': 7% vqj</p> <p>1109.5-1123.7': 5% vqj</p>	<p>Typique du faciès schiste vert, bonne Rx HCl par endroit, légère carbonatation (Fe-Mg) associée à certaines veines de quartz-carbonate avec de la séricite en trace.</p> <p>Légère carbonatation associée</p> <p>Chloritisation</p> <p>Chloritisation</p>	<p>Pyrite disséminée en trace, localement 5% en chapelet, associée à certaines injections de calcite-quartz. Pyrite remplacée par Pyrrhotine à partir de 1040'.</p> <p>Trace à 3% Py</p> <p>1-2% Po-Py, tr Cp</p> <p>1-2% Po, tr Py</p>	Echant. tém. à 785', 832' et 899'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  1154.4-1175   Coulée massive ou diorite. Roche d'aspect massif et homogène, granulométrie moyenne à grossière (0.08"), 40-50% Fe-Mg &lt;2D&gt;</p> <p>1203.7-1204': Passée graphitique &lt;Gp&gt;</p> <p>1225.6-1226.1': 40% vqj</p> <p>1227.4-1232.2': 70% vjq, +/- plissées et boudinées</p>	<p>Epidotisation dans certaines veines- veinules.</p>	<p>Aucune visible</p> <p>Tr Py-Mt</p> <p>5% Po</p> <p>Tr Po-Py</p>	<p>Echant. tém. à 1170'</p> <p>1240': Fin du sondage</p>

Projet : D-92-14

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4807	195.00	200.00	5.00	19				
CX4808	242.40	246.00	3.60	21				
CX4809	246.00	248.00	2.00	165				
CX4810	248.00	253.00	5.00	142				
CX4811	292.00	297.00	5.00	14				
CX4812	297.00	335.00	38.00	19				
CX4813	335.00	340.00	5.00	12				
CX4814	340.00	345.00	5.00	15				
CX4815	345.00	350.00	5.00	11				
CX4818	350.00	355.00	5.00	25				
CX4819	355.00	360.00	5.00	8				
CX4820	360.00	365.00	5.00	113				
CX4821	365.00	370.00	5.00	9				
CX4822	370.00	375.00	5.00	10				
CX4823	375.00	379.00	4.00	10				
CX4824	379.00	383.00	4.00	9				
CX4825	383.00	388.00	5.00	13				
CX4826	388.00	393.00	5.00	24				
CX4827	393.00	397.00	4.00	9				
CX4828	397.00	401.00	4.00	18				
CX4829	401.00	406.00	5.00	27				
CX4830	465.00	470.00	5.00	11				
CX4831	543.00	547.00	4.00	378				
CX4832	547.00	549.40	2.40	38				
CX4833	549.40	552.50	3.10	25				
CX4834	552.50	556.50	4.00	43				
CX4835	556.50	560.00	3.50	30				
CX4836	560.00	565.00	5.00	25				
CX4837	565.00	570.00	5.00	30				
CX4838	570.00	575.00	5.00	18				
CX4839	575.00	580.00	5.00	10				
CX4840	580.00	585.00	5.00	20				
CX4841	585.00	589.00	4.00	8				
CX4842	589.00	593.00	4.00	92				

Projet : D-92-14

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
MOY.	593.00	604.20	11.20	241.54	0.00	0	0	0
CX4843	593.00	596.00	3.00	125				
CX4844	596.00	599.40	3.40	250				
CX4845	599.40	601.20	1.80	39				
CX4846	601.20	604.20	3.00	470				
CX4847	604.20	608.00	3.80	26				
CX4848	608.00	612.50	4.50	13				
CX4849	612.50	617.50	5.00	125				
CX4850	617.50	620.00	2.50	10				
CX4851	620.00	625.00	5.00	10				
CX4852	625.00	630.00	5.00	14				
CX4853	630.00	635.00	5.00	13				
CX4854	635.00	640.00	5.00	17				
CX4855	640.00	645.00	5.00	8				
CX4856	645.00	650.00	5.00	54				
CX4857	650.00	655.00	5.00	53				
CX4858	655.00	660.00	5.00	127				
CX4859	660.00	665.00	5.00	52				
CX4860	665.00	670.00	5.00	198				
CX4861	670.00	675.00	5.00	20				
CX4862	675.00	680.00	5.00	28				
CX4863	680.00	685.00	5.00	12				
CX4864	685.00	690.00	5.00	10				
CX4865	690.00	695.00	5.00	50				
CX4866	695.00	700.00	5.00	10				
CX4867	700.00	705.00	5.00	27				
CX4868	705.00	707.00	2.00	65				
CX4869	707.00	712.00	5.00	55				
CX4870	712.00	716.00	4.00	12				
CX4871	716.00	721.00	5.00	12				
CX4872	721.00	726.00	5.00	903				
CX4873	726.00	731.00	5.00	12				
CX4876	765.00	770.00	5.00	27				
CX4877	770.00	775.00	5.00	19				

Projet : D-92-14

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4878	775.00	780.00	5.00	34				
CX4879	780.00	785.00	5.00	25				
CX4880	785.00	790.00	5.00	29				
CX4881	790.00	795.00	5.00	18				
CX4882	795.00	800.00	5.00	123				
CX4883	860.00	865.00	5.00	11				
CX4884	915.00	920.00	5.00	9				
CX4886	955.00	960.00	5.00	10		117	63	0.5
CX4887	1015.00	1020.00	5.00	350		172	121	0.2
CX4888	1040.00	1045.00	5.00	87		100	68	0.2
MOY.	1045.00	1060.00	15.00	295		138	74	
CX4889	1045.00	1050.00	5.00	230		117	82	0.7
CX4890	1050.00	1055.00	5.00	535		124	69	0.3
CX4891	1055.00	1060.00	5.00	120		172	70	0.2
CX4892	1060.00	1065.00	5.00	15		134	87	0.2
CX4893	1065.00	1070.00	5.00	29		127	78	0.3
CX4894	1070.00	1075.00	5.00	12		126	68	0.2
CX4895	1100.00	1105.00	5.00	11		122	61	0.4
CX4896	1105.00	1109.50	4.50	7		106	77	1.9
CX4897	1109.50	1114.50	5.00	8		143	76	1.0
CX4898	1114.50	1119.00	4.50	10		86	78	0.3
CX4899	1119.00	1123.70	4.70		1.14	161	86	0.1
CX4900	1123.70	1128.70	5.00	20		132	75	0.5
CX4901	1193.00	1198.00	5.00	11		113	57	0.3
CX4902	1198.00	1203.00	5.00	12		119	71	0.3
CX4903	1203.00	1208.00	5.00	18		154	164	0.1
CX4904	1208.00	1213.00	5.00	8		137	56	0.6
CX4905	1213.00	1218.00	5.00	11		106	35	
CX4906	1218.00	1222.40	4.40	11		128	59	0.1
CX4907	1222.40	1227.40	5.00	10		107	63	0.1
CX4908	1227.40	1232.20	4.80	34		50	135	0.3
CX4909	1232.20	1236.00	3.80	11		110	91	0.3
CX4910	1236.00	1240.00	4.00	12		125	84	0.3

Projet : D-92-14

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
Nombre total d'échantillons : 99								
Longueur totale échantillonnée : 488.30								

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-14

GRUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 12

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX4816	185.00	212.00	27.00	47.50	13.07	11.08	11.88	7.91	2.08	0.10	0.67	0.19	<0.02	38	198	52	8	27	6.32	100.81	19	
CX4817	341.00	352.00	11.00	43.30	14.70	13.25	7.84	10.83	2.31	0.06	0.65	0.19	0.04	23	128	35	14	22	5.75	94.91	22	
CX4874	563.00	581.00	18.00	46.11	13.18	9.78	8.37	4.71	1.66	0.90	0.64	0.13	0.12	173	92	64	14	19	13.04	98.63	15	
CX4875	628.00	648.00	20.00	39.75	10.92	11.92	7.48	5.96	2.02	0.80	0.94	0.19	0.12	118	104	51	20	30	18.11	98.21	25	
CX4885	832.00	865.00	33.00	45.86	15.24	12.50	10.91	5.43	2.10	0.08	0.91	0.32	0.04	40	122	49	18	32	6.16	99.56	13	
CX4911	1158.00	1169.00	11.00	50.40	15.99	11.54	10.60	6.19	2.38	0.22	0.94	0.22	0.06	476	152	42	12	39	2.37	100.90	22	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-15

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 27/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 28/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355737-0

Niveau :

Section: 2400W

Lieu de travail: DOUAY

Coordonnées au collet :

Ligne : 24+00 W

Latitude: 0.00 N

Azimut: 0° 0' 0"

Station: 0+00 N

Longitude: 2400.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence: GRILLE

Élévation: 10000.00

Longueur: 1230.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-53° 0' 0"	. ' "			
400.00	-53° 0' 0"	. ' "			
600.00	-51° 0' 0"	. ' "			
860.00	-50° 0' 0"	. ' "			
862.00	-50° 0' 0"	4° 0' 0"			

Remarques : - COORDONNEES D'APRES LA GRILLE NORD-SUD PRE-1991

- 206' DE TUBAGE NW LAISSE DANS LE TROU

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 206.00	Mort-terrain. < MT >					NOTE: les résultats de relevé de susceptibilité des unités magnétiques sont inscrits dans la section analyses sous la rubrique Zn.
206.00 A 275.10	Basalte variolitique. <V7*>	Vert et à grain fin.	Généralement massif à localement folié avec varioles vert pale dans une matrice vert foncée plus mafique; faiblement développées. Légèrement fracturé avec veinules d'épidote et veinules de calcite/quartz, irrégulières dans les deux cas.  223.9 à 238.8 Gabbro ou basalte massif à grain moyen, légèrement folié à 30-50 ca, avec contacts nets à 40-50 ca.	Locale en chlorite, en épidote le long de fractures.  Forte en chlorite.	Rare trace de pyrite fine localement disséminée. Grains occasionels de chalcopyrite.	Témoin à 219.6
275.10 A 341.80	Gabbro. <3G>	Vert, grain fin à grossier.	Massif et à contacts graduels, possiblement coulée massive basaltique à andésitique. Modérément fracturé avec veinules irrégulières d'épidote généralement recoupées par des veinules de calcite avec hématite locale à 40-60 ca.  333.4 à 341.8 Très faiblement magnétique.	locale en épidote, très locale en hématite, le long de fractures dans les deux cas.	Trace locale de fine pyrite disséminée. Rares grains de chalcopyrite associés aux veinules de calcite.	Témoin à 293.9
341.80 A 461.00	Andésite altérée et bréchifiée. <V6  BX ,MT.	Vert grisâtre à brunâtre. Grain fin.	A contacts graduels. Fracturé à bréchifié avec remplissage de calcite, de chlorite et parfois de magnétite.	Forte et pénétrative en calcite et chlorite et possiblement	Généralement trace à 1% de fine pyrite disséminée et en filonats irréguliers.	Témoins à 371.2, 393.2 et 429.2

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	c.j>		<p>341.8 à 388.4 Passage graduel de l'altération en épidote à celle en calcite/chlorite avec intensification de la fracturation en profondeur. Teinte verte à brunâtre.</p> <p>388.4 à 409.0 Teinte gris beige à rosée, fortement bréchifié et felsique. Quelques injections syénitiques, altération albitique à potassique, localement hématitique. Foliation à 50-60 ca. Possiblement tuf ou formation de fer bréchifiée.</p> <p>409.0 à 413.4 Dyke de gabbro avec contacts nets à 40-50 ca, parallèle à sa foliation interne. Relativement peu déformé et altéré.</p> <p>413.4 à 436.0 Teinte gris verdâtre à brunâtre, bréchifié et folié à 40-50 ca. moins felsique qu'en 388.4-409.0. Possiblement des tufs ou une brèche de coulée.</p> <p>436.0 à 445.6 Teinte gris rosée, felsique, fortement bréchifié dans sa demie inférieure avec foliation à 50 ca.</p> <p>445.6 à 461.0 Teinte grise à noire avec</p>	<p>potassique. Albitisation locale.</p>	<p>366.4 à 372.6 1 à 5% pyrite.</p> <p>1 à 5% de pyrite.</p>	

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			altération en chlorite s'intensifiant en profondeur comme la foliation et le cisaillement à 40-50 ca. Contact inférieur net à 30 ca.			
461.00 A 572.00	Andésite amygdalaire. <V6 {AMYG} {EPID}>	Vert. Grain fin.	<p>Massif à localement folié, contact inférieur net à 45 ca. Fracturé avec veinules irrégulières d'épidote recoupées de veinules de calcite/quartz avec hématite locale. Faiblement à modérément magnétique.</p> <p>461.0 à 477.4 Altération en chlorite et calcite diminuant progressivement, comme la foliation et le cisaillement à 30-40 ca.</p> <p>488.4 à 496.5 Altération en calcite/chlorite s'intensifiant en profondeur. Trace-1% de pyrite fine disséminée.</p> <p>496.5 à 524.5 Forte fracturation avec veinules irrégulières de calcite. Teinte gris foncé à noir. Plus felsique de 515.7 à 520.0.</p> <p>545.0 à 572.0 Non-magnétique.</p> <p>567.0 à 572.0 Fort cisaillement local avec mylonitisation à 30-40 ca.</p>	<p>En épidote le long de fractures.</p> <p>Forte en calcite/chlorite, localement albitique.</p>	<p>Généralement trace de pyrite.</p> <p>Trace à 1% de pyrite fine disséminée et en filonets. 5% de pyrite entre 496.5 et 500.8.</p>	Témoin à 497.0

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
572.00 A 604.30	Gabbro à andésite altéré. <3G.j>	Gris-noir à gris rosé. Grain fin.	<p>Zone fracturée avec nombreuses veinules de calcite et de chlorite. Occupe la zone de contact entre l'andésite précédente et le gabbro suivant.</p> <p>572.0 à 593.0 Fortement cisailé et fracturé avec un contact supérieur net à 45 ca. Une foliation est bien développée à 0-30 ca et l'une des directions préférentielles de la fracturation et veinules de calcite suit la même orientation.</p> <p>593.2 à 604.3 Zone felsique fortement fracturée avec contact supérieur net et ondulant à 10-30 ca. Le contact inférieur est graduel. Dureté &gt; 6.</p>	<p>Voir les sous-unités.</p> <p>Forte en calcite et chlorite.</p> <p>Albitique et/ou potassique donnant une teinte gris rosée à la roche.</p>	<p>1 à 2% de pyrite fine à grossière, idio à xénomorphe, disséminée et en filonets.</p>	
604.30 A 690.50	Gabbro épidotisé. <3G   EPID  >	Vert, grain fin à grossier.	<p>Massif avec contact inférieur net à 70 ca. Localement faiblement magnétique (susceptibilité = 0-0.02). Modérément fracturé avec veinules irrégulières d'épidote recoupées par des veinules de calcite avec hématite locale à 50-70 ca.</p> <p>682.6 à 685.8 Dyke felsique brun foncé rougeâtre à grain fin et magnétique avec contacts nets, supérieur à 70 ca et inférieur à 30 ca. A 685.0, une veine de calcite et magnétite contient des grenats.</p>	<p>En épidote le long de fractures, localement en hématite et/ou potassique le long de veinules.</p>	<p>Trace locale à occasionnellement 1% de pyrite fine disséminée et en filonets surtout dans les zones à l'tération potassique.</p> <p>1% de pyrite fine à grossière et idiomorphe, disséminée.</p>	Témoin à 650.0

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
690.50 A 746.00	Gabbro altéré. <3G,μ>	Gris à noir rougeâtre. Grain fin à grossier.	Gabbro injecté de syénite locale à grain fin, le gabbro ayant subi une altération albitique et/ou possiblement potassique. Le tout est intensément fracturé et traversé de 5-10% de veinules irrégulières de calcite/quartz. Les contacts consistent en fronts d'altération graduels. Faiblement à modérément magnétique.  736.2 à 746.0 Fortement fracturé à cisailé à 20-60 ca, avec 10% de veinules de calcite.	Albitique et possiblement potassique. Locale en calcite. Occasionellement épidotisé.	Généralement 1-2% de fine pyrite disséminée et en filonets.	Témoin à 721.0
746.00 A 839.50	Gabbro. <3G>	Gris à vert. Grain fin à grossier.	Aspect massif, à texture sub-ophitique, avec trace de leucoxène. Localement porphyrique avec phénocristaux de feldspath. Légèrement fracturé avec veinules irrégulières d'épidote et silice généralement recoupées de veinules de calcite avec hématite locale souvent à 50-70 ca. Rarement et faiblement magnétique. Quelques passées felsiques, irrégulières, locales, de teinte noire et à contacts diffus témoignent peut-être d'une altération potassique locale.	Légère en épidote, potassique (?) locale.	Rare trace de pyrite finement disséminée concentrée dans les zones à altération potassique (?). Grains occasionels de chalcoppyrite le long de veinules de calcite.	Témoin à 794.9
839.50 A 859.80	Tuf felsique à intermédiaire <V9  FELS >	Gris verdâtre à beige. Grain fin à très fin.	Finement lité (0.25-1.0 po) avec alternance de bandes felsiques cherteuses et bandes un peu plus chloritiques finement grenues et localement granoclassées. Les polarités ne sont toutefois pas très évidentes et		Trace à 2% de pyrite sub-autorphe fine à grossière disséminée, le long de fractures et aussi en filonets parallèles au litage.	Témoin à 847.1

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>sont contradictoires. L'attitude du litage varie de 40 à 70 ca et est localement transposé à 30 ca possiblement dans une charnières de pli. Contacts nets à 50-55 ca. Légèrement fracturé avec fines veinules de calcite et de chlorite.</p>			
859.80 A 1167.20	Gabbro. «3G»	Gris à vert. grain fin à moyen.	<p>Similaire à 746.0-839.5. Localement cisailé et altéré en chlorite et calcite.</p> <p>938.7 à 941.5 Fortement cisailé et altéré en chlorite et calcite. Contacts nets à 40-50° a.c.</p> <p>966.0 à 967.5 Fortement altéré en séricite. 1 à 5% de pyrite et pyrrhotine en filonets avec trace de chalcopryrite.</p> <p>967.5-981.2 Tuf felsique avec passées graphitiques. Finement lité à 40-50° a.c., parallèlement aux contacts. Grain très fin. Graphitique surtout entre 967.5 et 972.2. «V9 FELS .Gp»</p> <p>1049.5 à 1075.0 De teinte brunâtre foncée, modérément magnétique (SM-0.20) et dur (≥6), altération potassique possible. Contact supérieur graduel.</p> <p>1075.0 à 1089.7 Modérément à fortement</p>	<p>Forte en chlorite et calcite</p>	<p>Généralement trace locale de pyrite idiomorphe, fine à grossière, disséminée surtout le long de veinules ou dans les zones altérées.</p> <p>1% de pyrite en filonets.</p> <p>967.5 à 973.0 1 à 5% de pyrite et pyrrhotine en filonets et le long de fractures. Trace de chalcopryrite.</p>	<p>Témoin à 972.0</p>
			<p>1075.0 à 1089.7 Modérément à fortement</p>	<p>Forte en chlorite</p>	<p>Trace de 1% de fine pyrite</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>cisaillé à 40-50° a.c. et altéré en chlorite et calcite. Contact supérieur net à 70° a.c. L'altération et la déformation diminuent progressivement en profondeur.</p> <p>1089.7 à 1102.5 Fortement altéré en épidote.</p> <p>1156.1 à 1167.2 Fortement silicifié</p>	<p>et calcite.</p> <p>Forte en épidote</p> <p>Forte en silice.</p>	<p>et pyrrhotine disséminées.</p>	
1167.20 A 1195.50	Tuf felsique. <V9 FELS >	Gris à vert. Grain fin à très fin.	<p>Finement lité à 35-40° a.c. avec alternance de bandes cherteuses et bandes plus riches en chlorite. Contact supérieur net à 40° a.c. Fortement fracturé avec veinules irrégulières de quartz, de chlorite et de quartz/calcite.</p> <p>1190.9 à 1195.5 50% d'injections de gabbro à grain fin le long des plans de litage.</p>		<p>1 à 5% de pyrite idiomorphe fine à moyenne, disséminée, en fines lamines parallèles au litage et le long des fractures.</p>	Témoin à 1183.0
1195.50 A 1230.00	Gabbro. <3G>	Vert, grain fin à moyen.	<p>Massif, faiblement fracturé avec veinules irrégulières d'épidote et silice recoupées par des veinules de quartz, calcite et hématite.</p> <p>1225.3 à 1230.0 Teinte gris roseâtre due à une altération en silice ou potassique s'intensifiant en profondeur.</p> <p>Fin de trou à 1230.0 pieds.</p>	<p>Faible à modérée en épidote.</p> <p>Silicieuse ou potassique</p>	<p>Rare trace de pyrite idiomorphe fine à grossière surtout le long des veinules de quartz/calcite.</p> <p>Trace à 1% de pyrite finement disséminée.</p>	

Projet : D-92-15

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 4

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18241	220.00	225.00	5.00	14				
CX18242	225.00	230.00	5.00	12				
CX18243	230.00	235.00	5.00	50				
CX18244	235.00	240.00	5.00	45				
CX18245	270.00	275.00	5.00	9				
CX18246	275.00	280.00	5.00	7				
CX18247	305.00	310.00	5.00	8				
CX18248	330.00	335.00	5.00	16				
CX18249	335.00	340.00	5.00	13				
CX18250	340.00	345.00	5.00	15				
CX18252	345.00	350.00	5.00	16				
CX18253	350.00	355.00	5.00	137				
CX18254	355.00	360.00	5.00	20				
CX18255	360.00	365.00	5.00	175				
CX18256	365.00	370.00	5.00	33				
CX18257	370.00	375.00	5.00	38				
CX18258	375.00	380.00	5.00	67				
CX18259	380.00	385.00	5.00	38				
CX18260	385.00	390.00	5.00	164				
CX18261	390.00	395.00	5.00	136				
CX18262	395.00	400.00	5.00	64				
CX18263	400.00	405.00	5.00	46				
CX18264	405.00	410.00	5.00	37				
CX18265	410.00	415.00	5.00	10				
CX18266	415.00	420.00	5.00	30				
CX18267	420.00	425.00	5.00	28				
CX18268	425.00	430.00	5.00	21				
CX18269	430.00	435.00	5.00	293				
CX18270	435.00	440.00	5.00	358				
CX18271	440.00	445.00	5.00	79				
CX18272	445.00	450.00	5.00	31				
CX18273	450.00	455.00	5.00	29				
CX18274	455.00	461.00	6.00	30				
CX18275	461.00	465.00	4.00	13				

Projet : D-92-15

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 5

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18276	465.00	470.00	5.00	7				
CX18277	470.00	475.00	5.00	67				
CX18278	475.00	480.00	5.00	76				
CX18279	480.00	485.00	5.00	102				
CX18280	485.00	490.00	5.00	40				
CX18281	490.00	495.00	5.00	30				
CX18282	495.00	500.00	5.00	19				
CX18283	500.00	505.00	5.00	71				
CX18284	505.00	510.00	5.00	37				
CX18285	510.00	515.00	5.00	95				
CX18286	515.00	520.00	5.00	137				
CX18287	520.00	525.00	5.00	284				
CX18288	525.00	530.00	5.00	25				
CX18289	530.00	535.00	5.00	11				
CX18293	567.00	572.00	5.00	11				
CX18294	572.00	575.00	3.00	12				
CX18295	575.00	580.00	5.00	14				
CX18296	580.00	585.00	5.00	8				
CX18297	585.00	590.00	5.00	11				
CX18298	590.00	593.20	3.20	16				
CX18299	593.20	596.00	2.80	19				
CX18300	596.00	600.00	4.00	19				
CX18301	600.00	605.00	5.00	28				
CX18302	605.00	610.00	5.00	9				
CX18303	610.00	615.00	5.00	13				
CX18304	615.00	620.00	5.00	21				
CX18305	665.00	670.00	5.00	12				
CX18306	670.00	675.00	5.00	67				
CX18307	675.00	680.00	5.00	13				
CX18308	680.00	682.60	2.60	10				
CX18309	682.60	685.80	3.20	12				
CX18310	685.80	690.50	4.70	13				
CX18311	690.50	695.00	4.50	14				
CX18312	695.00	700.00	5.00	13				

Projet : D-92-15

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 6

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18313	700.00	705.00	5.00	10				
CX18314	705.00	710.00	5.00	9				
CX18315	710.00	715.00	5.00	9				
CX18316	715.00	720.00	5.00	17				
CX18317	720.00	725.00	5.00	11				
CX18318	725.00	730.00	5.00	12				
CX18319	730.00	735.00	5.00	13				
CX18320	735.00	740.00	5.00	22				
CX18321	740.00	745.00	5.00	10				
CX18322	745.00	750.00	5.00	9				
CX18323	750.00	755.00	5.00	16				
CX18324	785.00	790.00	5.00	10				
CX18325	830.00	835.00	5.00	12				
CX18326	835.00	839.50	4.50	19				
CX18327	839.50	845.00	5.50	24				
CX18328	845.00	850.00	5.00	36				
CX18329	850.00	855.00	5.00	13				
CX18330	855.00	860.00	5.00	128				
CX18331	860.00	865.00	5.00	13				
CX18332	865.00	869.00	4.00	11				
CX18333	869.00	872.00	3.00	15				
CX5539	895.00	900.00	5.00	18				
CX5540	900.00	905.00	5.00	9				
CX5541	935.00	938.70	3.70	10				
CX5542	938.70	941.50	2.80	38				
CX5543	941.50	945.00	3.50	12				
CX5544	960.00	965.00	5.00	18				
CX5545	965.00	970.00	5.00	23				
CX5546	970.00	975.00	5.00	11				
CX5547	975.00	980.00	5.00	13				
CX5548	980.00	985.00	5.00	10				
CX5549	985.00	990.00	5.00	12				
CX5550	1040.00	1045.00	5.00	20				
CX5551	1045.00	1050.00	5.00	23				

Projet : D-92-15

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5552	1050.00	1055.00	5.00	19				
CX5553	1055.00	1060.00	5.00	23				
CX5554	1060.00	1065.00	5.00	22				
CX5555	1065.00	1070.00	5.00	22				
CX5556	1070.00	1075.00	5.00	70				
CX5557	1075.00	1080.00	5.00	18				
CX5558	1080.00	1085.00	5.00	9				
CX5559	1085.00	1090.00	5.00	16				
CX5560	1090.00	1095.00	5.00	17				
CX5561	1095.00	1100.00	5.00	94				
CX5562	1100.00	1105.00	5.00	14				
CX5563	1105.00	1110.00	5.00	16				
CX5564	1125.00	1130.00	5.00	10				
CX5565	1130.00	1135.00	5.00	9				
CX5566	1135.00	1140.00	5.00	8				
CX5567	1140.00	1145.00	5.00	10				
CX5568	1145.00	1150.00	5.00	11				
CX5569	1150.00	1155.00	5.00	27				
CX5570	1155.00	1160.00	5.00	12				
CX5571	1160.00	1164.00	4.00	10				
CX5572	1164.00	1167.20	3.20	24				
CX5573	1167.20	1171.00	3.80	168				
CX5574	1171.00	1175.00	4.00	135				
CX5575	1175.00	1180.00	5.00	26				
CX5576	1180.00	1185.00	5.00	36				
CX5577	1185.00	1188.00	3.00	19				
CX5578	1188.00	1190.90	2.90	31				
CX5579	1190.90	1195.50	4.60	25				
CX5580	1195.50	1200.00	4.50	22				
CX5581	1200.00	1205.00	5.00	9				
CX5582	1205.00	1210.00	5.00	24				
CX5583	1210.00	1215.00	5.00	9				
CX5584	1215.00	1220.00	5.00	21				
CX5585	1220.00	1225.00	5.00	21				

}  $\frac{151}{7,8}$  ppb

Projet : D-92-15

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5586	1225.00	1230.00	5.00	22				
Nombre total d'échantillons : 137								
Longueur totale échantillonnée : 655.00								

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-16

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 27/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 03/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355285-4

Niveau :

Section: 5200 W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 52 +00 W

Latitude: 2000.00 N

Azîmut: 0° 0' 0"

Station: 20 +00 N

Longitude: 5200.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Elévation: 10000.00

Longueur: 1666.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-50° 0' 0"	. . "			
400.00	-50° 0' 0"	. . "			
600.00	-49° 0' 0"	. . "			
800.00	-49° 0' 0"	. . "			
1000.00	-47° 0' 0"	. . "			
1191.00	-46°30' 0"	1°30' 0"			
1400.00	-45° 0' 0"	. . "			
1600.00	-45° 0' 0"	. . "			

Remarques : Tubage enlevé.

Débit d'eau:

Bouchon:

Cimenté :

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 144.00	Mort terrain <MT>					
144.00 A 252.60	Volcanite cataclasée carbonatisée. Magnétique. <V CARB BXTTE  ,mt>	Gris moyen, zébrée de blanc. Aphanitique à finement grenue.	Massive, non déformée. Forte fracturation selon 2 directions (a.c.40°et 80°) formant des losanges. Le ciment est carbonatisé et représent 20% de la roche. Moyennement à fortement magnétique.  De 144.0' à 163.8' Epidotisation    163.80 - 165.90   Dyke syénitique contenant 5% de magnéti- te en petits (0.1") grains xénomorphes. a.c.50° <1S mt>    174.0 - 204.30   Mylonite ou aplite de couleur beige rougeâtre con- tenant des fragments de syénite. <M10(1X) CARB 2%py>  Enclaves de syénite rouge préservées: - de 174.0' à 174.6' - de 186.5' à 188.0' - de 192.7' à 193.0'	Par endroit forte carbonatisation dans les fractures. Trace de spéculari- te  Moyenne épidotisa- tion en fines veinules très di- vergentes.  Légère hématisation pénétrative.  Moyenne carbonati- sation pénétrative.	Très fine pyrite. - Trace à 1% - < 0.02" - automorphe  Pyrite - trace - < 0.02" - automorphe  Pyrite - 1 à 2% de la roche - très fine (< 0.02") - automorphe	Témoin de 226.3' à 226.8'.              Témoin de 176.8' à 177.3'.

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-16

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Beaucoup de fragments de l'ordre du 0.1" nagent dans une matrice très fine.</p> <p>  204.3 - 235.0   &lt; CARB ,1% Py&gt;</p> <p>Le contact est diffu a.c.45°.</p>	<p>Forte carbonatation en veinules et pénétrative.</p>	<p>Pyrite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1% de la roche</li> <li>- ≤ 0.04"</li> <li>- automorphe et xénomorphe</li> </ul>	
252.60 A 298.50	<p>Syénite cataclasée, albitisée et carbonatisée. Magnétique.</p> <p>&lt; S BXT ALB   CARB ,nt&gt;</p>	<p>Gris pâle tachetée de noir. Grenu (0.1")</p>	<p>Massive. La roche a un aspect marbré dû aux veinules d'albite. 30% de la roche est constituée de grains (0.15") de magnétite. Le magnétisme est fort.</p> <p>Le contact est légèrement déformé. a.c.35°</p>	<p>Forte albitisation en veinules et pénétrative. Légère à moyenne carbonatation.</p>	<p>Très fine pyrite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trace</li> <li>- ≤ 0.02"</li> <li>- automorphe</li> </ul>	<p>Témoin de 257.7' à 258.2'.</p>
298.50 A 312.40	<p>Mylonite ou aplite légèrement carbonatisée 2% de pyrite.</p> <p>&lt; M10(1X) CARB  ,2% Py&gt;</p>		<p>Idem que l'intervalle de 174.0' à 204.3'</p> <p>Le contact est franc a.c.45°.</p>			
312.40 A 365.00	<p>Syénite cataclasée, albitisée.</p> <p>&lt; S BXT ALB </p>	<p>Rouge violet aphanitique.</p>	<p>Aspect marbré, non déformé. Cataclase importante. 25% de fractures remplis de quartz et d'albite. Pas de patron de fracturation précis. Faible magnétisme</p>	<p>Moyenne hématisation Probablement silicifiée et/ou albi-</p>	<p>2 formes de pyrite</p> <p>1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trace à 1%</li> <li>- ≤ 0.03"</li> </ul>	<p>Témoin de 345.4' à 345.8'</p>

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-16

Page: 4

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	.2%py>		<p>par endroit (magnétite).</p> <p>  324.7 - 326.7   Enclave de syénite porphyrique de couleur rouge brique. Les contacts sont francs a.c.60°. &lt;1S hem, 5% Py&gt;</p> <p>  335.0 - 336.0   Mylonite ou aplite beige, finement grenue. Fine lamination a.c.85°. Les contacts sont graduels. &lt;M10(1X)&gt;</p> <p>Contact tres graduel sur 10 pieds.</p>	<p>tisée. Près du contact inférieur moyenne carbonatisation.</p> <p>Forte hématisation Probablement silicifiée.</p>	<p>- automorphe</p> <p>2: - trace à 1% - recristallisée en agrégats ≤ 0.5" - xénomorphe</p> <p>5% de pyrite recristallisée en agrégats.</p>	<p>Ce type de syénite hématisée est précoce relativement aux autres types de syénite.</p>
365.00 A 379.00	<p>Syénite cataclasée, carbonatisée, magnétique. &lt;1S BXTE   CARB,  mt&gt;</p>	<p>Gris tacheté de noir, zèbrée de blanc. Aspect grenu</p>	<p>Massive, non déformée. 15% de grains de magnétite de 0.08", ils donnent un aspect grenu à la roche. 10% de veinules de carbonate, 0.1" de puissance en moyenne, a.c. moyen 55°. Fine cataclase. Fort magnétisme.</p> <p>Le contact est franc a.c.45°.</p>	<p>Moyenne à forte carbonatisation en veinules et pénétrative.</p>	<p>Pyrite; - Trace - ≤ 0.02" - automorphe</p>	<p>Témoin de 373.2' à 373.6'</p>

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-16

Page: 5

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
379.00 A 450.00	Syénite cata- clasée, carbonatisée, pyritisée. <1S BXTE   CARB .2%Py>		Idem que l'intervalle de 312.4' à 365.0' sauf pour la carbonatisation.  De 394.7' à 398.0' Veine de carbonate rose a.c.40'.  De 430.3' à 434.1' Enclave de syénite rouge brique (hémati- sée).  Le contact est franc a.c.45'.	Moyenne carbonati- sation pénétrative.	Pyrite; - 2% - ≤ 0.02" - automorphe	
450.00 A 470.60	Mylonite ou aplite, carbo- natisée et pyritisée. <M10(1X) CARB  .1% Py>	Beige rosé. Aphanitique	De nombreux petits fragments de syénite rougeâtre flottent dans une matrice très finement broyée. Lamination à 60'.  Contact ondulant a.c.60'.	Légère carbonatisa- tion pénétrative.	Pyrite; - 1% - ≤ 0.02" - automorphe	Témoin de 450.3' à 450.7'.
470.60 A 627.70	Syénite cata- clasée, carbonatisée, magnétique <1S BXTE   CARB .mt>	Passage rosée à grise. Grenue 0.07"	Idem que l'intervalle de 365.0' à 379.0' Par endroit enclaves préservées de syénite rouge brique.  De 495.0' à 500.0' et de 527.0' à 527.8' Enclaves de syénite rouge brique.  De 529.4' à 530.4' Veine de magnétite aux contacts fractu- rés.			

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-16

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 470.0' à 568.5' La roche est rose violacé avec texture marbrée. Contient de 5 à 10% de grains de magnétite. Faible à moyen magnétisme. Contact graduel.</p> <p>De 568.5' à 627.7' La roche est gris moyen avec une faible teinte rosée. 15% de grains de magnétite. Moyen à fort magnétisme.</p> <p>Le contact est franc a.c.50'.</p>	<p>Moyenne silicification et ou albitisation.</p>		
627.70 A 747.30	<p>Mylonite ou alpite carbonatisée. &lt;M10(1X) CARB &gt;</p>		<p>Idem que l'intervalle de 450.0' à 470.0'</p> <p>De 692.4' à 693.2' Veine de carbonate rose a.c.50'.</p> <p>De 708.4' à 720.0' Zone préservée de syénite rosée.</p> <p>Le contact est graduel.</p>	<p>Moyennement silicifiée.</p>		<p>Témoin de 642.8' à 643.3'.</p>
747.30 A 770.50	<p>Syénite cataclásée, carbonatisée. Magnétique</p>		<p>Idem que l'intervalle 365.0' à 379.0'.</p>			

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	<1S BXTE  CARB  .mt.1% Py>		Le contact est franc a.c.60°.			
770.50 A 798.40	Mylonite ou aplite, carbonatisée. <M10(1X) CARB  >		Idem que l'intervalle de 450.0' à 470.0'  De 780.4' à 780.6' Dyke ou zone préservée de syénite rouge brique. Les contacts sont francs mais ondulants a.c. 85°.    787.5 - 798.4   < CARB >	Forte carbonatisa- tion en veinules syn-mylonitisation		
798.40 A 884.20	Syénite à phénocristaux de feldspath. cataclasée, silicifiée, pyritisée <1S POR f  BXTE  SIL  4%py>	Violet foncée tachetée de blanc. Grenue (0.4")	Massive, non déformée, finement cataclasée. Jusqu'à 50% de phénocristaux de feldspath blanc, probablement silicifiés. 5% veinules de carbonate a.c.40°.    858.0 - 868.0   < CARB >	Moyennement silici- fiée. Albitisation et faible carbonatisa- tion dans les frac- tures cataclasti- ques(15% de la ro- che).  Forte carbonatisa- tion en veinules et pénétrative.	Pyrite: - 4% - dissiminée uniformé- ment - ≤ 0.04" - automorphe	Témoin de 836.5' à 836.9'.

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-16

Page: 8

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  880.0 - 884.2              &lt; CARB &gt;</p> <p>Le contact est graduel.</p>	<p>Idem que l'interval            de 858.0' à 868.0'.</p>		
884.20 A 942.80	<p>Syénite cata-            clasée, carbo-            natisée et            silicifiée.            5% de pyrite            &lt;1S BXTE              CARB   SIL ,            5%py&gt;</p>	<p>Finement gre-            nue (0.03").            Couleur hété-            rogène; bleu-            tée, verdâtre.</p>	<p>Massive, non déformée. Finement            cataclasée. Le ciment des fractures            cataclastiques représente 15% de la            roche et est constitué d'un mélange            d'albite, de quartz et de carbonate.</p> <p>Le contact est graduel sur 3 pieds et            déformé a.c.60'.</p>	<p>Moyenne silicifica-            tion pénétrative.            Faible à moyenne            carbonatation en            veinules et péné-            trative. Taches            d'hématisation            diffuses.</p>	<p>Pyrite:            - 5% de la roche            - très fine (0.02") et            plus grossière (0.05")            - automorphe</p>	<p>Témoin de 900.2' à 900.5'.</p>
942.80 A 1049.30	<p>Mylonite ou            aplite, cata-            clasée, hémati-            sée et pyri-            tisée.            &lt;M10(1X) BXTE             .Fl.hem.15%            Py&gt;</p>	<p>Très finement            broyée.            Verdâtre, rou-            geâtre.</p>	<p>Très finement broyée avec quelques en-            claves préservées de syénite rouge bri-            que. Faiblement cataclasée (brèche            hydraulique), ciment de fluorine et d'hé-            matite qui représente jusqu'à 10% de la            roche.</p>	<p>Faible carbonatisa-            tion pénétrative.            Moyenne hématisa-            tion par endroit.</p>	<p>2 formes de pyrite:            1:            - 2% à 3% de la roche            - ≤ 0.04"            - automorphe            2:            - 15% de la roche par            endroit.            - recristallisée dans la            déformation.            - xénomorphe</p>	

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-16

Page: 9

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 942.8' à 1005.0' Zone de brèche hydraulique avec 10% de ciment de fluorine</p> <p>  1015.5 - 1016.0   Boue de faille noire « FAL' »</p> <p>  1005.0 - 1049.3   Moyennement déformée a.c.45°. Une brèche hydraulique recoupe cette déformation, 10% de ciment d'hématite. « CIS' »</p> <p>Le contact est graduel sur 10 pieds.</p>	<p>Faible hématitisation et carbonatation.</p> <p>Moyennement hématisée. Poudre blanche (sulfate)</p>	<p>Trace de chalcoppyrite (vu un grain à 1015.0').</p> <p>Fine pyrite automorphe.</p> <p>15% de pyrite recristallisée dans la déformation a.c.45'.</p>	<p>Témoin de 1000.7' à 1001.3'</p> <p>Témoin de 1040.2' à 1040.5'. La carotte est cassée en petits morceaux dans cette unité. Chronologie de la déformation: - Mylonitisation - Faille fragile ductile - Brèche hydraulique (tectonique)</p>
1049.30 A 1107.70	Syénite? déformée, fortement carbonatisée.	Beige, tachée de vert. Grenu 0.08"	Moyennement déformée a.c 50°. 25% de fuchsite en cristaux xénomorphes de 0.08" de diamètre en moyenne. Ils sont généralement isométriques mais peuvent	Fortement carbonatisée. 25% de fuchsite en grains de ≤ 0.1".	Pyrite: - 1% de la roche - agrégats ≤ 0.5" - xénomorphe	Témoin de 1068.6' à 1069.0' Minéral fluorescent (scheelite ?)

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-16

Page: 10

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	25% de fuchsite. <1S? CIS   CARB .25%fu, 1%py>		<p>être aplatis dans la déformation a.c.50° Trace de fluorine en veinules. Présence d'enclaves de syénite rosée non déformée.</p> <p>De 1078.0' à 1078.4' 1079.7' à 1093.4' Enclaves de syénite non déformée. Près des contacts, la déformation augmente et se parallélise aux contacts.</p> <p>De 1093.7' à 1094.0' 2 veinules de fluorine a.c.55°.</p> <p>De 1095.8' à 1105.0' Enclave de syénite non déformée.</p> <p>Le contact est franc a.c.40°</p>	Trace de fluorine		
1107.70 A 1243.00	Syénite à phénocristaux de feldspath. albitisée. 2% de pyrite <1S POR f ALB  .2%py>	Beige verdâtre. Grenue 0.08"	Massive, non déformée. Finement cataclasée (texture de gros sel). Les cristaux de feldspath ont une teinte verdâtre qui rappelle la couleur de la fuchsite. Trace de fluorine en veinules a.c.60°.	Faible à moyenne albitisation	2 formes de pyrite:  1: - 1% de la roche - ≤ 0.02" - automorphe  2:	Témoin de 1140.7' à 1141.2'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			Le contact est franc a.c.45°.		- 1% de la roche - agrégats ≤ 0.5" - xénomorphe	
1243.00 A 1284.70	Andésite carbonatisée, magnétique et pyritisée. <V6 CARB .mt. 2%Py>	Vert foncé zébré de blanc. Finement grenue 0.02"	Massive, non déformée. 7% de veinules de carbonate. 0.2" de puissance en moyenne, a.c.ondulant. La roche est très magnétique par endroit.  De 1243.0' à 1254.0' 9 dykes de syénite de moins de 2" de puissance. a.c.50°.  Le contact est franc a.c.80°.	Forte carbonatation en veinules et pénétrative.	2 formes de pyrite: 1: - 1% de la roche - ≤ 0.03" - automorphe 2: - 1% de la roche - agrégats ≤ 1" - xénomorphe	Témoin de 1272.0' à 1272.4'.
1284.70 A 1299.10	Syénite carbonatisée, pyritisée. <1S CARB .4% Py>	Gris pâle. Moyennement grenue 0.04"	Massive, non déformée. Texture saccharoïde. Très homogène.  Le contact est légèrement déformé mais franc a.c.55°.	Moyenne carbonatation pénétrative. Possible silicification par endroit.	Pyrite: - 4% de la roche - ≤ 0.04" - automorphe	Témoin de 1292.2' à 1292.6'.
1299.10 A 1353.70	Andésite carbonatisée, épidotisée. Magnétique. <V6 CARB	Vert moyen à vert épidote. Finement grenue 0.04"	Massive, non déformée.	Moyenne carbonatation en veinules et pénétrative.	Trace de pyrite associée à la carbonatation.	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	{EPID}.mt>		<p>{1321.4 - 1345.0}</p> <p>&lt;{EPID}&gt;</p> <p>De 1339.4' à 1340.0' Veine de carbonate rose a.c.45'.</p> <p>Le contact est franc a.c.80'.</p>	<p>Forte épidotisation en fines veinules et taches. Remplace la carbonatation.</p>		
1353.70 A 1415.80	<p>Syénite car- bonatisée, hématisée et pyritisée. &lt;1S{CARB}.hem. 7%Py&gt;</p>	<p>Gris pâle à rose saumon. Moyennement grenue 0.07"</p>	<p>Massive, non déformée. Homogène hormis l'altération.</p> <p>{1353.7 - 1361.4}</p> <p>Syénite grise carbonatisée. &lt;{CARB}&gt;</p>	<p>Au centre de l'uni- té, la roche est moyennement hématisée. Près des 2 contacts la roche est moyen- nement carbonatisée</p> <p>Moyenne carbonati- sation pénétrative.</p>	<p>La pyrite est plus abondante dans les zones grises (car- bonatisées) et se présente sous 2 formes:</p> <p>1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3% de la roche</li> <li>- <math>\leq 0.05''</math></li> <li>- automorphe</li> </ul> <p>2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5% de la roche</li> <li>- agrégats (<math>\leq 1''</math>) ou fines veinules (<math>\leq 0.04''</math>) a.c.45'.</li> <li>- recristallisés</li> </ul> <p>4 à 5% de pyrite disséminée et en fines veinules.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  1361.4 - 1406.8   Syénite rose saumon hématisée. &lt;hem,3% Py&gt;</p> <p>  1406.8 - 1415.8   Syénite grise carbonatisée et pyritisée. &lt; CARB ,8% Py&gt;</p> <p>Le contact est ondulant a.c.45°.</p>	<p>Moyenne hématisa- tion pénétrative.</p> <p>Moyenne carbonati- sation pénétrative.</p>	<p>3% de fine pyrite disséminée</p> <p>8% de pyrite automorphe, dis- séminée et en agrégats re- cristallisés.</p>	<p>Témoin de 1414.2' à 1414.6'.</p>
1415.80 A 1480.70	<p>Basalte variolitique, carbonatisé, épidotisé et pyritisé. Magnétique &lt;V7 VAR  CARB   EPID ,mt. 4%Py &gt;</p>	<p>Vert foncé à vert épidote. Finement gre- nue 0.03".</p>	<p>Massive, non déformée. 10% de varioles épidotisées. La carbonatation et l'épidotisation sont liées, forment des taches et veinules sans direction préférentielle. Le magnétisme est moyen à fort.</p> <p>Le contact est diffu a.c.50°.</p>	<p>Moyenne à forte épidotisation et carbonatation as- sociée.</p>	<p>2 formes de pyrite:</p> <p>1: - associée à l'épidotisa- tion et carbonatation - 3% de la roche - en veinules et agré- gats - xénomorphe</p> <p>2: - 1% de la roche - ≤ 0.06" - épidiomorphe</p>	<p>Témoin de 1434.3' à 1434.9'.</p>
1480.70 A 1540.40	<p>Syénite fai- blement car- bonatisée, pyritisée. &lt;1S CARB ,2%</p>	<p>Rosée à ver- dâtre. Finement grenue 0.04"</p>	<p>Massive, non déformée. Assez homogène. 5% de veinules de carbonates, .5" de puissance, a.c.55°. Trace de fluorine et d'hématite associée aux veinules de carbonate.</p>	<p>Faible carbonatisa- tion sous forme de veinules.</p>	<p>2 formes de pyrite:</p> <p>1: - 1% de la roche - ≤ 0.03" - automorphe</p>	<p>Témoin de 1491.8' à 1492.3'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	Py>		De 1488.4' à 1488.8' Veine de carbonate avec 50% de pyrite épidiomorphe.  Le contact est franc a.c.55'.		2: - 1% de la roche - en fines (0.08") veinules a.c.45'. - épidiomorphe	
1540.40 A 1666.00	Andésite épi- dotisée, car- bonatisée et pyritisée. Magnétique <V6   EPID     CARB  , mt, 15% Py>	Vert moyen à vert épidote. Finement grenue 0.04"	Massive non déformée. Altération (épidoti- sation et carbonatisation) en taches et en veinules sans direction préférentiel- le. Moyen à fort magnétisme par endroit.  De 1623.2' à 1642.3'	Moyenne carbonati- sation et épidoti- sation en veinules et pénétrative.  Forte carbonatisa- tion pénétrative et	15% de pyrite en moyenne, 50% par endroit. Corrélation grossière entre la pyrite et la carbonatisa- tion.  2 formes de pyrite: 1: - de 5 à 50% de la roche - ≤ 0.03" - automorphe 2: - 3% de la roche - agrégats ou veinules - xénomorphe	Témoin de 1560.6' à 1560.9'.

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>&lt;  CARB  &gt;</p> <p>FIN DU TROU P. 1666 PIEDS.</p>	<p>en veinules de 0.1" de puissance a.c.70°.</p>		

Projet : D-92-16

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 76

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX3928	155.00	160.00	5.00	46				
CX3929	160.00	163.80	3.80	46				
CX3930	163.80	165.90	2.10	12				
CX3931	165.90	170.00	4.10	54				
CX3932	170.00	174.40	4.40	14				
CX3933	174.40	180.00	5.60	121				
CX3934	180.00	186.50	6.50	125				
CX3935	186.50	188.00	1.50	53				
CX3936	188.00	192.70	4.70	56				
CX3937	192.70	200.00	7.30	19				
CX3938	200.00	204.30	4.30	14				
CX3939	204.30	210.00	5.70	29				
CX3940	210.00	215.00	5.00	9				
CX3941	215.00	220.00	5.00	10				
CX3942	220.00	225.00	5.00	16				
Cx3943	225.00	230.00	5.00	7				
CX3944	230.00	235.00	5.00	25				
CX3945	235.00	240.00	5.00	75				
CX3946	240.00	245.00	5.00	53				
CX3947	245.00	252.60	7.60	40				
CX3948	252.60	255.00	2.40	68				
CX3949	255.00	259.00	4.00	54				
CX3950	259.00	265.00	6.00	310				
CX3951	265.00	267.60	2.60	38				
CX3952	267.60	275.00	7.40	450				
CX3953	275.00	280.00	5.00	165				
CX3954	280.00	285.00	5.00		0.89			
CX3955	285.00	290.00	5.00	78				
CX2956	290.00	295.00	5.00	215				
CX3957	295.00	298.50	3.50	446				
CX3958	298.50	300.00	1.50	169				
CX3959	300.00	305.00	5.00	48				
CX3960	305.00	310.00	5.00	446				
CX3961	310.00	312.40	2.40		1.27			

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX3962	312.40	315.00	2.60	68			
CX3970	315.00	320.00	5.00	34			
CX3971	320.00	324.70	4.70	325			
CX3972	324.70	326.70	2.00	340			
CX3973	326.70	330.00	3.30		0.89		
CX3974	330.00	335.00	5.00		0.91		
CX3975	335.00	340.00	5.00		1.25		2,5
CX3976	340.00	345.00	5.00		4.78		15'
CX3977	345.00	350.00	5.00		1.50		
CX3978	350.00	355.00	5.00	320			
CX3979	355.00	360.00	5.00		1.99		
CX3980	360.00	365.00	5.00		0.95		
CX3981	365.00	370.00	5.00		3.38		
CX3982	370.00	375.00	5.00	170			
CX3983	375.00	379.00	4.00	75			
CX3984	379.00	385.00	6.00		2.10		3,26 g/t
CX3985	385.00	390.00	5.00		2.13		15,7'
CX3986	390.00	394.70	4.70		5.94		
CX3987	394.70	398.00	3.30		0.67		
CX3988	398.00	405.00	7.00		1.20		
CX3989	405.00	410.00	5.00		1.44		
CX3990	410.00	415.00	5.00		1.12		
CX3991	415.00	420.00	5.00		1.46		
CX3992	420.00	425.00	5.00	197			
CX3993	425.00	430.00	5.00		0.86		
CX3994	430.00	435.00	5.00	330			
CX3995	435.00	440.00	5.00	133			
CX3996	440.00	445.00	5.00	305			
CX3997	445.00	450.00	5.00		0.95		
CX3998	450.00	455.00	5.00	325			
CX3999	455.00	460.00	5.00	133			
CX4000	460.00	465.00	5.00	66			
CX18501	465.00	470.60	5.60		4.41		
CX18502	470.60	475.00	4.40	120			

de 335,0 à 520,0'

1,36 g Au / 185'

Projet : D-92-16

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 78

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX18503	475.00	480.00	5.00		0.98			
CX18504	480.00	485.00	5.00		1.48			
CX18505	485.00	490.00	5.00		1.86			
CX18506	490.00	495.00	5.00		1.87			
CX18507	495.00	500.00	5.00	580			1,80	
CX18509	500.00	505.00	5.00		1.68		551	
CX18510	505.00	510.00	5.00		2.15			
CX18511	510.00	515.00	5.00		1.94			
CX18512	515.00	520.00	5.00		2.11			
CX18513	520.00	525.00	5.00	333				
CX18514	525.00	529.42	4.42		0.83			
CX18515	529.42	530.40	0.98	67				
CX18516	530.40	535.00	4.60	71				
CX18517	535.00	540.00	5.00	455				
CX18518	540.00	545.00	5.00	415				
CX18519	545.00	550.00	5.00	85				
CX18520	550.00	555.00	5.00	43				
CX18521	555.00	560.00	5.00	45				
CX18522	560.00	565.00	5.00	60				
CX18523	565.00	568.50	3.50	26				
CX18524	568.50	570.00	1.50	22				
CX18525	570.00	575.00	5.00	37				
CX18527	575.00	580.00	5.00	33				
CX18528	580.00	585.00	5.00	15				
CX18529	585.00	590.00	5.00	29				
CX18530	590.00	595.00	5.00	20				
CX18531	595.00	600.00	5.00	14				
CX18532	600.00	605.00	5.00	14				
CX18533	605.00	610.00	5.00	35				
CX18534	610.00	615.00	5.00	19				
CX18535	615.00	620.00	5.00	65				
CX18536	620.00	625.00	5.00	44				
CX18537	625.00	627.70	2.70	32				
CX18538	627.70	630.00	2.30	146				

Projet : D-92-16

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 79

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX18539	630.00	635.00	5.00	50			
CX18540	635.00	640.70	5.70	260			
CX18542	640.70	645.00	4.30	111			
CX18543	645.00	650.00	5.00	140			
CX18544	650.00	655.00	5.00	42			
CX18545	655.00	660.00	5.00	18			
CX18546	660.00	665.00	5.00	45			
CX18547	665.00	670.00	5.00		1.17		
CX18548	670.00	675.00	5.00		1.20		
CX18549	675.00	680.00	5.00		1.03		
CX18550	680.00	685.00	5.00	246			
CX18551	685.00	690.00	5.00	565			
CX18552	690.00	695.00	5.00		1.44		
CX18553	695.00	700.00	5.00	171			
CX18554	700.00	705.00	5.00	49			
CX18555	705.00	708.40	3.40	171			
CX18556	708.40	715.00	6.60	12			
CX18557	715.00	720.00	5.00	26			
CX18558	720.00	725.00	5.00	62			
CX18559	725.00	730.00	5.00	61			
CX18560	730.00	735.00	5.00	81			
CX18561	735.00	740.00	5.00	38			
CX18562	740.00	745.00	5.00	30			
CX18563	745.00	747.30	2.30		3.53		
CX18564	747.30	750.00	2.70	230			
CX18565	750.00	755.00	5.00	77			
CX18566	755.00	760.00	5.00	53			
CX18567	760.00	765.00	5.00	43			
CX18568	765.00	770.50	5.50	20			
CX18569	770.50	775.00	4.50	58			
CX18570	775.00	780.00	5.00	34			
CX18571	780.00	785.00	5.00	49			
CX18572	785.00	790.00	5.00	96			
CX18573	790.00	795.00	5.00	273			

1482  
172  
200

177/15'

1.17  
1.20  
1.03

1.18  
15'

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX18574	795.00	798.40	3.40	112			
CX18575	798.40	805.00	6.60	52			
CX18576	805.00	810.00	5.00	47			
CX18578	810.00	815.00	5.00	48			
CX18579	815.00	820.00	5.00	51			
CX18580	820.00	825.00	5.00	40			
CX18581	825.00	830.00	5.00	34			
CX18582	830.00	835.00	5.00	33			
CX18583	835.00	840.00	5.00	72			
CX18584	840.00	845.00	5.00	49			
CX18585	845.00	850.00	5.00	91			
CX18586	850.00	855.00	5.00	12			
CX18587	855.00	858.00	3.00	96			
CX18588	858.00	863.00	5.00	159			
CX18589	863.00	868.00	5.00	153			
CX18590	868.00	875.00	7.00	16			
CX18591	875.00	880.00	5.00	49			
CX18592	880.00	884.20	4.20	61			
CX18593	884.20	890.00	5.80	52			
CX18594	890.00	895.00	5.00	65			
CX18595	895.00	900.00	5.00	108			
CX18596	900.00	905.00	5.00	105			
CX18597	905.00	910.00	5.00	37			
CX18598	910.00	915.00	5.00	31			
CX18599	915.00	920.00	5.00	33			
CX18600	920.00	925.00	5.00	128			
CX18601	925.00	930.00	5.00	85			
CX18602	930.00	935.00	5.00	40			
CX18603	935.00	940.00	5.00	14			
CX18604	940.00	942.80	2.80	21			
CX18605	942.80	950.00	7.20	25			
CX18606	950.00	955.00	5.00	24			
CX18607	955.00	960.00	5.00	18			
CX18608	960.00	965.00	5.00	10			

208 ppb / 814

156 / 10'

107 / 10'

Projet : D-92-16

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 81

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX18609	965.00	970.00	5.00	14			
CX18610	970.00	975.00	5.00	52			
CX18611	975.00	980.00	5.00	28			
CX18612	980.00	985.00	5.00	16			
CX18613	985.00	990.00	5.00	17			
CX18614	990.00	995.00	5.00	16			
CX18615	995.00	1000.00	5.00	18			
CX18616	1000.00	1005.00	5.00	11			
CX18617	1005.00	1010.00	5.00	9			
CX18618	1010.00	1015.00	5.00	15			
CX18619	1015.00	1020.00	5.00	61			
CX18620	1020.00	1025.00	5.00	189			
CX18621	1025.00	1030.00	5.00	395			
CX18622	1030.00	1035.00	5.00	390			
CX18623	1035.00	1040.00	5.00	165			
CX18624	1040.00	1045.00	5.00	411			
CX18625	1045.00	1049.30	4.30	<del>276</del>			
CX18626	1049.30	1055.00	5.70	116			
CX18627	1055.00	1060.00	5.00	20			
CX18628	1060.00	1065.00	5.00	16			
CX18630	1065.00	1070.00	5.00	24			
CX18631	1070.00	1075.00	5.00	6			
CX18632	1075.00	1079.70	4.70	65			
CX18633	1079.70	1085.00	5.30	31			
CX18634	1085.00	1090.00	5.00	47			
CX18635	1090.00	1093.40	3.40	38			
CX18636	1093.40	1095.80	2.40	10			
CX18637	1095.80	1100.00	4.20	37			
CX18638	1100.00	1105.00	5.00	41			
CX18639	1105.00	1107.70	2.70	26			
CX18640	1107.70	1110.00	2.30	15			
CX18641	1110.00	1115.00	5.00	22			
CX18642	1115.00	1120.00	5.00	43			
CX18643	1120.00	1125.00	5.00	24			

310 / 25'  
2.68

Projet : D-92-16

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 82

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX18644	1125.00	1130.00	5.00	74				
CX18646	1130.00	1135.00	5.00	10				
CX18647	1135.00	1140.00	5.00	9				
CX18648	1140.00	1145.00	5.00	13				
CX18649	1145.00	1150.00	5.00	10				
CX18650	1150.00	1155.00	5.00	8				
CX18651	1155.00	1160.00	5.00	10				
CX18652	1160.00	1165.00	5.00	16				
CX18653	1165.00	1170.00	5.00	28				
CX18654	1170.00	1175.00	5.00	7				
CX18655	1175.00	1180.00	5.00	8				
CX18656	1180.00	1185.00	5.00	5				
CX18657	1185.00	1190.00	5.00	7				
CX18658	1190.00	1195.00	5.00	13				
CX18659	1195.00	1200.00	5.00	5				
CX18660	1200.00	1205.00	5.00	14				
CX18661	1205.00	1210.00	5.00	27				
CX18662	1210.00	1215.00	5.00	25				
CX18663	1215.00	1220.00	5.00	32				
CX18664	1220.00	1225.00	5.00	34				
CX18665	1225.00	1230.00	5.00	35				
CX18666	1230.00	1235.00	5.00	32				
CX18667	1235.00	1240.00	5.00	74				
CX18668	1240.00	1243.00	3.00	24				
CX18669	1243.00	1245.00	2.00	26				
CX18670	1245.00	1250.00	5.00	12				
CX18671	1250.00	1255.00	5.00	86				
CX18672	1255.00	1260.00	5.00	55				
CX18673	1260.00	1265.00	5.00	196				
CX18674	1265.00	1270.00	5.00	53				
CX18675	1270.00	1275.00	5.00	106				
CX18676	1275.00	1280.00	5.00	78				
CX18677	1280.00	1284.70	4.70	117				
CX18678	1284.70	1290.00	5.30	28				

Projet : D-92-16

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 83

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX18679	1290.00	1295.00	5.00	53			
CX18680	1295.00	1299.10	4.10	84			
CX18681	1299.10	1305.00	5.90	24			
CX18682	1305.00	1310.00	5.00	33			
CX18683	1310.00	1315.00	5.00	29			
CX18684	1315.00	1321.40	6.40	24			
CX18685	1321.40	1325.00	3.60	34			
CX18686	1325.00	1330.00	5.00	39			
CX18687	1330.00	1335.00	5.00	62			
CX18688	1335.00	1340.00	5.00	26			
CX18689	1340.00	1345.00	5.00	15			
CX18690	1345.00	1350.00	5.00	35			
CX18691	1350.00	1353.70	3.70	23			
CX18692	1353.70	1357.50	3.80	109			
CX18693	1357.50	1361.40	3.90	106			
CX18694	1361.40	1365.00	3.60	17			
CX18695	1365.00	1370.00	5.00	65			
CX18696	1370.00	1375.00	5.00	55			
CX18697	1375.00	1380.00	5.00	89			
CX18698	1380.00	1385.00	5.00	22			
CX18699	1385.00	1390.00	5.00	15			
CX18700	1390.00	1395.00	5.00	16			
CX18701	1395.00	1400.00	5.00	21			
CX18702	1400.00	1406.80	6.80	25			
CX18703	1406.80	1410.00	3.20	15			
CX18704	1410.00	1415.80	5.80	58			
CX18705	1415.80	1420.00	4.20	15			
CX18706	1420.00	1425.00	5.00	12			
CX18707	1425.00	1430.00	5.00	42			
CX18708	1430.00	1435.00	5.00	13			
CX18709	1435.00	1440.00	5.00	16			
CX18710	1440.00	1445.00	5.00	47			
CX18711	1445.00	1450.00	5.00	23			
CX18712	1450.00	1455.00	5.00	113			

107 / 7.7

Projet : D-92-16

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOURY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 84

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX18713	1455.00	1460.00	5.00	59			
CX18714	1460.00	1465.00	5.00	52			
CX18715	1465.00	1470.00	5.00	72			
CX18716	1470.00	1475.00	5.00	23			
CX18717	1475.00	1480.70	5.70	34			
CX18718	1480.70	1485.00	4.30	24			
CX18719	1485.00	1490.00	5.00	101			
CX18720	1490.00	1495.00	5.00	28			
CX18721	1495.00	1500.00	5.00	35			
CX18722	1500.00	1505.00	5.00	29			
CX18723	1505.00	1510.00	5.00	26			
CX18724	1510.00	1515.00	5.00	23			
CX18725	1515.00	1520.00	5.00	20			
CX18726	1520.00	1525.00	5.00	44			
CX18727	1525.00	1530.00	5.00	15			
CX18728	1530.00	1535.00	5.00	13			
CX18729	1535.00	1540.40	5.40	36			
CX18730	1540.40	1545.00	4.60	26			
CX18731	1545.00	1550.00	5.00	23			
CX18732	1550.00	1555.00	5.00	15			
CX18733	1555.00	1560.00	5.00	105			
CX18734	1560.00	1565.00	5.00	44			
CX18735	1565.00	1570.00	5.00	170			
CX18737	1570.00	1575.00	5.00	17			
CX18738	1575.00	1580.00	5.00	11			
CX18739	1580.00	1585.00	5.00	14			
CX18740	1585.00	1590.00	5.00	11			
CX18741	1590.00	1595.00	5.00	38			
CX18742	1595.00	1600.00	5.00	39			
CX18743	1600.00	1605.00	5.00	31			
CX18744	1605.00	1610.00	5.00	17			
CX18745	1610.00	1615.00	5.00	14			
CX18746	1615.00	1620.00	5.00	20			
CX18747	1620.00	1625.00	5.00	281			

Projet : D-92-16

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 85

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX18748	1625.00	1630.00	5.00	40				
CX18749	1630.00	1635.00	5.00	128				
CX18750	1635.00	1640.00	5.00	95				
CX18751	1640.00	1645.00	5.00	16				
CX18752	1645.00	1650.00	5.00	10				
CX18753	1650.00	1655.00	5.00	18				
CX18754	1655.00	1660.00	5.00	11				
CX18755	1660.00	1666.00	6.00	12				
Nombre total d'échantillons : 314								
Longueur totale échantillonnée : 1511.00								

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-16

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 13

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX18508	500.00	525.00	25.00	48.60	11.94	10.30	7.51	2.67	6.30	0.62	1.44	0.20	0.20	142	442	378	42	35	9.20	98.98		1.92
CX18526	575.00	605.00	30.00	46.27	15.18	9.98	8.33	4.17	3.92	2.12	1.52	0.16	0.12	209	292	88	32	41	8.35	100.11	18	
CX18541	640.70	670.00	29.30	34.35	9.40	8.94	13.59	5.98	5.12	0.70	0.56	0.20	0.50	565	1419	122	20	28	18.30	97.65	116	
CX18577	810.00	850.00	40.00	58.01	15.49	3.44	6.13	1.08	6.22	5.04	0.35	0.11	0.26	1032	1667	205	20	4	4.54	100.67	62	
CX18645	1130.00	1166.00	36.00	62.04	14.93	3.02	3.43	1.27	5.96	2.90	0.36	0.06	0.20	849	599	143	18	6	3.70	97.85	8	
CX18736	1570.00	1600.00	30.00	45.34	13.61	17.79	11.74	4.71	2.53	0.40	0.85	0.49	0.10	146	426	57	18	40	2.90	100.53	16	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-17

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 28/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 31/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355737-2

Niveau :

Section: 3200W

Lieu de travail: DOUAY

Coordonnées au collet :

Ligne : 32+00 W

Latitude: 0.00 N

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 0+00 N

Longitude: 3200.00 W

Inclinaison: -55° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 906.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
190.00	-57° 0' 0"	. . .			
400.00	-57° 0' 0"	. . .			
600.00	-55° 0' 0"	. . .			
789.00	-55° 0' 0"	359° 0' 0"			

Remarques : - COORDONNEES D'APRES LA GRILLE PRE-1991

- 62' DE TUBAGE NW ET 190' DE BW RETIRE.

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-17

Page: 2

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 190.00	Mort-terrain. <MT>					
190.00 A 347.30	Basalte coussiné et amygdalaire. <V7  COUS   EPID >	Gris-vert rosâtre à rougeâtre. Grain fin.	Coussiné avec bordures de coussins de 0.5-1 po. épidotisées. Variolles de matériel relativement felsique localement développées. Amygdules locales remplies de chlorite, épidote et d'un peu de carbonates. Modérément fracturé avec veinules d'épidote/silice généralement recoupées de veinules de calcite/quartz/hématite.	Forte en épidote. Locale et modérée en hématite. Locale et forte en silice, albite ou potassique (teinte beige-rosée).	Généralement trace locale de fine pyrite disséminée généralement concentrée en bordure des veinules de calcite. Grain occasionel de chalcopryrite le long des veinules de calcite/quartz et hématite.  224.4 à 227.0 1 à 5% de pyrite disséminée le long de bordures hématisées de veines de calcite.	Témoins à 226.0 et 248.8  190.0 à 195.0 1 pied de carotte non-récupérée.
347.30 A 505.40	Basalte amygdalaire, dykes de syénite. <V7  AMYG   S>	Vert à beige à rougeâtre et à grain généralement fin.	Basalte amygdalaire injecté de nombreux dykes de syénite foliée, de teinte rose à rouge ou gris-rose à gris-rouge avec des contacts nets à 25-80 ca. La syénite est localement faiblement magnétique de même que le basalte, en bordure de la syénite. Le basalte est fracturé avec remplissage en veinules irrégulières d'épidote et de silice. Toutes les roches sont sillonnées de veinules de quartz/calcite avec hématite locale et de chlorite.  347.3 à 363.0 Syénite à phénocristaux xénomorphes d'albite (voir les clivages	Basalte altéré en épidote, en silice ou albite, localement en chlorite/calcite et en hématite. La syénite est hématisée et localement silicifiée.	Trace à localement 1-5% (sur 1-3') de pyrite automorphe fine à grossière disséminée dans le basalte. Trace à 1% de pyrite fine disséminée dans la syénite.	Témoins à 354.7, 392.1 et 408.6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>afin de la distinguer du quartz) dans une matrice fine kaolinisée (blanc et mou). Le grain diminue graduellement vers le sud, à l'inverse du contenu en hématite. Contacts à 25-35 ca.</p> <p>363.0 à 384.7 Basalte épidotisé.</p> <p>374.7 à 380.5 Basalte épidotisé avec 10% de veinules de quartz/calcite.</p> <p>384.7 à 406.5 Syénite à grain fin-moyen. Contacts à 40-50 ca.</p> <p>406.5 à 409.7 Basalte altéré en chlorite et calcite. teinte gris brunâtre.</p> <p>409.7 à 477.6 Surtout du basalte épidotisé avec des dykes de syénite à grain fin, d'épaisseur s 5 pieds, avec contacts généralement à 50-60 ca. Ces dykes contiennent 1% de pyrite (423.0-424.8, 445.7-446.7, 453.5-455.9, 459.9-465.2, 470.9-474.4).</p> <p>  477.6-505.4   Syénite à grain fin, foliée à 50-60 ca, avec contacts à 50-70 ca. Fluorine locale le long de fractures. &lt;13&gt;</p>		<p>374.3 à 379.2 1% de pyrite.</p> <p>1% de pyrite.</p> <p>1% de pyrite.</p> <p>  477.6-498.5   1-2% pyrite. &lt;1-2% Py&gt;</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
505.40 A 689.40	Basalte épidotisé. <V7  EPID >	Vert et à grain fin.	Massif, localement amygdalaire et localement coussiné avec bordure de trempe épidotisée de 0.5 à 1.0 pouce d'épaisseur. Injections mineures et locales de syénite. Modérément fracturé avec veinules d'épidote et silice et veinules de quartz/calcite contenant localement un peu d'hématite.  505.4 à 543.0 Très fracturé avec 5 à 10% de veinules de quartz, calcite et hématite. Trace à localement 5% pyrite.  571.5 à 573.2 Injection de calcite à 10 ca, contenant de la fluorine automorphe.  667.5 à 689.4 Folié à 40-50 ca avec quelques injections locales de syénite et 5-10% de veinules de calcite. Faiblement à modérément magnétique.	En épidote et en silice, le long de fractures et en zones irrégulières. Localement en calcite et chlorite et occasionnellement en hématite le long de fractures.  536.7 à 543.0 Modérée en calcite et chlorite.  Forte en calcite et chlorite.	Généralement trace de pyrite fine à grossière et sub-automorphe, localement 1 à 5%. Trace de chalcopryrite occasionnelle, le long de veinules de calcite.  536.7 à 543.0 5% de pyrite.  1 à 5% de pyrite fine, disséminée et en filonets parallèles à la foliation.	Témoins à 572.4 et 669.1
689.40 A 721.30	Syénite. <1S>	Rougeâtre. Grain fin à moyen.	Massive avec contacts nets à 10-30 ca. Trace de fluorine le long de fractures. Fortement fracturé avec veinules irrégulières de quartz, de quartz et calcite et localement de matériel chloritique.	En hématite.	Généralement 1 à 5% de pyrite xénomorphe fine à grossière, disséminée et localement en filonets.	
721.30 A 818.10	Basalte épidotisé. <V7  EPID >	Vert à localement beige à rougeâtre. Grain fin.	Comme en 477.6 à 689.4.	En épidote, localement en calcite/chlorite, localement en hématite.	Trace à localement 1% de pyrite fine disséminée et grains occasionnels de chalcopryrite le long des veinules de quartz/calcite.	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>721.3 à 729.9 Forte altération en calcite et chlorite, 10% de veinules irrégulières de quartz/calcite. Faiblement à modérément magnétique.</p> <p>733.4 à 743.4 Fortement cisailé à 60-80 ca avec altération modéré en calcite et chlorite. Faiblement à modérément magnétique.</p>	<p>Forte en calcite et chlorite.</p> <p>Modérée en calcite et chlorite.</p>	<p>5% de pyrite.</p> <p>1 à 2% de pyrite.</p>	
818.10 A 906.00	Gabbro. <3G>	Vert, grain fin à grossier.	<p>Généralement massif avec trace de leucoxène et texture sub-ophitique. Rarement et faiblement magnétique. Faiblement fracturé avec veinules irrégulières de silice/épidote recoupées par des veinules de quartz et calcite à 50-70 ca contenant localement un peu d'hématite. Contact supérieur net à 60 ca.</p> <p>FIN DU TROU A 906.0 PIEDS.</p>	Légère en épidote, le long de fractures.	Rare trace de pyrite idiomorphe, fine à grossière, disséminée.	

Projet : D-92-17

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 87

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX4365	190.00	195.00	5.00	18			
CX4366	195.00	200.00	5.00	18			
CX4367	220.00	224.00	4.00	16			
CX4368	224.00	227.00	3.00	63			
CX4369	227.00	232.00	5.00	21			
CX4370	285.00	290.00	5.00	27			
CX4371	290.00	295.00	5.00	49			
CX4372	295.00	300.00	5.00	23			
CX4373	300.00	305.00	5.00	32			
CX4374	335.00	340.00	5.00	128			
CX4375	340.00	344.00	4.00	21			
CX4376	344.00	347.30	3.30	96			
CX4377	347.30	350.00	2.70	34			
CX4378	350.00	355.00	5.00	27			
CX4379	355.00	360.00	5.00	55			
CX4380	360.00	362.80	2.80	20			
CX4381	362.80	367.00	4.20	12			
CX4382	367.00	370.00	3.00	21			
CX4383	370.00	375.00	5.00	17			
CX4384	375.00	380.00	5.00	49			
CX4385	380.00	385.00	5.00	75			
CX4386	385.00	390.00	5.00	36			
CX4387	390.00	395.00	5.00	32			
CX4388	395.00	400.00	5.00	15			
CX4389	400.00	405.00	5.00	67			
CX4390	405.00	410.00	5.00	80			
CX4391	410.00	415.00	5.00	30			
CX4392	415.00	420.00	5.00	32			
CX4393	420.00	425.00	5.00	93			
CX4394	425.00	430.00	5.00	26			
CX4395	430.00	435.00	5.00	14			
CX4396	435.00	440.00	5.00	118			
CX4397	440.00	445.00	5.00	37			
CX4398	445.00	450.00	5.00	53			

Projet : D-92-17

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 2

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4399	450.00	453.50	3.50	25				
CX4400	453.50	455.90	2.40		0.82			
CX4402	455.90	460.00	4.10	72				
CX4403	460.00	465.00	5.00	395				
CX4404	465.00	470.00	5.00	114				
CX4405	470.00	475.00	5.00	187				
CX4406	475.00	477.60	2.60	31				
CX4407	477.60	480.00	2.40	194				
CX4408	480.00	485.00	5.00		0.90			
CX4409	485.00	490.00	5.00	157				
CX4410	490.00	495.00	5.00	152				
CX4411	495.00	500.00	5.00	23				
CX4412	500.00	505.40	5.40	18				
CX4413	505.40	510.00	4.60	47				
CX4414	510.00	515.00	5.00	150				
CX4415	515.00	520.00	5.00	135				
CX4416	520.00	525.00	5.00	48				
CX4417	525.00	530.00	5.00	52				
CX4418	530.00	533.00	3.00	54				
CX4419	533.00	536.70	3.70	253				
CX4420	536.70	540.00	3.30	365				
CX4421	540.00	543.00	3.00	450				
CX4422	543.00	546.00	3.00	28				
CX4423	565.00	570.00	5.00	49				
CX4424	570.00	575.00	5.00	51				
CX4425	600.00	605.00	5.00	44				
CX4426	605.00	610.00	5.00	132				
CX4427	650.00	655.00	5.00	75				
CX4428	655.00	660.00	5.00	167				
CX4429	660.00	665.00	5.00	620				
CX4430	665.00	670.00	5.00	543				
CX4431	670.00	675.00	5.00	343				
CX4432	675.00	680.00	5.00	90				
CX4433	680.00	685.00	5.00	142				

0,466  
6,045  
| 32-41 / 12/4

Projet : D-92-17

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 89

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX4434	685.00	689.40	4.40	143			
CX4437	689.40	695.00	5.60	65			
CX4438	695.00	700.00	5.00	76			
CX4439	700.00	705.00	5.00	124			
CX4440	705.00	710.00	5.00	10			
CX4441	710.00	715.00	5.00	61			
CX4442	715.00	720.00	5.00	93			
CX4443	720.00	725.00	5.00	106			
CX4444	725.00	730.00	5.00	165			
CX4445	730.00	735.00	5.00	43			
CX4446	735.00	740.00	5.00	440			
CX4447	740.00	745.00	5.00	17			
CX4448	775.00	780.00	5.00	31			
CX4449	800.00	805.00	5.00	5			
CX4450	805.00	810.00	5.00	71			
CX4451	810.00	815.00	5.00	80			
CX4452	815.00	820.00	5.00	47			
CX4453	820.00	825.00	5.00	33			
CX4454	850.00	855.00	5.00	47			
CX4455	855.00	860.00	5.00	25			
CX4456	895.00	900.00	5.00	21			
CX4457	900.00	906.00	6.00	13			
Nombre total d'échantillons : 90							
Longueur totale échantillonnée : 419.00							

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-17

GRUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 14

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t	
CX4364	240.80	265.00	24.20	50.14	15.29	9.26	16.10	2.69	3.51	0.88	0.64	0.26	0.06	465	784	31	32	39	2.12	100.96	16		
CX4401	480.70	501.40	20.70	74.79	10.24	2.47	2.49	0.28	3.18	3.64	0.21	0.04	0.08	142	79	58	2	3	1.25	98.65	250		
CX4435	629.80	645.70	15.90	59.56	14.42	7.07	9.53	1.91	4.04	1.52	0.68	0.20	0.08	492	438	42	12	25	1.63	100.63	20		
CX4436	675.00	687.00	12.00	42.11	13.09	10.21	12.41	4.68	4.61	1.80	0.81	0.25	0.06	174	222	54	22	36	9.28	99.31	81		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-18

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 28/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 30/01/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355287-1

Niveau :

Section: 17600 E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 176+00 E

Latitude: 475.00 N

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 4+75 N

Longitude: 17600.00 E

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Elévation: 10000.00

Longueur: 800.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
250.00	-50° 0' 0"	. . "			
400.00	-49° 0' 0"	. . "			
600.00	-43° 0' 0"	. . "			
790.00	-39° 0' 0"	356° 0' 0"			

Remarques : TUBAGE ENLEVE

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 232.00	Mort terrain < MT >					
232.00 A 327.20	Siltstone ou tuf à grain fin carbona- tisé <S4-V9 CARB >	Couleur grise avec une légère teinte verte par endroit, granulométrie fine à aphanitique ( < 0.03" ).	Aspect généralement homogène, on observe par endroit des textures cataclastiques (roche fracturée, fractures injectées par un matériel siliceux de couleur gris-noir, aphanitique, ± cisailé). 1-2% injections calcite-quartz distribuées le long de l'unité. Faible schistosité se développant par endroit à 50' AC. Contact inférieur graduel sur 1'    232 - 261.7   Roche fracassée-broyée, poreuse par endroit, RQD=0, 3' de carotte non-récupérée de 232 à 240'. < BX H2O>  304-310': 15% veines de calcite-quartz	Carbonatation moyenne, forte Rx HCl par endroit (calcite dans les veinules et dans la roche).  Légère limonitisa- tion.	Trace pyrite, pyrrhotine et chalcopryrite associées aux veines et veinules de calcite-quartz.      1% Po-Cp ass. aux vjq	Echant. tém. à 266'
327.20 A 377.00	Schiste graphitique <M1.Gp>	Couleur noir, granulométrie fine à aphanitique ( < 0.03" ).	Schistosité bien développée, AC = 55 à 60°. On observe l'interdigitation de lits gris et noir indiquant qu'il y a eu transposition. 1-2% d'injections de calcite-quartz, réorientées selon la schistosité et 1% de veinules de calcite tardives, sécantes à la schistosité (60 à 90° avec la schistosité).  Concentration de pyrite en nodule: 340-342', 346.4-350', 352-354', 366.5-367.5'.	Forte Rx HCl par endroit.	En moyenne 2-5% pyrite en nodule pour l'unité, localement 20%.    15-20% Py	Echant. tém. à 350'

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
377.00 A 800.00	Siltstone ou tuf à grain fin carbonatisé «S4-V9 CARB »	Idem 232 à 327.2'.	Idem 232 à 327.2'. AC = 50 à 60'. Légèrement graphitique par endroit. 2-3% injections de calcite-quartz distribuées le long de l'unité. Contact supérieur graduel sur 2'. Passée plus grenue (0.04") de 490 à 550' et de 732 à 770'.	Idem 232 à 327.2'. Carbonatation moyenne. Forte Rx HCl par endroit.	Idem 232 à 327.2', trace pyrite, pyrrhotine et chalcopryrite associées aux injections de calcite-quartz.	Echant. tém. à 527'
			466.6 - 477.4   7% injections de calcite-quartz stérile.	Chloritisation	2% pyrite, 1% pyrrhotine, trace chalcopryrite.	
			686.6 - 689.2   5% injections de calcite-quartz.	Chloritisation		
			Passées légèrement graphitique: 605.2- 615.6', 630-660' et 714-732'. (Couleur gris foncé à noir)		Trace à 1% Py	
			714-714.7': veine de calcite-quartz		Trace Py	
			Passées légèrement séricitisées : 615.6- 630' et 780-800'. (couleur beige).	Légère séricitisa- tion, carbonatisa- tion plus intense.	Trace Py	
						800': Fin du sondage

Projet : D-92-18

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 5

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4914	232.00	242.00	10.00	10				
CX4915	242.00	247.00	5.00	12				
CX4916	247.00	252.00	5.00	74				
CX4917	252.00	257.00	5.00	11				
CX4918	257.00	261.70	4.70	56				
CX4919	261.70	265.00	3.30	10				
CX4920	265.00	269.00	4.00	22				
CX4921	269.00	274.00	5.00	14				
CX4922	274.00	279.00	5.00	168				
CX4923	279.00	284.00	5.00	56				
CX4924	284.00	289.00	5.00	13				
CX4925	289.00	294.00	5.00	65				
CX4926	294.00	299.00	5.00	12		155	100	0.1
CX4927	299.00	304.00	5.00	7		132	77	0.2
CX4928	304.00	307.00	3.00	12		353	78	0.2
CX4929	307.00	310.00	3.00	8		107	77	0.2
CX4930	310.00	315.00	5.00	172		124	85	0.2
CX4931	315.00	320.00	5.00	22		119	88	0.1
CX4932	320.00	325.00	5.00	10				
CX4933	325.00	327.20	2.20	10				
CX4934	327.20	332.00	4.80	7				
CX4935	332.00	337.00	5.00	<5				
CX4936	337.00	342.00	5.00	8				
CX4937	342.00	347.00	5.00	9				
CX4938	347.00	352.00	5.00	11				
CX4939	352.00	357.00	5.00	6				
CX4940	357.00	362.00	5.00	5				
CX4941	362.00	367.00	5.00	7				
CX4942	367.00	372.00	5.00	6				
CX4943	372.00	377.00	5.00	10				
CX4944	377.00	382.00	5.00	5				
CX4945	382.00	387.00	5.00	7				
CX4946	387.00	392.00	5.00	7				
CX4947	392.00	397.00	5.00	6				

Projet : D-92-18

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 6

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4948	397.00	402.00	5.00	5				
CX4950	402.00	407.00	5.00	8				
CX4951	407.00	412.00	5.00	8				
CX4952	412.00	417.00	5.00	10				
CX4953	417.00	422.00	5.00	6				
CX4954	422.00	427.00	5.00	5				
CX4955	427.00	432.00	5.00	5				
CX4956	432.00	437.00	5.00	13				
CX4957	437.00	442.00	5.00	6				
CX4958	442.00	447.00	5.00	66				
CX4959	447.00	452.00	5.00	11				
CX4960	452.00	457.00	5.00	5		106	94	0.1
CX4961	457.00	462.00	5.00	9		109	73	N.D.
CX4962	462.00	466.60	4.60	83		97	100	0.1
CX4963	466.50	472.00	5.40	97		77	142	0.1
CX4964	472.00	477.40	5.40	8		74	121	N.D.
CX4965	477.40	482.00	4.60	6		114	50	0.1
CX4966	482.00	487.00	5.00	8		124	48	0.1
CX4967	487.00	492.00	5.00	68				
CX4968	492.00	497.00	5.00	96				
CX4969	497.00	502.00	5.00	5				
CX4970	502.00	507.00	5.00	6				
CX4971	507.00	512.00	5.00	15				
CX4972	512.00	517.00	5.00	6				
CX4973	517.00	522.00	5.00	7				
CX4974	522.00	527.00	5.00	5				
CX4975	527.00	532.00	5.00	7				
CX4976	532.00	537.00	5.00	15				
CX4977	537.00	542.00	5.00	6				
CX4978	542.00	547.00	5.00	6				
CX4979	547.00	552.00	5.00	14				
CX4980	552.00	557.00	5.00	7				
CX4981	557.00	562.00	5.00	6				
CX4982	562.00	567.00	5.00	10				

Projet : D-92-18

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4983	567.00	572.00	5.00	11				
CX4984	572.00	577.00	5.00	41				
CX4985	577.00	582.00	5.00	12				
CX4986	582.00	587.00	5.00	12				
CX4987	587.00	592.00	5.00	10				
CX4988	592.00	597.00	5.00	9				
CX4989	597.00	602.00	5.00	7				
CX4990	602.00	605.20	3.20	10				
CX4991	605.20	610.00	4.80	6				
CX4992	610.00	615.00	5.00	7				
CX4993	615.00	620.00	5.00	5				
CX4994	620.00	625.00	5.00	5				
CX4995	625.00	630.00	5.00	<5				
CX4996	630.00	635.00	5.00	<5				
CX4997	635.00	640.00	5.00	5				
CX4998	640.00	645.00	5.00	10				
CX4999	645.00	650.00	5.00	8				
CX5000	650.00	655.00	5.00	6				
CX5001	655.00	660.00	5.00	5				
CX5002	660.00	665.00	5.00	6				
CX5003	665.00	670.00	5.00	5				
CX5004	670.00	675.00	5.00	7				
CX5005	675.00	680.00	5.00	6				
CX5006	680.00	685.00	5.00	5				
CX5007	685.00	690.00	5.00	5				
CX5008	690.00	695.00	5.00	7				
CX5009	695.00	700.00	5.00	6				
CX5010	700.00	705.00	5.00	7				
CX5011	705.00	710.00	5.00	12				
CX5012	710.00	715.00	5.00	5				
CX5013	715.00	720.00	5.00	6				
CX5014	720.00	725.00	5.00	8				
CX5015	725.00	730.00	5.00	6				
CX5016	730.00	735.00	5.00	9				

Projet : D-92-18

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5017	735.00	740.00	5.00	10				
CX5018	740.00	745.00	5.00	5				
CX5019	745.00	750.00	5.00	7				
CX5020	750.00	755.00	5.00	6				
CX5021	755.00	760.00	5.00	15				
CX5022	760.00	765.00	5.00	7				
CX5023	765.00	770.00	5.00	7				
CX5024	770.00	775.00	5.00	10				
CX5025	775.00	780.00	5.00	97				
CX5026	780.00	785.00	5.00	8				
CX5027	785.00	790.00	5.00	12				
CX5028	790.00	795.00	5.00	7				
CX5029	795.00	800.00	5.00	6				
Nombre total d'échantillons				: 115				
Longueur totale échantillonnée				: 568.00				

27/03/1992

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-18

GROUPE VIOR MAZARIN  
RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 15

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX4949	275.00	312.00	37.00	50.81	16.13	9.74	11.62	3.91	1.40	0.02	0.94	0.25	0.12	10	144	41	16	42	2.90	97.83	7	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-19

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 31/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 02/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355297-4

Niveau :

Section: 14400 E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 144+00 E

Latitude: 250.00 N

Azimut: 0° 0' 0"

Station: 2+50 N

Longitude: 14400.00 E

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 850.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
100.00	-50° 0' 0"	. . . "			
837.50	-38° 0' 0"	357° 0' 0"			

Remarques : TUBAGE ENLEVE

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 93.00	Mort terrain < MT >					
93.00 A 295.00	Siltstone ou tuf légèrement carbonatisé <S4-V9 CARB >	Idem D-92-18. Couleur grise avec une légère teinte verte par endroit, granulométrie fine à aphanitique ( $< 0.04''$ ).	Idem D-92-18. Aspect généralement homogène, 1-3% injections de calcite-quartz distribuées le long de l'unité, faible schistosité se développant par endroit, AC = 45 à 60'.  Roche fracassée ± broyée: 96-96.5', 109.6-110', 198.5-199', 213.2- 213.7', 214.5-214.8', 222-224' (1.5' de carotte non récupérée) 225.5-225.9', 253.2-254', 268- 270' et 280-280.4'.  Injections de calcite-quartz: 113.5- 114.7', 208-209.3' et 260-262'.	Faible carbonatation, bonne Rx HCl.	Trace pyrite par endroit.	Echant. tém. à 137'
295.00 A 382.00	Diabase, magnétique. <3D,Mt>	Couleur gris-vert, granulométrie moyenne ( $0.04''$ ).	Roche intrusive d'aspect massif et homogène, texture ophitique, magnétisme moyen à fort. contacts nets.		Trace Pyrite.	Echant. tém. à 345'
382.00 A 401.00	Andésite ou basalte variolaire <V6-V7 VAR >	Couleur gris-vert, aphanitique.	Roche d'aspect hétérogène contenant quelques passées variolaires ± cisillées (S1=50°AC) ainsi que certaines bandes felsiques (0.5 à 1.5", parfois épidotisées, distribuées plus ou moins régulièrement le long de l'unité) pouvant être interprétées comme des borbures de coussin. Contact inférieur	Chloritisation, épidotisation par endroit.	Trace à 2% pyrite associée aux veinules de calcite-quartz, augmentant vers la fin de l'unité.	Echant. tém. à 398'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			net à 50°AC. Trace à 2% injections de calcite-quartz, augmentant vers la fin de l'unité.			
401.00 A 426.00	Argilite graphitique «S4.Gp»	Couleur noir, granulométrie fine à aphanitique ( < 0.03" ).	Schistosité/litage généralement à 50° AC, parfois ondulée. 3-5% veines de quartz-calcite boudinées.  411.4-414.6': Dyke de diabase (Mag.)	Faible Rx HCl par endroit.	5 à 10% pyrite en nodules ou en veinules/lits.	Echant. tém. à 402'
426.00 A 464.00	Diabase «3D.Mt FAI »	Idem 295 à 382'.	Idem 295 à 382', l'intrusion est traversée par une fracture/faille active (H2O), roche broyée, RQD=0, 5' de carotte non récupérée de 430 à 450'. La roche semble lessivée de son liant, elle est poreuse et s'effrite facilement. Roche fortement magnétique.			Echant. tém. à 453'
464.00 A 480.00	Siltstone graphitique «S4.Gp»	Idem 401 à 426', sauf pour la granulométrie ( < 0.03" )	Idem 401 à 426'. Nettement graphitique de 464 à 469', disparition du graphite par la suite. 5% injections de calcite- quartz. Schistosité = 50°AC.	Carbonatation. Forte Rx HCl.	5% Pyrite de 464 à 469', trace pyrite par la suite.	Echant. tém. à 472.5'
480.00 A 575.00	Andésite ou basalte «V6-V7»	Couleur verte granulométrie fine (< 0.04")	Nombreuses injections de calcite-quartz (8% au début de l'unité, diminuant progressivement jusqu'à 2-3% à 511'), 5% leucoxène disséminé à partir de 511'. Faible schistosité à 60°AC.	Typique du faciès schiste vert, chloritisation, calcite.	Trace pyrite, surtout associée aux injections de calcite-quartz.	Echant. tém. à 523'
575.00 A 626.50	Brèche de coulée « BXCO »	Couleur beige granulométrie variable.	Texture hyaloclastique + déformée par la schistosité (AC=50°), 60 à 75% de fragments généralement séricitisés, parfois siliceux, dans une matrice	Séricitisation des fragments, carbona- tisation (calcite) de la matrice.	1% pyrite en nodules et veinules + déformées.	Echant. tém. à 595'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			grisâtre à grain fin (0.02", feldspath-carbonate). L'unité semble plus uniforme vers le contact inférieur (610-626.5'), devenant un tuf ou siltstone (peu d'évidence de fragments, granulométrie 0.02")  Passée graphitique ± argileuse: 600-604.1' et 606.1-609.4'.		5% pyrite	
626.50 A 658.50	Siltstone graphitique «S4.Gp»	Couleur gris foncé à noir, granulométrie fine à aphanitique (< 0.03").	Schistosité moyenne, AC = 50 à 55°, sub-parallèle à la lithologie, concentration de graphite généralement faible sauf pour quelques bandes de 1 à 6" (50% Gp, 3% Py).	Forte Rx HCl par endroit.	1 à 3% Pyrite en nodules, en veinules ou en chapelet de pyrite recristallisée (0.05").	Echant. tém. à 630'.
658.50 A 757.70	Siltstone ou tuf «S4-V9»	Couleur gris-beige, granulométrie fine à aphanitique (< 0.03").	Roche foliée, parfois homogène, pseudo-litage par endroit (surtout au début) sub-parallèle à la schistosité (AC=55 à 65°), de 1 à 7% d'injections de calcite-quartz, augmentant vers la fin de l'unité. On observe par endroit des fragments ou yeux de calcite-quartz ± écrasés (texture fluidale) démontrant que le taux de compression est relativement important. Contacts graduels sur 2'.  Horizons graphitique: 715.2-717' et 721.6-722.4'.  Roche fracassée-broyée: 722.8-724'	Légère carbonatation et séricitisation, forte Rx HCl par endroit.	Trace à 1% Pyrite ± associée aux injections de calcite-quartz, 5% ass. aux passées graphitiques.  5% pyrite	Echant. tém. à 685'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
757.70 A 850.00	Andésite porphyrique en feldspath <V6 POR f>	Couleur gris- vert à beige. granulométrie moyenne à grossière (0.02 à 0.07").	Roche d'aspect relativement homogène et massif, on observe par endroit des phénocristaux de feldspath (trace à 5%, 0.1") et du leucoxène disséminé. 2-3% d'injections de calcite-quartz distribuées régulièrement le long de l'unité. Peut-être tuf à cristaux?    829.2 - 842.8   Roche fracassée-broyée + boue de faille. AC = 10 à 15", 2' carotte non récupérée. < FAI 15" >	Légère carbonatation surtout (Fe-Mg). forte Rx HCl par endroit.	Trace pyrite disséminée, trace chalcopryrite ± ass. aux veines de calcite-quartz  Trace Cpy	Echant. tém. à 810'    850': Fin du sondage

Projet : D-92-19

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5031	110.00	115.00	5.00	52				
CX5032	170.00	175.00	5.00	6				
CX5033	230.00	235.00	5.00	25				
CX5034	260.00	262.00	2.00	28				
CX5035	290.00	295.00	5.00	6				
CX5036	295.00	300.00	5.00	7				
CX5037	377.00	382.00	5.00	7				
CX5038	382.00	387.00	5.00	9				
CX5039	387.00	392.00	5.00	6				
CX5040	392.00	397.00	5.00	31				
CX5041	397.00	401.00	4.00	10				
CX5042	401.00	406.00	5.00	89				
CX5043	406.00	411.40	5.40	34				
CX5044	411.40	414.60	3.20	15				
CX5045	414.60	420.00	5.40	74				
CX5046	420.00	423.00	3.00	68				
CX5047	423.00	426.00	3.00	79				
CX5048	426.00	431.00	5.00	6				
CX5049	460.00	464.00	4.00	8				
CX5050	464.00	469.00	5.00	25				
CX5051	469.00	474.00	5.00	7				
CX5052	474.00	479.00	5.00	6				
CX5053	479.00	484.00	5.00	8				
CX5054	545.00	550.00	5.00	6				
CX5056	570.00	575.00	5.00	6				
CX5057	575.00	580.00	5.00	18				
CX5058	580.00	585.00	5.00	15				
CX5059	585.00	590.00	5.00	6				
CX5060	590.00	595.00	5.00	15				
CX5061	595.00	600.00	5.00	9				
CX5062	600.00	605.00	5.00	7				
CX5063	605.00	610.00	5.00	6				
CX5064	610.00	615.00	5.00	5				
CX5065	615.00	620.00	5.00	5				

Projet : D-92-19

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5066	620.00	623.00	3.00	5				
CX5067	623.00	626.10	3.10	7				
CX5068	626.10	630.00	3.90	37				
CX5069	630.00	635.00	5.00	14				
CX5070	635.00	640.00	5.00	5				
CX5071	640.00	645.00	5.00	11				
CX5072	645.00	650.00	5.00	10				
CX5073	650.00	655.00	5.00	118				
CX5074	655.00	658.50	3.50	6				
CX5075	658.50	663.50	5.00	6				
CX5076	663.50	668.50	5.00	5				
CX5077	715.00	720.00	5.00	6				
CX5078	747.70	752.70	5.00	5				
CX5079	752.70	757.70	5.00	8				
CX5080	757.70	762.70	5.00	5				
CX5081	815.00	820.00	5.00	6				
Nombre total d'échantillons : 50								
Longueur totale échantillonnée : 233.50								

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-19

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 16

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	Total	Au	Au	
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppb
CX5030	129.00	151.00	22.00	47.62	15.40	12.54	11.29	5.62	0.78	0.04	0.90	0.38	0.04	41	133	37	42	40	3.38	97.99	23		
CX5055	502.00	541.00	39.00	48.01	16.28	11.08	7.04	6.49	3.12	0.26	1.02	0.24	0.04	608	94	49	42	41	4.19	97.75	9		
CX5082	774.00	823.00	49.00	48.43	16.53	9.40	8.39	6.97	2.25	0.06	0.96	0.19	0.08	762	112	39	34	41	4.91	98.17	5		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-20

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 31/01/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 05/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 363093-3

Niveau :

Section: 8000 W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 80 +00 W

Latitude: 150.00 N

Azimat: 30° 0' 0"

Station: 1 +00 N

Longitude: 8000.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 1508.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-50° 0' 0"	. ' "			
400.00	-50° 0' 0"	. ' "			
600.00	-49° 0' 0"	. ' "			
800.00	-49° 0' 0"	. ' "			
1000.00	-49° 0' 0"	. ' "			
1200.00	-49° 0' 0"	. ' "			
1216.00	-48° 0' 0"	30° 0' 0"			
1508.00	-48° 0' 0"	. ' "			

Remarques : Tubage enlevé.

Débit d'eau:

Bouchon:

Cimenté :

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE CCULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 133.00	Mort terrain <MT>					
133.00 A 295.70	Basalte va- riolitique carbonatisé, épidotisé. Magnétique <V7 VAR  CARB   EPID .mt>	Vert moyen, zébré de vert épidote. Finement gre- nu 0.03"	Massif, non déformé. Assez homogène. La carotte est parcourue par un fin ré- seau de veinules d'épidote, carbonate. Elles n'ont pas de direction préféren- tielles et représentent 15% de la roche. Le magnétisme est moyen à fort.  De 144.0 à 154.5 Moyenne déformation sub parallèle à la carotte.  De 195.0' à 197.5' Varioles épidotisées.    237.4 - 243.6   Probablement dyke de syénite. Les con- tacts sont parallèles entre eux et dé- formés a.c.40'. <1S hem 1%py>  Au niveau du contact la roche est cassée en petits morceaux. Le contact semble franc a.c.45'.	Moyenne carbonati- sation pénétrative. Moyenne épidotisa- tion en fines vei- nules divergentes et pénétrative.  Faible silicifica- tion  Moyenne hématisa- tion	Pyrite: - Trace - ≤ 0.05" - automorphe  Pyrite: - 1% de la roche - ≤ 0.04" - automorphe	Témoin de 217.8' à 218.2'.

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-20

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
295.70 A 379.00	Volcanite carbonatisée albitisée et épidotisée. <V CARB  ALB   EPID >	Beige, rosée. Finement gre- nue	La roche est massive, non déformée. Un fin réseau de veinules d'albite, d'épidote et d'hématite donne un aspect marbré à la roche. La couleur pâle de la roche est dû à l'altération. On peut voir des enclaves de volcanites préservées.    315.0 - 320.0   Forte carbonatation marquant une déformation sub parallèle à l'axe de la carotte. < CARB >  Le contact est tres graduel sur 10'.	Moyenne carbonati- sation en veinules et pénétrative. Albitisation et épidotisation en fines veinules en- tre-croisées suivit d'une légère héma- tisation. Forte oxydation (limonite) sur 25% de l'unité.	Localement trace de pyrite	Témoin de 299.6' à 299.9' et de 326.0' à 326.6'.
379.00 A 567.00	Andésite car- bonatisée, épidotisée et chloritisée. Magnétique. <V6 CARB  EPID   CHLO .mt>	Vert moyen à vert épidote. Finement gre- nue 0.04"	La roche est massive, non déformée. Un fin réseau de veinules d'épidote et de carbonate parcourt la carotte en tous sens. Le magnétisme est moyen. Plusieur dykes de syénite de différente puissance recoupent la carotte. Pres des contacts de ces dykes la chloritisation peut être forte.    448.0 - 565.0   Dyke de syénite rougeâtre avec de nom-	Moyenne carbonati- sation et épidoti- sation en veinules et pénétrative. Par endroit forte chloritisation.	Localement trace de pyrite.	Témoin de 411.5' à 412.0'. Pas de carotte de 501.0' à 506.0'.  Témoin de 451.4' à 452.0' et de 535.7' à 536.0'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>breuses enclaves d'andésite fortement chloritisée et faiblement carbonatisée. La syénite est aussi affectée par l'altération (altération des minéraux mafiques), surtout de 520.0' à 565.0'. &lt;1S hem&gt;</p> <p>De 450.0' à 455.0' 3 veines (fractures) de chlorite de 0.25" de puissance a.c.25".</p> <p>De 456.2' à 456.7' 461.0' à 462.4' 469.5' à 470.0' 482.2' à 505.0' 530.6' à 532.6' Andésite fortement chloritisés et faiblement carbonatisée.</p> <p>De 540.0' à 565.0' Alternance de petits (1') dykes de syénite et d'andésite chloritisée.</p> <p>Le contact est graduel.</p>			<p>Témoin de 489.0' à 489.5'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
567.00 A 695.00	Andésite épi- dotisée, carbonatisée. Magnétique. <V6 EPID   CARB .mt>	Vert moyen. Finement gre- nue 0.04"	La roche est massive, non déformée. La carotte est parcourue par un fin ré- seau de veinules d'épidote et de carbonate. Ces veinules n'ont pas d'orientation préférentielle. Présence d'un amphibole vert (actinote ?). Le magnétisme est de faible à moyen. De nombreux dykes de syé- nite de faible importance recoupent la carotte sans direction particulière.  De 574.5' à 575.7' 577.3' à 579.8' Dykes de syénite.  De 604.5' à 605.0' 614.0' à 615.2' 621.7' à 627.2' 683.5' à 685.3' Dykes de syénite.  Le contact est graduel.	Moyenne épidotisa- tion et carbonati- sation en veinules et pénétrative. Localement trace d'hématite.  Epidotisation en fines veinules entrelacées.	Localement trace de pyrite. A 635.5"; 1 grain de chalcopryrite dans une veinule de carbonate de 0.5" de puissance a.c. 20'.	Témoin de 607.7' à 608.0'.  Témoin de 606.8' à 607.1' (actinote?)
695.00 A 720.70	Syénite à phénocristaux de feldspath; hématisée, silicifiée et pyritisée. <1S POR f SIL  hem, 4%Py>	Rouge brique. Phénocristaux 0.1"	La roche est massive, non déformée. 25% de cristaux de feldspath peut visible ( la silicification les masque), certain sont tres altérés et blanchâtre (pulvérulent)	Forte silicifica- tion pénétrative. Moyennement hémati- sée	4% pyrite sous 2 formes: 1: - 1% de la roche - ≤ 0.03" - automorphe 2: - 3% de la roche - agrégats recristalli-	Témoin de 708.7' à 709.2'.

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-20

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 700.5' à 700.9' Niveau de mylonite pyritisée (très fine). Lamination a.c.50".</p> <p>Le contact est graduel.</p>		<p>sés ≤ 0.25" - xénomorphe.</p>	
720.70 A 885.80	<p>Basalte variolitique épidotisé, albitisé et pyritisé. &lt;V7 VAR EPID   ALB .1% Py&gt;</p>	<p>Vert moyen zébré blanc. Finement gre- nu 0.03"</p>	<p>Massif, non déformé. Très peu de varioles visibles, celles qu'on peut voir sont épidotisées. 5% de fines veinules d'épidote et albite recourent la carotte avec un a.c moyen de 35" (peu diverger beaucoup). De nombreux petits dykes syénitique recourent la carotte sans direction préférentielle. Le magnétisme est faible.</p> <p>De 746.4' à 748.7' 823.9' à 824.4' 852.9' à 853.7' 856.8' à 861.6' 874.8' à 876.5' Dykes syénitiques.</p> <p>Le contact est franc a.c.50".</p>	<p>Faible à moyenne épidotisation et albitisation, en veinules. Localement faible carbonatation. Trace de spéculari- te dans les veinules de carbonate.</p>	<p>En moyenne 1% de pyrite. localement jusqu'à 2%. - automorphe et en petits agrégats recristallisés.</p>	<p>Témoin de 774.0' à 774.4'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
885.80 A 917.00	Syénite héma- tisée. «1S hem»	Rouge foncé Grenue 0.08"	Massive, non déformée. Homogène. Aux endroits où l'hématisation est moins forte les minéraux mafiques sont altérés et deviennent blanchâtre.  Le contact est franc a.c.75°. Zone de trempe de 2" dans l'andésite.	Forte hématisation	Localement trace de pyrite.	Témoin de 901.1' à 901.5'.
917.00 A 944.40	Andésite amygdalaire silicifiée, carbonatisé et pyritisée. «V6 AMYG  SIL   CARB .4%Py»	Gris moyen Finement gre- nue 0.03"	Massive, non déformée. 5% de veinules de carbonate recourent la carotte sans direction préférentielle. Elles ont 0.1" de puissance en moyenne. Localement 3% amygdules remplis de quartz, carbonate; 0.25" de diamètre en moyenne.  Le contact est franc a.c.50°.	Moyenne silicifica- tion pénétrative. Faible carbonatisa- tion en veinules	4% de pyrite sous 2 formes: 1: - 1% de la roche - ≤ 0.04" - automorphe 2: - 3% de la roche - recristallisée en agrégats ≤ 0.5" - xénomorphe Veinules de pyrite de 0.5" à 939.4'.	Témoin de 936.2' à 936.7'.
944.40 A 1096.00	Syénite à phénocristaux de feldspath. silicifiée. hématisée. «1S POR f SIL  hem»	Beige rosé Grenue 0.1"	La roche est massive, non déformée et homogène. 40% de phénocristaux de felds- path de 0.15" de diamètre en moyenne. La plupart sont hématisés.	Moyenne à forte si- licification. Faible hématisation en fines veinules et pénétrative. Aux endroits où la silicification est la plus intense les minéraux ferro- magnésien s'altè-	Localement trace de pyrite	Témoin de 1044.1' à 1044.5'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 946.0' à 947.5' 976.0' à 976.5' 992.7' à 993.3' 1014.3' à 1015.0' 1052.9' à 1055.5'</p> <p>Veines de quartz a.c. moyen de 15 à 20'.</p> <p>Sur les derniers 10' la granulométrie diminue et devient fine.</p> <p>Le contact est franc a.c.50'.</p>	<p>rent et deviennent blanchâtre.</p>		
1096.00 A 1171.90	<p>Volcanite silicifiée et pyritisée</p> <p>&lt;V SIL .15%Py. Po&gt;</p>	<p>Gris pâle. Aphanitique</p>	<p>La roche est massive, non déformée. Moyennement à fortement magnétique. Chronologie dans la minéralisation;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bréchification hydraulique par un fluide siliceux riche en pyrrhotite</li> <li>- remplacement de la pyrrhotite par de la pyrite.</li> </ul>	<p>Forte silicification pénétrative. Localement faiblement carbonatisée.</p>	<p>15% de pyrite et pyrrhotite finement associé sur l'ensemble de l'unité. Localement 30%. Trace de chalcopryrite. La pyrite est sous 2 formes:</p> <p>1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de trace à 5%</li> <li>- &lt; 0.02"</li> <li>- automorphe</li> </ul> <p>2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de 1% à 30%</li> <li>- veines ou agrégats recristallisés</li> <li>- épidiomorphe</li> </ul>	<p>Témoin de 1125.7' à 1126.0'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 1139.4' à 1141.2' 1142.7' à 1144.0'</p> <p>Dykes syénitiques silicifiés, non minéralisés.</p> <p>De 1150.0' à 1166.0'. Zone ± bréchifiée, jusqu'à 30% de ciment brunâtre, qui peut contenir 50% de pyrrhotite et de pyrite. La pyrrhotite est très fine tandis que la pyrite est recristallisée</p> <p>Le contact est graduel.</p>			
1171.90 A 1191.50	Syénite à phénocristaux de feldspath, hématisée et silicifiée. <1S   POR   f. hem   SIL  >	Rouge brique Grenue 0.07"	<p>Idem que l'intervalle 944.4' à 1096.0'. La granulométrie passe de fine à grenue sur les premiers 10'.</p> <p>Le contact est franc a.c. 50'.</p>	Moyenne silicification pénétrative. Moyennement hématisée. Altération des ferro-magnésiens.		Témoin de 1188.0' à 1188.3'.
1191.50 A 1250.70	Andésite carbonatisée, pyritisée <V6   CARB   f. 3%Py>	Gris moyen. Finement grenue 0.03"	<p>La roche est massive, non déformée. Un fin réseau de veinules de quartz et carbonate sans orientation préférentielle recoupe la carotte.</p>	Faible à moyenne carbonatation en fines veinules et pénétrative.	<p>3% pyrite sur l'ensemble de l'unité. La pyrite n'est pas distribuée également de trace à 15%. La majorité de la pyrite est recristallisée.</p> <p>De 1206.0' à 1210.0' 1214.0' à 1215.0'</p>	Témoin de 1211.0' à 1211.4'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 1214.0' à 1214.5' Veine siliceuse ayant un aspect chertoux a.c.20°.</p> <p>De 1221.0' à 1223.4' 1225.2' à 1225.6' Petits dykes syénitiques a.c.50°.</p> <p>Le contact est franc a.c.40°. Il est souligné par une fine zone pyritisée.</p>		<p>1217.0' à 1220.0' 1224.0' à 1225.0' 1230.0' à 1231.0' 1240.0' à 1242.0' Jusqu'à 15% de pyrite.</p>	
1250.70 A 1332.20	<p>Syénite à phénocristaux de feldspath silicifiée et hématisée. &lt;IS POR f SIL  ,hem&gt;</p>	<p>Rose violet Finement grenue à grenue.</p>	<p>Idem que l'intervalle 944.4' à 1096.0'. Alternance de zones finement grenues et grossièrement grenues.</p> <p>Le contact est franc mais ondulant. a.c.45°.</p>	<p>Faible à moyenne silicification pénétrative. Faible hématisation en veinules et pénétrative.</p>	<p>Localement trace de pyrite.</p>	<p>Témoin de 1304.3' à 1304.8'.</p>

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-20

Page: 11

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1332.20 A 1398.50	Volcanite fortement silicifiée et pyritisée. <V SIL ,10%Py. Po>	Gris pâle Aphanitique	La roche est massive, non déformée.  De 1333.2' à 1354.2' 1377.7' à 1394.0' Tres forte silicification.  Le contact est franc, légèrement déformé a.c.35°.	Moyenne à forte silicification pénétrative.	10% de pyrite en moyenne, localement jusqu'à 25%. Sous 2 formes. 1: - 4% de la roche - tres fine (0.02") - automorphe. 2: - 6% la roche - agrégats ou veinules recristallisés - xénomorphe  Localement veines et impré- gnation de pyrrhotite, jusqu'à 25%. De 1356.0' à 1356.4' Forte imprégnation de pyrrhotite (25%)  De 1358.0' à 1358.4' Veine de pyrrhotite semi massive (50%) a.c.85°.	Témoin de 1390.3' à 1390.6'.  Témoin de 1398.2' à 1398.5' petits cristaux noir dans la pyrite (magnétite?).

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1398.50 A 1508.00	Andésite carbonatisée, pyritisée <V6 CARB ,1%Py ,mt>	Vert moyen grisâtre. Finement gre- nue 0.04"	La roche est massive, non déformée. La carotte est parcourue d'un fin réseau de veinules de quartz/carbonate. Généra- lement 0.07" de puissance; a.c.45° mais peut diverger. Moyennement à fortement magnétique.  De 1424.5' à 1424.7' Veine de carbonate a.c.45°.  De 1431.0' à 1431.3' 1432.8' à 1434.7' 1442.0' à 1443.7' 1493.5' à 1493.7' Dykes syénitiques; a.c. moyen 65°.  FIN DU TROU A 1508.0 PIEDS.	Localement faible chloritisation. Faible silicifica- tion pénétrative. Moyenne carbonati- sation en veinules.	Localement 1 à 2% de pyrite sous 2 formes: 1: - de trace à 1% - 0.02" - autom. 2: - de trace à 1% - agrégats (0.2") recristallisés - xénomorphe	Témoin de 1418.6' à 1419.0'.

Projet : D-92-20

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 13

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18756	144.00	149.00	5.00	28				
CX18757	149.00	154.50	5.50	17				
CX18758	190.00	195.00	5.00	137				
CX18760	232.00	237.40	5.40	104				
CX18761	237.40	243.70	6.30	150				
CX18762	243.70	245.00	1.30		0.69			
CX18763	245.00	250.00	5.00	54				
CX18764	250.00	255.00	5.00	22				
CX18765	275.00	280.00	5.00	19				
CX18766	290.00	295.70	5.70	94				
CX18767	315.00	320.00	5.00	7				
CX18803	360.00	365.00	5.00	25				
CX18768	375.00	379.50	4.50	12				
CX18769	379.50	385.00	5.50	40				
CX18770	400.00	405.00	5.00	9				
CX18771	420.00	425.00	5.00	10				
CX18772	448.00	451.30	3.30	5				
CX18773	451.30	456.20	4.90	12				
CX18774	456.20	461.00	4.80	13				
CX18775	461.00	465.00	4.00	11				
CX18776	465.00	470.00	5.00	15				
CX18777	470.00	475.00	5.00	26				
CX18778	475.00	482.20	7.20	8				
CX18779	482.20	485.00	2.80	8				
CX18780	485.00	490.00	5.00	5				
CX18781	490.00	495.00	5.00	<5				
CX18782	495.00	501.00	6.00	6				
CX18783	506.00	510.00	4.00	6				
CX18784	510.00	515.00	5.00	10				
CX18785	515.00	520.00	5.00	19				
CX18786	520.00	525.00	5.00	<5				
CX18787	525.00	530.60	5.60	56				
CX18788	530.60	535.00	4.40	6				
CX18789	535.00	540.00	5.00	7				

Projet : D-92-20

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 14

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18790	540.00	545.00	5.00	<5				
CX18791	545.00	550.00	5.00	7				
CX18792	550.00	555.00	5.00	8				
CX18793	555.00	560.00	5.00	74				
CX18794	560.00	567.00	7.00	13				
CX18795	574.50	579.80	5.30	5				
CX18796	600.00	605.00	5.00	10				
CX18797	613.00	616.00	3.00	18				
CX18798	621.70	627.20	5.50	9				
CX18799	635.00	640.00	5.00	12				
CX18801	660.00	665.00	5.00	11				
CX18802	680.00	685.30	5.30	7				
CX18804	690.00	695.50	5.50	7				
CX18805	695.50	700.00	4.50	10				
CX18806	700.00	705.00	5.00	38				
CX18807	705.00	710.00	5.00	6				
CX18808	710.00	715.00	5.00	11				
CX18809	715.00	720.70	5.70	16				
CX18810	745.00	750.00	5.00	7				
CX18811	765.00	770.00	5.00	62				
CX18812	785.00	790.00	5.00	26				
CX18813	790.00	795.00	5.00	6				
CX18814	800.00	805.00	5.00	34				
CX18815	856.80	861.60	4.80	27				
CX18816	870.00	874.80	4.80	9				
CX18817	874.80	876.50	1.70	8				
CX18818	876.50	880.00	3.50	7				
CX18819	880.00	885.80	5.80	5				
CX18820	885.80	890.00	4.20	<5				
CX18821	895.00	900.00	5.00	5				
CX18822	910.00	917.00	7.00	<5				
CX18823	917.00	920.00	3.00	6				
CX18824	930.00	935.00	5.00	13				
CX18825	935.00	940.00	5.00	10				

Projet : D-92-20

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 15

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18826	940.00	944.40	4.40	17				
CX18827	944.40	950.00	5.60	<5				
CX18829	975.00	980.00	5.00	21				
CX18830	990.00	995.00	5.00	6				
CX18831	1010.00	1015.00	5.00	5				
CX18832	1052.00	1056.00	4.00	<5				
CX18833	1070.00	1075.00	5.00	7				
CX18834	1090.00	1096.00	6.00	69		33	93	0.4
CX18835	1096.00	1100.00	4.00	34		112	150	0.7
CX18836	1100.00	1105.00	5.00	137		105	192	0.7
CX18837	1105.00	1110.00	5.00	73		57	162	0.4
CX18838	1110.00	1115.00	5.00	63		83	388	0.4
CX18839	1115.00	1120.00	5.00	154		53	110	0.3
CX18840	1120.00	1125.00	5.00	132		77	94	0.3
CX18841	1125.00	1130.00	5.00	33		151	96	0.3
CX18842	1130.00	1135.00	5.00	31		122	220	0.4
CX18843	1135.00	1139.40	4.40	67		140	233	0.3
CX18844	1139.40	1144.00	4.60	139		23	89	0.3
CX18845	1144.00	1150.00	6.00		0.62	69	115	0.5
CX18846	1150.00	1155.00	5.00		0.55	161	191	0.5
CX18847	1155.00	1160.00	5.00	130		172	293	0.8
CX18848	1160.00	1165.00	5.00	61		116	246	0.6
CX18849	1165.00	1171.90	6.90	29		131	230	0.5
CX18850	1171.90	1175.00	3.10	480		82	84	0.5
CX18851	1175.00	1180.00	5.00	206		43	64	0.4
CX18852	1180.00	1185.00	5.00	58		29	32	0.1
CX18853	1185.00	1191.50	6.50	6				0.2
CX18854	1191.50	1195.00	3.50	11				
CX18855	1195.00	1200.00	5.00	8				
CX18856	1200.00	1205.00	5.00	10				
CX18857	1205.00	1210.00	5.00	23				
CX18858	1210.00	1215.00	5.00	77				
CX18859	1215.00	1220.00	5.00	29				
CX18860	1220.00	1225.00	5.00	15				

Projet : D-92-20

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 16

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18861	1225.00	1230.00	5.00	10				
CX18862	1230.00	1235.00	5.00	30				
CX18863	1235.00	1240.00	5.00	11				
CX18864	1240.00	1245.00	5.00	13				
CX18865	1245.00	1250.70	5.70	40				
CX18866	1250.70	1255.00	4.30	139				
CX18867	1255.00	1260.00	5.00	15				
CX18868	1290.00	1295.00	5.00	21				
CX18869	1310.00	1315.00	5.00	314				
CX18870	1325.00	1330.00	5.00	42		45	62	0.1
CX18871	1330.00	1332.20	2.20	39		72	71	0.1
CX18872	1332.20	1335.00	2.80	167		63	158	0.1
CX18873	1335.00	1340.00	5.00	682		115	201	0.2
CX18874	1340.00	1345.00	5.00	70		67	167	0.1
CX18875	1345.00	1350.00	5.00	44		41	106	N.D.
CX18876	1350.00	1354.20	4.20	40		40	92	N.D.
CX18877	1354.20	1360.00	5.80		7.20	43	395	0.8
CX18878	1360.00	1365.00	5.00		8.95	100	430	1.0
CX18879	1365.00	1370.00	5.00	276		77	180	0.2
CX18880	1370.00	1375.00	5.00		2.90	96	167	0.4
CX18881	1375.00	1377.70	2.70	69		66	150	0.1
CX18882	1377.70	1380.00	2.30		1.32	175	240	0.6
CX18883	1380.00	1385.00	5.00	153		92	139	0.1
CX18884	1385.00	1390.00	5.00	357		135	98	0.1
CX18885	1390.00	1394.00	4.00	169		115	102	0.2
CX18886	1394.00	1400.00	6.00	312		111	89	0.3
CX18887	1400.00	1405.00	5.00	242		116	128	0.1
CX18888	1405.00	1410.00	5.00	121		95	82	0.1
CX18889	1410.00	1415.00	5.00	132		90	119	0.2
CX18890	1420.00	1425.00	5.00		1.78			
CX18891	1430.00	1435.00	5.00	66				
CX18892	1435.00	1440.00	5.00	18				
CX18893	1440.00	1445.00	5.00	143				
CX18894	1465.00	1470.00	5.00	117				

8,05 g/t / 10,8'

4,92 g/t  
20,8'

4,09 g/t / 25,8'

Projet : D-92-20

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 17

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18895	1485.00	1490.00	5.00		0.82			
CX18896	1490.00	1495.00	5.00	138				
CX18897	1495.00	1500.00	5.00	107				
CX18898	1500.00	1508.00	8.00	47				
Nombre total d'échantillons : 140								
Longueur totale échantillonnée : 684.80								

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-20

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 17

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX18759	200.00	230.00	30.00	48.19	15.34	11.63	9.81	4.24	3.84	1.16	0.70	0.21	0.10	282	374	55	24	34	4.27	99.48	11	
CX18800	640.00	670.00	30.00	49.39	15.09	8.48	11.44	3.27	5.71	1.08	0.88	0.31	0.14	563	1012	63	20	36	2.02	97.81	7	
CX18828	966.00	996.00	30.00	58.43	14.83	2.95	4.72	1.41	7.42	3.04	0.36	0.07	0.56	804	1380	153	28	5	5.15	98.92	12	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-21

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 01/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 04/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355737-5

Niveau :

Section: 4400 W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 44+00 W

Latitude: 700.00 S

Azimet: 0° 0' 0"

Station: 7+00 S

Longitude: 4400.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 826.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
103.00	-50° 0' 0"	. . "			
360.00	-49° 0' 0"	. . "			
706.00	-48° 0' "	. . "			

Remarques : TUBAGE ENLEVE

Débit d'eau: NON

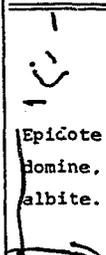
Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 96.00	Mort-terrain <MT>					
96.00 A 826.00	Andésite magnétique altéré. <V6,Mt,r>	Couleur généralement verte sauf pour altéra- tion beige- rose, grain fin à aphanit- ique ( $< 0.02''$ ).	<p>Massif lorsque peu altéré, localement cousiné avec bordure de trempe épidotisée de 0.5 à 1", localement amy- gdalaire. Fracturation moyenne à forte par endroit avec veines et veinules de calcite <math>\pm</math> silice <math>\pm</math> feldspath <math>\pm</math> épidote. Veines épidotisées recoupées par veinules albitisées. L'albitisation (<math>\pm</math> carbonate Fe-Mg) présente souvent un aspect moucheté qui s'étend à partir des fractures. Injections de syénite par endroit. Des veinules de calcite-quartz tardives, minéralisées en pyrite (5% disséminée autour de la veinules) et orientées de 25 à 30° AC, sont généralement regroupées à proximité des injections de syénite. Veines tardives de calcite <math>\pm</math> tourmaline par endroit. Unité généralement magnétique sauf lorsque très altérée.</p> <p>96-170': Andésite très fracturée, nombreuse injections de syénite (104.7-114.8', 126.8-130.6', 132.7-137.7'), veines épidotisées recoupées par autres veinules albitisées, texture cataclastique. 25% veines de calcite stérile de 137.7 à 142.8'. Veinules de calcite-quartz + 5% Py à 152.1-155.2' et</p>	<p>Epidote, feldspath (albite), calcite et carb. Fe-Mg.</p> <p>Epid., alb., cal.</p>	<p>Généralement pyrite finement disséminée, trace Chalcopyrite, le plus souvent associée aux injections de calcite-quartz.</p> <p>Tr-18 Py</p>	<p>Echantillons témoins: 111': syénite 152': veinules cal.- qz + Py 176': mouche d'alt. alb.tj</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			167.1-168.8'. Injection siliceuse blanchâtre à 163.8-167.1' et 168.9-170'.			
			170-210.4': Andésite relativement peu altérée, veinules de calcite-quartz + 5% Py à 175- 175.5', 182.3-183.2', 184-184.3', 186- 188.1, 195-195.5' et 203.6-204.3'.	Albitisation ↙	Tr-1% Py, Tr Cp	
			210.4-267.4': Andésite bréchique, texture cataclastique, fractures de calcite-albite-carbonate Fe-Mg et texture mouchetée à proximité des fractures. Bordure de coussin épidotisée. Veine de calcite-chlorite + 3% Pyrite à 234.9-235.9'. Veine de calcite-quartz-chlorite à 242.5-245'.	Alb.- Cal.- Carb. (Fe-Mg)- Epid.	Tr-1% Py, Tr Cp.	
			267.4-317.1': Andésite relativement peu altérée, injection de syénite à 293.3-293.5', veinule de calcite-quartz + 5% Py à 283.8-285' (roche broyée) et 287.5-288'.	Alb., tr épid.	Tr-1% Py, Tr Cp	
			317.1-363': Nombreuses injections de syénite (332.8-333.1', 344.4-347.6'), calcite-quartz + 5% Pyrite (324.4-326.2', 329.6-330.4', 331-332.1', 334.5-335.5', 338.5-338.9', 341.8-342.7', 350-350.7', 357.4-357.9', 361.4-362') et quartz-calcite stérile	Albitisation ↘	1-2% Pyrite	
				Epidotisation	Trace pyrite	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			(328-328.5', 328.7-329.6', 330.4-331').  363-394.3': Andésite amygdalaire épidotisée, moyennement fracturé.  394.3-522': Nombreuses injections de syénite (395.1- 397.1', 402.5-402.8', 456.5-457.3', 484.3-484.9', 514-514.3'), de quartz- calcite + 5% Pyrite (411.3-412.6', 426.7-427.2', 450.2-451.2', 462.4-466.5', 468.7-469.4', 471.9-474.4', 497-499.8'), et quelques veines chloritisées + Mt (452.6-453.2', 455.1-455.8', 477.4-479', 480.1-481.4', 483.4-483.8').  522-529.7': Passée chloriteuse, schisteuse (AC=50°), très magnétique, avec une injection de syénite de 526.7-527.5' et 5% pyrite à proximité du contact inférieur (529.2-529.7').  529.7-548.4': Andésite amygdalaire, très épidotisé, veine de calcite de 541 à 541.2' et veine de calcite-hématite (22°AC) de 548 à 548.4'.  548.4-563.5': Fracturation généralement bien dévelop- pée, forte altération en albite et			
				 Epidote et chlorite domine, localement albite.  Chloritisation	1% Py, Tr Cp	
				Epidotisation	Trace pyrite	
				Albite-carbonate Fe-Mg.	Trace Pyrite	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>carbonate Fe-Mg, veines de calcite-quartz à 560.9-561.2' (35°AC).</p> <p>  563.5 - 591.2   Zone chloritisée, très magnétique, nombreuses injections de calcite-quartz + 5% pyrite accompagnées d'une forte albitisation et silicification (565.2-565.6', 583.4-585.6', 587-588.4', 590.5-590.7') et une passée avec 15% Py de 582 à 583.4' (fortement altérée). Veine de calcite stérile de 570.3 à 570.5'.      &lt;V7 CHLO Mt ALB 3%Py&gt;</p> <p>591.2-621': Andésite amygdalaire, épidotisée, fracturation moyenne à forte. Veines de calcite ± amphibole vert à 592-592.5', 596.9-597.5', 602.7-603.3' et 608.9-609.1'.</p> <p>621-826': Carotte mélangée dans les boîtes, la position des sous-unités suivantes est donc approximative.</p> <p>621-716': Andésite épidotisée, fracturation bien développée, veines de calcite-quartz + 5% Py sur 2' entre 646 et 656', veine de quartz stérile de 2' autour de 676'.</p> <p>716-750': Zone chloritisée, très</p>	<p>Chloritisation, albitisation.</p> <p>Epidotisation</p> <p>Epidotisation</p> <p>Chlorite</p>	<p>3% Pyrite en moyenne.</p> <p>Tr Py</p> <p>Tr-1% Py</p> <p>Tr Py sauf vers la fin de l'unité (5%)</p>	<p>Echant. tém. à 582'</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>magnétique, schistosité moyenne (AC=65°), injections de <u>siéni</u>te au centre (6" à 1', injecté à 60° p/r schistosité), 5% Py vers la fin de l'unité.</p> <p>  750 - 826   Roche d'aspect plus homogène, phase massive ou intrusif, magnétique, quelques injections siliceuses (imprégnation, peut- être syénite), roche souvent fracassée et, par endroit, lessivée (poreuse). &lt;3G&gt;</p>	<p>Généralement chloritisé, parfois épidotisé, forte Rx HCl par endroit.</p>	<p>Trace pyrite</p>	<p>Echant. tém. à 820'</p> <p>826': Fin du sondage</p>

Projet : D-92-21

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 19

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5083	96.00	100.00	4.00	5				
CX5084	100.00	104.70	4.70	5				
CX5085	104.70	109.80	5.10	<5				
CX5086	109.80	114.80	5.00	<5				
CX5087	114.80	119.00	4.20	5				
CX5088	119.00	123.00	4.00	9				
CX5089	123.00	126.80	3.80	9				
CX5090	126.80	130.60	3.80	5				
CX5091	130.60	132.70	2.10	29				
CX5092	132.70	137.70	5.00	<5				
CX5093	137.70	142.70	5.00	9				
CX5094	142.70	147.30	4.60	10				
CX5095	147.30	152.10	4.80	10				
CX5096	152.10	155.20	3.10	10				
CX5097	155.20	160.00	4.80	6				
CX5098	160.00	165.00	5.00	11				
CX5099	165.00	170.00	5.00	15				
CX5100	170.00	175.00	5.00	7				
CX5101	175.00	179.00	4.00	6				
CX5102	179.00	182.30	3.30	12				
CX5103	182.30	184.30	2.00	9				
CX5104	184.30	186.00	1.70	11				
CX5105	186.00	188.10	2.10	10				
CX5106	188.10	191.00	2.90	8				
CX5107	191.00	195.50	4.50	17				
CX5108	195.50	200.50	5.00	11				
CX5109	200.50	205.50	5.00	10				
CX5110	205.50	210.40	4.90	9				
CX5111	210.40	215.00	4.60	17				
CX5112	215.00	220.00	5.00	10				
CX5113	220.00	225.00	5.00	13				
CX5114	225.00	230.00	5.00	10				
CX5115	230.00	235.00	5.00	12				
CX5116	235.00	240.00	5.00	10				

Projet : D-92-21

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 20

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5117	240.00	245.00	5.00	8				
CX5118	245.00	250.00	5.00	11				
CX5119	250.00	255.00	5.00	12				
CX5120	255.00	260.00	5.00	19				
CX5121	260.00	265.00	5.00	17				
CX5122	265.00	270.00	5.00	12				
CX5123	270.00	275.00	5.00	13				
CX5124	275.00	280.00	5.00	29				
CX5125	280.00	285.00	5.00	18				
CX5126	285.00	290.00	5.00	14				
CX5127	290.00	295.00	5.00	22				
CX5128	295.00	300.00	5.00	25				
CX5129	300.00	305.00	5.00	16				
CX5130	305.00	310.00	5.00	43				
CX5131	310.00	315.00	5.00	19				
CX5132	315.00	320.00	5.00	5				
CX5133	320.00	324.40	4.40	13				
CX5134	324.40	326.20	1.80	28				
CX5135	326.20	329.60	3.40	18				
CX5136	329.60	332.10	2.50	20				
CX5137	332.10	335.50	3.40	15				
CX5138	335.50	340.00	4.50	19				
CX5139	340.00	344.40	4.40	10				
CX5140	344.40	347.60	3.20	29				
CX5141	347.60	351.00	3.40	13				
CX5142	351.00	355.00	4.00	15				
CX5143	355.00	358.00	3.00	24				
CX5144	358.00	363.00	5.00	17				
CX5145	363.00	368.00	5.00	13				
CX5146	368.00	373.00	5.00	19				
CX5147	373.00	378.00	5.00	22				
CX5148	378.00	383.00	5.00	25				
CX5149	383.00	388.00	5.00	29				
CX5150	388.00	391.00	3.00	21				

Projet : D-92-21

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 21

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5151	391.00	394.30	3.30	11				
CX5152	394.30	399.00	4.70	9				
CX5153	399.00	404.00	5.00	5				
CX5154	404.00	409.00	5.00	12				
CX5155	409.00	414.00	5.00	22				
CX5156	414.00	419.00	5.00	15				
CX5157	419.00	424.00	5.00	24				
CX5158	424.00	429.00	5.00	8				
CX5159	429.00	434.00	5.00	40				
CX5160	434.00	439.00	5.00	27				
CX5161	439.00	444.00	5.00	13				
CX5162	444.00	449.00	5.00	15				
CX5163	449.00	454.00	5.00	9				
CX5164	454.00	459.00	5.00	7				
CX5165	459.00	462.40	3.40	11				
CX5166	462.40	466.50	4.10	10				
CX5167	466.50	470.00	3.50	45				
CX5168	470.00	475.00	5.00	6				
CX5169	475.00	480.00	5.00	9				
CX5170	480.00	485.00	5.00	15				
CX5171	485.00	490.00	5.00	13				
CX5172	490.00	495.00	5.00	10				
CX5173	495.00	500.00	5.00	18				
CX5174	500.00	505.00	5.00	17				
CX5175	505.00	510.00	5.00	74				
CX5176	510.00	514.00	4.00	27				
CX5177	514.00	518.00	4.00	42				
CX5178	518.00	522.00	4.00	15				
CX5179	522.00	526.70	4.70	8				
CX5180	526.70	529.70	3.00	6				
CX5181	529.70	534.00	4.30	5				
CX5182	534.00	539.00	5.00	22				
CX5183	539.00	544.00	5.00	20				
CX5184	544.00	548.50	4.50	16				

Projet : D-92-21

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 22

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5185	548.50	553.50	5.00	7				
CX5186	553.50	558.50	5.00	6				
CX5187	558.50	563.50	5.00	6				
CX5188	563.50	568.50	5.00	60				
CX5189	568.50	573.50	5.00	11				
CX5190	573.50	578.50	5.00	8				
CX5191	578.50	582.00	3.50	70				
CX5192	582.00	585.60	3.60	73				
CX5193	585.60	588.40	2.80	62				
CX5194	588.40	591.20	2.80		0.72			
CX5195	591.20	596.00	4.80		0.62			
CX5196	596.00	601.00	5.00	7				
CX5197	601.00	606.00	5.00	191				
CX5198	606.00	611.00	5.00	37				
CX5199	611.00	616.00	5.00	7				
CX5200	616.00	621.00	5.00	6				
CX5201	646.00	656.00	10.00	23				
CX5202	741.00	746.00	5.00	8				
CX5203	746.00	751.00	5.00	9				
CX5204	806.00	811.00	5.00	90				

Nombre total d'échantillons : 122  
Longueur totale échantillonnée : 550.00

*657 / 7.6*

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-22

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 03/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 07/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355738-4

Niveau :

Section: 6400 W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 64+00 W

Latitude: 1600.00 N

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 16+00 N

Longitude: 6400.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 1196.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
76.00	-50° ' "	' ' "			
200.00	-49° ' "	' ' "			
400.00	-48° 0' "	' ' "			
600.00	-48° ' "	' ' "			
800.00	-47° ' "	' ' "			
1000.00	-45° ' "	' ' "			
1173.50	-43° 0' 0"	358° 30' 0"			

Remarques : TUBAGE ENLEVE

ECHANT. # CX5335 = MELANGE 810-813.6' + 906.2-910'

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 76.00	Mort-terrain <MT>					
75.50 A 251.10	Syénite <1S>	Couleur généralement beige à rose, parfois grise, parfois blanc laiteux, granulométrie moyenne à grossière (0.03 à 0.15").	<p>Roche intrusive d'aspect massif et homogène mais présentant généralement une texture cataclastique ± diffusée par l'altération qui imprègne la roche (silicification/albitisation ± carbonatisation par endroit). 1 à 5% veinules de quartz-calcite ± feldspath (albite?) distribuées le long de l'unité (localement 10 à 30%). Localement magnétique (fragments de lave digérée?).</p> <p>Nombreuses fractures ouvertes (limonitisées, H2O) au début de l'unité (75.5-169') avec roche parfois broyée (99.7-104.8', 134.4-135'). Contact inférieur (251.1') graduel sur 3', et magnétique (à partir de 247.5').</p> <p>  118 - 129.3   Zone de cisaillement, 0 à 25° AC, 30% d'injections de quartz-feldspath-calcite ± boudinées et réorientées selon la schistosité. Roche broyée de 125 à 126'. &lt;30% v.q.f.j.-CIS&gt;</p> <p>188.2-194.1': 8% veines de quartz-calcite, AC = 80°.</p> <p>210.6-211': 10% Pyrite</p> <p>Zone de silicification (injections</p>	<p>Généralement silicification/ albitisation, localement carbonatisation.</p> <p>Rx HCl</p>	<p>Trace pyrite disséminée. Localement en veinules, associée aux quelques endroits où la roche est magnétique (magnétite). Trace specularite (hématite) dans certaines fractures de calcite.</p> <p>Tr. Py</p>	<p>Echantillons témoins: 148': 1S Typique 212': 1S Carbonatisée 217': 1S Mt + Py</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			siliceuses): 94-94.5', 224.7-225.2'.  Zone de carbonatation + albitisation (gris-vert, peut-être enclave de volcanite altéré, zones de magnétite + pyrite, 2 à 6", généralement regroupées à proximité, près des contacts): 171-179', 201.1-202.5', 210.6-216.5', 224.2-224.7'.			
251.10 A 272.20	Basalte magnétique <V7,Mt>	Vert. aphanitique.	Aspect homogène, magnétique, injections de calcite dans des micro-fractures (3-5%) donnant une texture cataclásée à la roche. Quelques injectifs de syénite (259.9-260.1', 264.2-264.6'). Peut-être une enclave dans la syénite. Contact inférieur graduel sur 2'.	Chloritisé	Trace à 1% pyrite	Echantillon témoin à 258'
272.20 A 453.40	Syénite <1S>	Idem 75.5 à 251.1'.	Idem 75.5 à 251.1' sauf pour la silicification qui augmente graduellement et significativement vers la fin de l'unité. Trace fluorine dans les fractures.  331.2-333.1': Passée bréchiforme, fragments hématisés, matrice silice-feldspath.  Zones silicifiées laiteuses (=mylonite): 361-366.6' et 427.7-432.6'.  414.7-415': Veine albite-quartz	Surtout silicification, augmentant vers la fin de l'unité, aussi albitisation et carbonatation.  Albitisation  Silicification  Albitisation	Trace pyrite, localement 1 à 5%, surtout associée aux fractures ± fluorine.  5% Pyrite dans matrice.  15% Py	Echantillon témoin à 369'  Echant. tém. à 333'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			Zone hématisée (aspect massif): 435.6-443.3'	Hématisation		Echant. tém. à 439'
453.40 A 952.30	Syénite silicifiée à fluorine <1S SIL f1>	Idem 75.5 à 251.1'. Couleur généralement plus pâle.	Idem 75.5 à 251.1' et à l'unité précédente (272.2-453.4'), silicification plus forte, imprégnée, masquant les autres textures. 0.5 à 1% de fluorine disséminée (localement associée à des veinules de calcite). Trace à 1% d'injections de quartz- calcite tardives.  586.8-589.6': Zone hématisée (feldspath)  656.5-658': Zone cisailée, AC = 50°.  680-730': 20% brèche silicifiée noire  744-745.2": Zone silicifiée blanche  797.4-798.3': Mylonite  853.9-855.7': Zone hématisée, 25% veines de quartz.  868.6-875.2': Mylonite  891.3-891.6': Veine de quartz  908.8-913.5': Mylonite	Silicification et possiblement albitisation.    Hématisation	Trace à 1% pyrite disséminée (localement 5% regroupée autour d'une veinule de calcite ± fluorine).	Echantillon témoin à 630'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
952.30 A 982.80	Syénite hématisée <IS hem>	Idem 75.5 à 251.1', couleur plus rouge.	Idem 75.5-251', feldspath hématisé, moyennement cisailé, parfois mylonitisé avec une schistosité variant de 10 à 45°AC. La roche contient de 30 à 60% de minéraux ferro-magnésien.	Idem 75.5 à 251', hématisation plus intense.	Trace Pyrite	Echantillon témoin à 971'
982.80 A 1055.50	Syénite bréchique et cisailée <IS BXTE< >CIS>	Couleur et granulométrie ( $< 0.2''$ ) variable, beige et rouge dominant.	Idem 75.5-251', alternance de brèche cataclastique (diffus) et de zone cisailée à mylonitique.  982.8-995': Zone cisailée/mylonite  995-1003.8': Zone hématisée cisailée AC=0°  1003.8-1015.5': Zone hématisée bréchique  1015.5-1017.1': Veine de quartz strérile  1017.1-1020': Syénite, légère teinte orangée, bréchique.  1020-1022.8': Zone silicifiée/albitisée grise  1022.8-1038.3': Zone hématisée bréchique  1038.3-1040.5': Zone silicifiée/albiti- sée grise  1040.5-1041.3': Mylonite  1041.3-1055.5': Syénite silicifiée à fluorine typique, légèrement	Idem 75.5 à 251', nématiation dominant.	Trace pyrite          1% Pyrite	Echantillons témoins: 992': Syénite cisailée/myl. 1008': Syénite bréchique

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			hématisée (fortement de 1051 à 1052.9'.			
1055.50 A 1149.50	Syénite albitisée- silicifiée <1S ALB  SIL >	Couleur grise, granulométrie grossière à fine (0.01 à 0.2").	Texture de brèche autoclastique, essentiellement composée de fragment de cristaux de feldspath (albite, 0.05 à 0.2") ± silice dans une matrice composée d'un mélange finement grenue de felds- path/silice et mica blanc.  1087.4-1092.6': Enclave de syénite silicifiée à fluorine typique.  1140.4-1142.3': Veine de quartz stérile	Albitisation intense.	Trace pyrite	Echantillon témoin à 1106'
1149.50 A 1196.00	Syénite silicifiée à fluorine <1S SIL fl>	Idem 453.4 à 952.3'	Idem 453.4 à 952.3'.  Zone hématisée: 1145.5-1160.8', 1181.3- 1182.2', 1186-1186.2'.	Idem 453.4 à 952.3'	Trace pyrite.	Echantillon témoin à 1169'  1196': Fin du sondage

Projet : D-92-22

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 23

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5206	85.00	90.00	5.00	56				
CX5207	115.00	120.00	5.00	42				
CX5208	120.00	125.00	5.00	90				
CX5209	125.00	130.00	5.00	13				
CX5210	170.00	175.00	5.00	9				
CX5211	175.00	180.00	5.00	5				
CX5212	180.00	185.00	5.00	<5				
CX5213	185.00	190.00	5.00	<5				
CX5214	190.00	195.00	5.00	5				
CX5215	195.00	200.00	5.00	7				
CX5216	200.00	205.00	5.00	38				
CX5217	205.00	210.00	5.00	446				
CX5218	210.00	215.00	5.00	125				
CX5219	215.00	220.00	5.00	74				
CX5220	220.00	225.00	5.00	50				
CX5222	242.50	247.50	5.00	8				
CX5223	247.50	251.10	3.60	6				
CX5224	251.10	256.00	4.90	21				
CX5225	256.00	260.00	4.00	19				
CX5226	260.00	264.00	4.00	22				
CX5227	264.00	268.00	4.00	38				
CX5228	268.00	272.20	4.20	16				
CX5229	272.20	277.00	4.80	5				
CX5230	277.00	282.00	5.00	35				
CX5231	282.00	287.00	5.00	5				
CX5232	287.00	292.00	5.00	<5				
CX5233	292.00	297.00	5.00	44				
CX5234	297.00	302.00	5.00	7				
CX5235	331.20	333.10	1.90		0.86			
CX5399	360.00	365.00	5.00	40				
CX5400	365.00	370.00	5.00	18				
CX5236	410.00	414.00	4.00	13				
CX5237	414.00	416.00	2.00		1.03			
CX5238	416.00	420.00	4.00	65				

286/10'

86/11.5'

Projet : D-92-22

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 24

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5239	420.00	425.00	5.00	87				
CX5240	425.00	430.00	5.00	12				
CX5241	430.00	435.00	5.00	<5				
CX5242	435.00	440.00	5.00	25				
CX5243	452.00	455.00	3.00	5				
CX5244	455.00	460.00	5.00	40				
CX5245	460.00	465.00	5.00	36				
CX5246	465.00	470.00	5.00	30				
CX5247	470.00	475.00	5.00	45				
CX5248	475.00	480.00	5.00	19				
CX5249	480.00	485.00	5.00	53				
CX5250	485.00	490.00	5.00	178				
CX5251	490.00	495.00	5.00	8				
CX5252	495.00	500.00	5.00	35				
CX5253	500.00	505.00	5.00	39				
CX5254	505.00	510.00	5.00	42				
CX5255	510.00	515.00	5.00	16				
CX5256	515.00	520.00	5.00	504				
CX5257	520.00	525.00	5.00	20				
CX5258	525.00	530.00	5.00	29				
CX5259	530.00	535.00	5.00	16				
CX5260	535.00	540.00	5.00	37				
CX5261	540.00	545.00	5.00	26				
CX5262	545.00	550.00	5.00	37				
CX5263	550.00	555.00	5.00	100				
CX5264	555.00	560.00	5.00	16				
CX5265	560.00	565.00	5.00	151				
CX5266	565.00	570.00	5.00	73				
CX5267	570.00	575.00	5.00	40				
CX5268	575.00	580.00	5.00	112				
CX5269	580.00	585.00	5.00		0.62			
CX5270	585.00	590.00	5.00	60				
CX5271	590.00	595.00	5.00	8				
CX5272	595.00	600.00	5.00	16				

366/10'

Projet : D-92-22

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 25

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5273	600.00	605.00	5.00	5				
CX5274	605.00	610.00	5.00	5				
CX5275	610.00	615.00	5.00	55				
CX5276	615.00	620.00	5.00	28				
CX5277	620.00	625.00	5.00	165				
CX5278	625.00	630.00	5.00	216	191/0'			
CX5279	630.00	635.00	5.00	69				
CX5280	635.00	640.00	5.00	32				
CX5281	640.00	645.00	5.00	5				
CX5282	645.00	650.00	5.00	65				
CX5283	650.00	655.00	5.00	96				
CX5284	655.00	660.00	5.00	48				
CX5285	660.00	665.00	5.00	22				
CX5286	665.00	670.00	5.00	8				
CX5287	670.00	675.00	5.00	17				
CX5288	675.00	680.00	5.00	93				
CX5290	680.00	685.00	5.00	38				
CX5291	685.00	690.00	5.00	48				
CX5292	690.00	695.00	5.00	25				
CX5293	695.00	700.00	5.00	38				
CX5294	700.00	705.00	5.00	24				
CX5295	705.00	710.00	5.00	116				
CX5296	710.00	715.00	5.00	22				
CX5297	715.00	720.00	5.00	33				
CX5298	720.00	725.00	5.00	47				
CX5299	725.00	730.00	5.00	10				
CX5300	730.00	735.00	5.00	39				
CX5301	735.00	740.00	5.00	43				
CX5302	740.00	745.00	5.00	47				
CX5303	745.00	750.00	5.00	37				
CX5304	750.00	755.00	5.00	39				
CX5305	755.00	760.00	5.00	15				
CX5306	760.00	765.00	5.00	31				
CX5307	765.00	770.00	5.00	33				

Projet : D-92-22

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 26

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5308	770.00	775.00	5.00	24				
CX5309	775.00	780.00	5.00	21				
CX5310	780.00	785.00	5.00	24				
CX5311	785.00	790.00	5.00	34				
CX5312	790.00	795.00	5.00	14				
CX5313	795.00	800.00	5.00	23				
CX5314	800.00	805.00	5.00	57				
CX5315	805.00	810.00	5.00	66				
CX5316	813.60	815.00	1.40	39				
CX5317	815.00	820.00	5.00	57				
CX5318	820.00	825.00	5.00		1.65			
CX5319	825.00	830.00	5.00	206				
CX5320	830.00	835.00	5.00	77				
CX5321	835.00	840.00	5.00	309				
CX5322	840.00	845.00	5.00	57				
CX5323	845.00	850.00	5.00	58				
CX5324	850.00	855.00	5.00	58				
CX5325	855.00	860.00	5.00	30				
CX5326	860.00	865.00	5.00	16				
CX5327	865.00	870.00	5.00	343				
CX5328	870.00	875.00	5.00	20				
CX5329	875.00	880.00	5.00	175				
CX5330	880.00	885.00	5.00	20				
CX5331	885.00	890.00	5.00	17				
CX5332	890.00	895.00	5.00	32				
CX5333	895.00	900.00	5.00	25				
CX5334	900.00	905.00	5.00	17				
CX5337	905.00	906.20	1.20	21				
CX5336	910.00	915.00	5.00	33				
CX5338	915.00	925.00	10.00	60				
CX5339	925.00	930.00	5.00	110				
CX5340	930.00	935.00	5.00	14				
CX5341	935.00	940.00	5.00	35				
CX5342	940.00	945.00	5.00	23				

Projet : D-92-22

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 27

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5343	945.00	950.00	5.00	32				
CX5344	950.00	952.30	2.30	37				
CX5345	952.30	957.30	5.00	22				
CX5346	957.30	962.40	5.10	16				
CX5347	962.40	967.50	5.10	16				
CX5348	967.50	972.60	5.10	19				
CX5349	972.60	977.70	5.10	150				
CX5350	977.70	982.80	5.10	28				
CX5351	982.80	987.00	4.20	29				
CX5352	987.00	991.00	4.00	15				
CX5353	991.00	995.00	4.00	20				
CX5354	995.00	1000.00	5.00	45				
CX5355	1000.00	1003.80	3.80	36				
CX5356	1003.80	1007.00	3.20	75				
CX5357	1007.00	1011.00	4.00	47				
CX5358	1011.00	1015.50	4.50	48				
CX5359	1015.50	1017.10	1.60	36				
CX5360	1017.10	1020.00	2.90	52				
CX5361	1020.00	1022.80	2.80	269	0,753			
CX5362	1022.80	1028.00	5.20	315	1,638	225		
CX5363	1028.00	1033.20	5.20	112	0,5829	13,2'		
CX5364	1033.20	1038.30	5.10	58				
CX5365	1038.30	1043.30	5.00	30				
CX5366	1043.30	1048.30	5.00	73				
CX5367	1048.30	1052.90	4.60	29				
CX5368	1052.90	1055.50	2.60	26				
CX5369	1055.50	1060.00	4.50	127				
CX5370	1060.00	1065.00	5.00	58				
CX5371	1065.00	1070.00	5.00	377				
CX5372	1070.00	1075.00	5.00	78				
CX5373	1075.00	1080.00	5.00	42				
CX5374	1080.00	1085.00	5.00	94				
CX5375	1085.00	1090.00	5.00	92				
CX5376	1090.00	1095.00	5.00	60				

Projet : D-92-22

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 28

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5377	1095.00	1100.00	5.00	66				
CX5378	1100.00	1105.00	5.00	42				
CX5379	1105.00	1110.00	5.00	242				
CX5380	1110.00	1115.00	5.00	87				
CX5381	1115.00	1120.00	5.00	51				
CX5382	1120.00	1125.00	5.00	46				
CX5383	1125.00	1130.00	5.00	29				
CX5384	1130.00	1135.00	5.00	20				
CX5385	1135.00	1140.00	5.00	26				
CX5386	1140.00	1145.00	5.00	25				
CX5387	1145.00	1150.00	5.00	42				
CX5388	1150.00	1155.00	5.00	30				
CX5389	1155.00	1160.00	5.00	92				
CX5390	1160.00	1165.00	5.00	34				
CX5391	1165.00	1170.00	5.00	25				
CX5392	1170.00	1175.00	5.00	30				
CX5393	1175.00	1180.00	5.00	55				
CX5394	1180.00	1185.00	5.00	137				
CX5395	1185.00	1189.00	4.00	22				
CX5396	1189.00	1193.00	4.00	19				
CX5397	1193.00	1196.00	3.00	33				
Nombre total d'échantillons : 191								
Longueur totale échantillonnée : 913.00								

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-22

GRUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 18

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX5205	148.00	160.00	12.00	56.70	15.37	2.96	5.71	1.18	6.95	4.02	0.36	0.09	0.40	1653	953	122	18	4	5.23	98.97	<5	
CX5289	554.00	578.00	24.00	61.89	16.76	1.96	2.23	0.69	6.41	5.98	0.21	0.06	0.16	1122	1424	99	6	2	1.73	98.09	11	
CX5398	1086.00	1117.00	31.00	59.70	16.43	2.96	3.94	0.87	7.30	5.04	0.31	0.08	0.12	1042	1641	87	18	4	3.93	100.68	30	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-23

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 03/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 06/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 363099-5

Niveau :

Section: 1200W

Lieu de travail: DOUAY

Coordonnées au collet :

Ligne : 12+00 W

Latitude: 3675.00 S

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 36+00 S

Longitude: 1200.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 1110.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
160.00	-50° 0' 0"	. . "			
400.00	-50° 0' 0"	. . "			
600.00	-49° 0' 0"	. . "			
800.00	-49° 0' 0"	. . "			
1000.00	-49° 0' 0"	. . "			
1095.00	-46° 0' 0"	12° 0' 0"			

Remarques : - COORDONNEES D'APRES LA GRILLE PRE-1991.

- 160 PIEDS DE TUBAGE BW ET NW RETIRES.

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 160.00	Mort-terrain. «MT»					
160.00 A 307.50	Gabbro ou basalte massif. «3G»	Vert à gris. Grain fin à grossier.	<p>Massif à localement folié et altéré. Trace de leucoxène. Texture sub-ophitique locale. Trace de veinules blanc crème à jaunâtre de quartz et carbonates de fer recoupées par des veinules blanches de calcite et quartz en 2 sets sub-orthogonaux à 40-70 ca.</p> <p>160.0 à 224.4 Gris-vert, massif et grossier.</p> <p>224.4 à 230.8 Gris-vert, massif et à grain fin. Légèrement altéré en sericite, chlorite et carbonates de fer. Contact supérieur net à 70 ca.</p> <p>230.8 à 239.1 Schiste à chlorite noir contenant un peu de graphite. Forte foliation à 60-70 ca, parallèle aux contacts nets mais cisailés. 5-10% de veinules de calcite et quartz.</p> <p>239.1 à 280.4 Gris-vert, massif, grain fin à moyen.</p> <p>280.4 à 307.5 Gris-vert pale, fortement bréchifié à fracturé, localement folié. Contient quelques passées noires à chlorite et trace de graphite. Possiblement une brèche de coulée</p>	<p>Locale en chlorite, séricite et carbonates de fer.</p> <p>Forte en chlorite.</p> <p>Forte en chlorite, séricite et carbonates de fer.</p>	<p>Trace locale de pyrite, pyrrhotine et chalcopryrite; généralement xénomorphe, fine à grossière, disséminée et le long de fractures.</p> <p>285.0 à 287.0 5 à 10% de pyrrhotine, pyrite et trace de chalcopryrite le long de fractures.</p>	Témoins à 170.0 et 285.7

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			surmontant la sous-unité précédente, suggérant une polarité nord.			
307.50 A 348.30	Tuf mafique à intermédiaire <V9  MAF   SIL   CHLO >	Noir à gris. Grain fin.	Possible des sédiments. Litage fin à moyen ( $\leq 10$ po) fortement transposé le long d'une schistosité à 45-55 ca. Contient un peu de graphite. Fracturé avec trace-5% de veinules irrégulières de quartz et calcite. Une linéation finement définie sur les plans de schistosité plonge fortement vers l'ouest.	Forte en chlorite et silice.	Trace à localement 1% de pyrite et pyrrhotine finement disséminées ou le long de fractures.	Témoin à 323.0
348.30 A 396.80	Tuf felsique et graphiteux <V9  FELS  Gp>	Noir à gris-beige. Grain fin.	Tuf felsique localement chertueux, finement interlité avec des bandes graphitiques riches en silice (exhalative?). Fortement transposé le long d'une schistosité à 40-70 ca. Fracturé avec veinules de quartz/calcite et quartz/carbonates de fer. Une fine linéation sur les plans de schistosité plonge fortement vers l'ouest.  363.2 à 375.7 Noir, essentiellement un schiste graphitique siliceux.  357.7 à 387.3 Gris pale à beige, essentiellement un tuf felsique ou une exhalite.	Forte en silice.	Généralement 1 à 10% de pyrite fine disséminée, nodulaire et le long de fractures. Trace de pyrrhotine disséminée et le long de fractures. Trace locale de sphalérite dans des veines de quartz et carbonates.	Témoins à 362.2 et 376.6
396.80 A 465.20	Tuf felsique. <V9  FELS   SIL >	Gris à beige. Grain fin à grossier.	Tuf à lappilituf felsique à fragments de rhyolite et de quartz. Très fracturé, bréchifié et silicifié. Injecté de gabbro grossier à biotite (lamprophyre?)	Forte en silice, locale en séricite.	Généralement 1-5% de pyrite fine disséminée et le long de fractures. Trace locale de sphalérite dans les	Témoins à 397.2 et 428.5

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>et de veines de quartz blanc à gris contenant des inclusions graphiteuses. Le tout est fracturé et envahi de veinules de quartz/calcite et de quartz/dolomite.</p> <p>396.8 à 408.8 Gabbro grenu à biotite. Contacts nets à 35-45 ca.</p> <p>415.4 à 432.4 Veine de quartz fortement fracturée et bréchifiée. On reconnaît localement un tuf ou lappilituf extrêmement silicifié montrant des contacts flous et incertains avec le quartz. Possiblement un intrusif syénitique fracturé et bréchifié.</p> <p>450.6 à 454.7 Section graphitique finement litée mais transposée.</p> <p>454.7 à 458.2 Veine de quartz blanc avec trace de pyrite.</p> <p>458.2 à 462.3 Veine de quartz gris bréchifiée et fracturée, injectée de quartz blanc. Possiblement tuf felsique extrêmement silicifié.</p>		<p>veines de quartz. Trace locale de chalcopryrite dans les veinules de quartz et carbonates.</p>	
465.20 A 534.40	Tuf mafique. CV9  MAF	Gris verdâtre. Grain fin à grossier.	Tuf à lappilituf avec fragments mafiques à intermédiaires dans une matrice fine et chloriteuse. Quelques horizons de tuf cristallin à cristaux de feldspath dans une matrice fine et chloriteuse.	Faible en chlorite.	Trace à localement 1% de pyrite et/ou pyrrotine disseminée et en filonets irréguliers ou parallèles au litage. Localement	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Quelques passées graphiteuses locales. Finement à grossièrement lité (&lt;4 pieds) à 50-60 ca. Des granoclassements indiquent une polarité nord. Trace de veinules de calcite et quartz à 40-70 ca. orthogonales au litage.</p> <p>513.0 à 528.8 Essentiellement des tufs cristallins à cristaux de feldspath.</p>		<p>accompagné de grains de chalcopryrite.</p>	
<p>534.40 A 622.10</p>	<p>Tuf felsique. &lt;V9  FELS &gt;</p>	<p>Gris à noir. Grain fin.</p>	<p>Localement cherteux et finement lité à 50-60 ca, avec passées graphiteuses riches en silice. Injecté de dykes de gabbro grenu à biotite (cf 396.8-408.8) avec contacts nets à 50-70 ca. Forte schistosité à 50-60 ca, transposant localement le litage et sur laquelle une linéation plonge fortement vers l'ouest. Trace à 5% de veinules irrégulières de quartz et calcite.</p> <p>534.4 à 552.7 Gabbro grenu contenant 30-40% de biotite et 30-40% de feldspath (lamprophyre ?).</p> <p>573.0 à 598.1 Essentiellement un schiste graphitique avec quelques bandes de tuf cherteux.</p> <p>598.1 à 606.6 Dyke de syénite ? grise à phénocristaux de feldspath et à contacts nets à 50-60 ca. Fortement fracturée et bréchifiée. Semblable à 415.4-432.4.</p>	<p>Forte en silice.</p>	<p>Généralement trace à 1% de fine pyrite disséminée, le long de fractures, nodulaire et en filonets parallèles au litage.</p> <p>1 à 5% de pyrite disséminée.</p> <p>1 à 5% de pyrite.</p> <p>1 à 2% de pyrite.</p>	

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-23

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			606.6 à 622.1 Surtout des tufs felsiques et cherteux transposés avec du gabbro à biotite.		1 à 5% de pyrite fine disséminée. Trace de sphalérite.	
622.10 A 773.50	Argilite graphiteuse. «S4 Gp»	Noir à localement gris. Grain très fin.	<p>Essentiellement des mudstones graphiteux et siliceux localement finement interlités avec des siltstones ou des tufs. Le litage, lorsque visible, est transposé le long d'une schistosité à 50-60 cm. Une linéation plonge fortement vers l'ouest sur les plans de schistosité. Trace à 5% de veinules blanches de quartz/calcite et de quartz/dolomite souvent transposées le long de la schistosité.</p> <p>622.1 à 631.5 De 70 à 100% de veines de quartz blanches avec inclusions graphiteuses. Les contacts sont nets mais très irréguliers.</p> <p>631.5 à 636.0 De 10 à 50% de veines de quartz comme dans la sous-unité précédente.</p> <p>  636.0-645.5   Fortement cisailé avec fragments sub-arrondis à lenticulaires de siltstone, de tuf et de veine enveloppés dans la schistosité. Localement presque une boue de faille. Carotte fracassée.</p> <p>&lt; CIS &gt;</p>	En silice.	Généralement 1 à 10% de fine pyrite disséminée, nodulaire, en filonets parallèles au litage ou à la schistosité et le long de fractures irrégulières. Des traces à 1% de pyrrhotine se présentent de façon similaire dans la roche. Traces occasionnelles de chalcoppyrite et de sphalérite.	Témoins à 630.0, 650.0 et 763.0

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>638.0 à 639.6 70% de veines de dolomite et quartz concordantes à la schistosité. Trace de sphalérite en bordure.</p> <p>639.6 à 718.5 Fortement fracturé et cisailé avec 5 à 10% de veinules de quartz/carbonate.</p> <p>747.5 à 773.5 Relativement peu déformé avec composante silteuse à tufacée plus importante. Finement lité à 50-60 ca. Silicification tardive locale le long de veinules de quartz/carbonates. Trace-1% de pyrite et pyrrhotine et trace de sphalérite locale.</p>			
<p>773.50 A 839.90</p>	<p>Basalte massif. &lt;V7&gt;</p>	<p>Gris à vert. Grain fin à moyen.</p>	<p>Basalte massif ou gabbro avec trace de leucoxène et localement des phénocristaux de feldspath. Contact supérieur net (intrusif ?) à 80 ca. Trace de veinules irrégulières de silice et épidote recoupées par des veinules de quartz et calcite.</p> <p>773.5 à 781.9 Cisailé et folié à 60-80 ca.</p> <p>781.9 à 786.1 Section à argillites graphiteuses et chert.</p> <p>819.3 à 839.9 Zone contenant des brèches de coulée. Fortement fracturé avec 10% de veinules de quartz et carbonates.</p>	<p>Modéré en silice.</p> <p>S'intensifiant en profondeur en sérécite, silice et</p>	<p>Généralement trace à 1% de pyrite et pyrrhotine fine disséminée et en filonets localement parallèles à la foliation.</p> <p>5% de pyrite et pyrrhotine.</p> <p>10% de pyrrhotine, trace de pyrite et chalcopyrite.</p>	<p>Témoin à 786.1</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
				possiblement carbonates de fer.		
839.90 A 912.80	Tuf felsique et graphiteux. «V9 {FELS  Gp»	Gris à noir. Grain très fin.	<p>Tufs ou argilites graphiteuses et siltstones finement lité à attitude variable puis repris par des plis ouverts avec clivage de plan axial peu développé et espacé à 50 ca. La roche est très siliceuse et la silicification est probablement d'origine exhalative. Localement fortement fracturé avec veinules de quartz/calcite et de quartz/dolomite. Contact supérieur net mais cisailé à 55 ca.</p> <p>839.9 à 843.1 Essentiellement graphitique et fortement cisailé.</p> <p>843.1 à 869.7 Surtout des tufs felsiques, localement séricitisés.</p> <p>855.3 à 856.9 Fortement séricitisé avec bandes de sphalérite brun-rouge semi-massive.</p> <p>869.7 à 912.8 Section de teinte plus foncée contenant plus de graphite.</p>	<p>Forte en silice, locale en séricite.</p> <p>Locale en séricite.</p>	<p>Généralement 1%, localement jusqu'à 5% de fine pyrite disséminée, en filonets et nodulaire. Trace de pyrrhotine, de sphalérite et de chalcoppyrite.</p> <p>5% de pyrite.</p> <p>5% de pyrite.</p> <p>10 à 30% de sphalérite.</p> <p>Trace à 1%, localement 5% de pyrite.</p>	
912.80 A 1030.50	Argilites graphitiques. «S4 Gp»	Gris foncé à noir. Grain fin.	<p>Finement lité avec bandes grises silteuses ou tufacées. Le litage a une attitude variable et est localement plissé. Faiblement à localement fortement fracturé, cisailé et folié. La foliation est reprise par des plis</p>	Silicification légère.	<p>1 à 10% de fine pyrite disséminée, nodulaire, en filonets parallèles au litage et localement le long de fractures.</p>	Témoin à 941.5

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>ouverts. Trace à 10% de veinules blanches et irrégulières de quartz/calcite localement reprises par la foliation et par les plis. Dykes felsiques locaux, à grain fin et à contacts nets et irréguliers, fortement séricitisés.</p> <p>912.8 à 951.7 Fortement fracturé et cisailé avec 10% de veinules de quartz/calcite.</p> <p>988.1 à 1020.5 Bien lité avec légère composante silteuse ou tufacée. Peu ou pas de pyrite nodulaire.</p> <p>997.0 à 998.9 Dyke felsique a grain fin et séricitisé. Trace de fucshite. 2% de pyrite fine à grossière et idiomorphe disséminée.</p> <p>1020.5 à 1030.5 Idem 912.8-951.7.</p>			
1030.50 A 1110.00	Basalte amygdalaire. <V7  AMYG >	Vert. Grain fin à moyen.	<p>Aspect massif, avec texture sub-ophitique locale. Contact supérieur net à 65 ca. Localement porphyrique à glomérporphyrique avec phénocristaux occasionels de feldspath. Légèrement fracturé avec veinules de quartz/calcite et quartz/carbonates de fer.</p> <p>1030.5 à 1036.0 Fortement altéré en séricite.</p>	<p>Légère silicification en bordure des veinules de quartz et carbonates.</p> <p>Forte en séricite.</p>	<p>Trace à 1% de pyrite idiomorphe, fine à grossière et disséminée le long des veinules de quartz et carbonates.</p> <p>5% de pyrite disséminée.</p>	Témoins à 1044.9 et 1098.8

Projet: DOUAY

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Numéro du trou : D-92-23

Page: 10

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			FIN DU TROU A 1110.0 PIEDS.			

Projet : D-92-23

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4459	165.00	170.00	5.00	6				
CX4460	170.00	175.00	5.00	<5				
CX4461	220.00	225.00	5.00	<5				
CX4462	225.00	230.00	5.00	<5				
CX4463	230.00	235.00	5.00	<5				
CX4464	235.00	240.00	5.00	6				
CX4465	240.00	245.00	5.00	<5				
CX4466	275.00	280.00	5.00	<5				
CX4467	280.00	285.00	5.00	<5				
CX4468	285.00	290.00	5.00	10				
CX4469	290.00	295.00	5.00	<5				
CX4470	295.00	300.00	5.00	<5				
CX4471	300.00	305.00	5.00	9				
CX4472	305.00	310.00	5.00	<5				
CX4473	310.00	315.00	5.00	<5				
CX4474	315.00	320.00	5.00	5				
CX4475	320.00	325.00	5.00	<5				
CX4476	325.00	330.00	5.00	<5				
CX4477	330.00	335.00	5.00	7				
CX4478	335.00	340.00	5.00	24				
CX4479	340.00	345.00	5.00	65				
CX4480	345.00	350.00	5.00	41				
CX4481	350.00	355.00	5.00	29				
CX4482	355.00	360.00	5.00	166				
CX4483	360.00	365.00	5.00	22				
CX4484	365.00	370.00	5.00	18				
CX4485	370.00	375.00	5.00	70				
CX4486	375.00	380.00	5.00	10				
CX4487	380.00	385.00	5.00	39				
CX4488	385.00	390.00	5.00	76				
CX4489	390.00	395.00	5.00	40				
CX4490	395.00	400.00	5.00	55				
CX4491	400.00	405.00	5.00	9				
CX4492	405.00	410.00	5.00	27				

Projet : D-92-23

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 12

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX4493	410.00	415.00	5.00	25				
CX4494	415.00	420.00	5.00					
CX4495	420.00	425.00	5.00					
CX4496	425.00	430.00	5.00	135				
CX4497	430.00	435.00	5.00					
CX4498	435.00	440.00	5.00					
CX4499	440.00	445.00	5.00					
CX4500	445.00	450.00	5.00					
CX18417	450.00	455.00	5.00					
CX18418	455.00	460.00	5.00					
CX18419	460.00	465.00	5.00					
CX18420	465.00	470.00	5.00	139				
CX18421	470.00	475.00	5.00	29				
CX18422	475.00	480.00	5.00	35				
CX18423	480.00	485.00	5.00	<5				
CX18424	485.00	490.00	5.00	7				
CX18425	490.00	495.00	5.00	13				
CX18426	495.00	500.00	5.00	<5				
CX18427	500.00	505.00	5.00	8				
CX18428	505.00	510.00	5.00	10				
CX18429	510.00	515.00	5.00	6				
CX18430	515.00	520.00	5.00	12				
CX18431	520.00	525.00	5.00	18				
CX18432	525.00	530.00	5.00	7				
CX18433	530.00	535.00	5.00	10				
CX18434	535.00	540.00	5.00	26				
CX18435	540.00	545.00	5.00	17				
CX18436	545.00	550.00	5.00	15				
CX18437	550.00	555.00	5.00	52				
CX18438	555.00	560.00	5.00	11				
CX18439	560.00	565.00	5.00	6				
CX18440	565.00	570.00	5.00	9				
CX18441	570.00	575.00	5.00	11				
CX18442	575.00	580.00	5.00	22				

Projet : D-92-23

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 13

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18443	580.00	585.00	5.00	13				
CX18444	585.00	590.00	5.00	10				
CX18445	590.00	595.00	5.00	11				
CX18446	595.00	600.00	5.00	12				
CX18447	600.00	605.00	5.00	6				
CX18448	605.00	610.00	5.00	9				
CX18449	610.00	615.00	5.00	45				
CX18450	615.00	619.00	4.00	7				
CX18452	619.00	622.10	3.10	14				
CX18453	622.10	626.50	4.40	45				
CX18454	626.50	631.50	5.00	7				
CX18455	631.50	636.00	4.50	25				
CX18456	636.00	640.00	4.00	67				
CX18457	640.00	645.00	5.00	43			1440	
CX18458	645.00	650.00	5.00	30				
CX18459	650.00	655.00	5.00	33				
CX18460	655.00	660.00	5.00	24				
CX18461	660.00	665.00	5.00	27				
CX18462	665.00	670.00	5.00	19				
CX18463	670.00	675.00	5.00	27				
CX18464	675.00	680.00	5.00	54				
CX18465	680.00	685.00	5.00	68				
CX18466	685.00	690.00	5.00	350				
CX18467	690.00	695.00	5.00	23				
CX18468	695.00	700.00	5.00	66				
CX18469	700.00	705.00	5.00	145				
CX18470	705.00	710.00	5.00	27				
CX18471	710.00	715.00	5.00	37				
CX18472	715.00	720.00	5.00	34				
CX18473	720.00	725.00	5.00	18				
CX18474	725.00	730.00	5.00	13				
CX18475	730.00	735.00	5.00	18				
CX18476	735.00	740.00	5.00	11				
CX18477	740.00	745.00	5.00	17				

Projet : D-92-23

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 14

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18478	745.00	750.00	5.00	14				
CX18479	750.00	755.00	5.00	9				
CX18480	755.00	760.00	5.00	15				
CX18481	760.00	765.00	5.00	14				
CX18482	765.00	770.00	5.00	13				
CX18483	770.00	775.00	5.00	12				
CX18484	775.00	780.00	5.00	10				
CX18485	780.00	785.00	5.00	30				
CX18486	785.00	790.00	5.00	15				
CX18488	815.00	820.00	5.00	7				
CX18489	820.00	825.00	5.00	<5				
CX18490	825.00	830.00	5.00	6				
CX18491	830.00	835.00	5.00	21				
CX18492	835.00	840.00	5.00	28				
CX18493	840.00	845.00	5.00	74				
CX18494	845.00	850.00	5.00	17				
CX18495	850.00	855.30	5.30	25				
CX18496	855.30	856.90	1.60	8				
CX18497	856.90	860.00	3.10	25				
CX18498	860.00	865.00	5.00	13				
CX18499	865.00	870.00	5.00	6				
CX18500	870.00	875.00	5.00	<5				
CX5501	875.00	880.00	5.00	<5				
CX5502	880.00	885.00	5.00	15				
CX5503	885.00	890.00	5.00	<5				
CX5504	890.00	895.00	5.00	6				
CX5505	895.00	900.00	5.00	<5				
CX5506	900.00	905.00	5.00	6				
CX5507	905.00	910.00	5.00	6				
CX5508	910.00	915.00	5.00	29				
CX5509	915.00	920.00	5.00	16				
CX5510	920.00	925.00	5.00	33				
CX5511	925.00	930.00	5.00	65				
CX5512	930.00	935.00	5.00	28				

Projet : D-92-23

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 15

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5513	935.00	940.00	5.00	35				
CX5514	940.00	945.00	5.00	23				
CX5515	945.00	950.00	5.00	27				
CX5516	950.00	955.00	5.00	23				
CX5517	990.00	995.00	5.00	7				
CX5518	995.00	1000.00	5.00	14				
CX5519	1000.00	1005.00	5.00	14				
CX5520	1020.00	1025.00	5.00	20				
CX5521	1025.00	1030.00	5.00	31				
CX5522	1030.00	1035.00	5.00	6				
CX5523	1035.00	1040.00	5.00	6				
CX5524	1040.00	1045.00	5.00	18				
CX5525	1045.00	1050.00	5.00	7				
CX5526	1050.00	1055.00	5.00	6				
CX5527	1055.00	1060.00	5.00	5				
CX5528	1060.00	1065.00	5.00	6				
CX5529	1065.00	1070.00	5.00	6				
CX5530	1070.00	1075.00	5.00	5				
CX5531	1075.00	1080.00	5.00	7				
CX5532	1080.00	1085.00	5.00	5				
CX5533	1085.00	1090.00	5.00	7				
CX5534	1090.00	1095.00	5.00	6				
CX5535	1095.00	1100.00	5.00	5				
CX5536	1100.00	1105.00	5.00	<5				
CX5537	1105.00	1110.00	5.00	7				
Nombre total d'échantillons : 161								
Longueur totale échantillonnée : 795.00								

25/02/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-23

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 5

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	
CX4458	173.00	213.70	40.70																		
CX18451	535.30	550.30	15.00	31.80	10.37	8.72	15.12	10.90	1.91	3.88	1.03	0.12	3.04	1759	2462	153	46	16	11.06	97.93	
CX18487	789.50	814.60	25.10	49.87	15.77	10.44	10.60	4.48	2.87	0.76	0.95	0.27	0.16	253	234	53	18	41	2.06	98.23	
CX5538	1038.90	1048.00	9.10	50.53	16.55	9.28	11.36	4.12	3.91	0.74	0.97	0.28	0.14	359	245		16	42	1.95	99.81	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-24

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 05/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 10/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355740-1

Niveau :

Section: 7600W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 76 +00 W

Latitude: 1200.00 N

Azimat: 60° 0' 0"

Station: 12 +00 N

Longitude: 7600.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 1266.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-48° 0' 0"	. . "			
400.00	-48° 0' 0"	. . "			
600.00	-47° 0' 0"	. . "			
800.00	-48° 0' 0"	. . "			
1000.00	-46° 0' 0"	. . "			
1200.00	-46° 0' 0"	. . "			
1216.00	-46° 0' 0"	64° 0' 0"			

Remarques : Localisé d'après les coordonnées de la grille Nord  
-Sud.

Débit d'eau:

Bouchon:

Cimenté :

Dimension de la carotte: BQ

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-24

Page: 2

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 90.00	Mort Terrain <MT>					
90.00 A 252.30	Syénite cata- clasée, silici- fiée et pyri- tisée. <1S BXTE  SIL  .3%Py>	Gris rosée Finement gre- nue.	La roche est cataclagée avec un ciment de silice micro-cristalline (aspect de jaspe). Trace de fluorine.  De 90.0' à 125.0' La roche est fracturée et rouillée (li- monite).  De 180.2' à 180.6' Veine de quartz a.c.80°.  De 186.7' à 187.3' Veine de quartz a.c.10°.  De 194.1' à 194.7' Veine de carbonate a.c.50°.	Forte silicifica- tion en veinules et pénétrative. Localement faible carbonatation. Faible à moyenne hématisation.	3% de pyrite, sous 2 formes. 1: - 1% de la roche. - ≤ 0.03" - automorphe 2: - 2 à 3% de la roche. - en veinules et en agrégats recristalli- sés. - xénomorphe Trace de chalcopryrite en petits agrégats.	Témoin de 206.6' à 207.2'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
			<p>De 202.6' à 203.6' Mylonite ou aplite légèrement laminée a.c.55°.</p> <p>De 210.0' à 252.3' La carotte est rougeâtre.</p> <p>De 249.5' à 251.0' Enclaves de volcanites altérées. Les contacts ne sont pas parallèle a.c. 45° et 90°.</p> <p>Le contact est relativement franc a.c.50°.</p>			15% de pyrite marquant la lamination.	
252.30 A 444.20	Volcanite cataclasée, silicifiée, albitisée et injectée de dykes de syénite. 15% de pyrite et pyrrhotite. Magnétique. <V BXTE  SIL   ALB .15%Py.Po .mt>	Gris pâle. rosé. Aphanitique	Alternance de roche volcanite (andésite) et de dykes syénitiques. Les volcanites sont finement cataclasées, injectées de quartz et d'albite. Les fractures cataclastiques sont très fines (0.02"), elles n'ont pas d'orientation préférentielle et peuvent représenter localement 50% de la roche. La syénite est relativement fraîche comparée aux volcanites. Les roches volcanites sont faiblement à moyennement magnétique tandis que la syénite ne l'est pas.	Moyenne à forte silicification et/ou albitisation en un réseau de fines veinules entrecroisées et pénétratives.	Jusqu'à 100% de pyrite et pyrrhotite (3 pieds). En moyenne représente 15% de la roche. La minéralisation est en grande partie sous forme recristallisée et principalement dans les volcanites.		

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 252.3' à 261.3' Volcanite altérée et fortement cataclastée. Faible déformation pres du contact inférieur a.c.40°. Trace de fluorine. Moyennement magnétique. Le contact est franc mais ondulant a.c.40°.</p>	<p>Moyenne silicification et/ou albitisation en veinules et pénétratives.</p>		Témoin de 258.4' à 258.9'.
			<p>De 261.3' à 263.5' Syénite Le contact est franc. probablement faillé a.c.10°.</p>	<p>Moyenne silicification et/ou albitisation pénétrative. Moyenne hématitisation pénétrative.</p>		
			<p>  263.5 - 271.5   Idem que l'intervalle de 252.3' à 261.3' sauf pour la chloritisation et la minéralisation. Le contact est franc a.c.80°. &lt;5%Py&gt;</p>	<p>Faiblement chloritisée</p>	<p>5% de pyrite recristallisée, surtout concentrée pres du contact inférieur.</p>	
			<p>  271.5 - 282.4   Syénite, localement faiblement déformée. Le contact est franc a.c.80°. &lt;1S SIL  ALB ,1%Py&gt;</p>	<p>Moyennement silicifiée et/ou albitisée.</p>	<p>1% de pyrite recristallisée.</p>	Témoin de 277.5' à 278.2'.
			<p>  282.4 - 285.7   Volcanite altérée; faiblement magnétique. Le contact est franc a.c.45°. &lt;3%Py&gt;</p>	<p>Moyennement silicifiée et/ou albitisée.</p>	<p>3% de pyrite recristallisée.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 285.7 à 287.5 Syénite. Idem que l'intervalle de 271.5' à 282.4'. Le contact est franc a.c.80'.</p>			
			<p>{287.5 - 307.0} Volcanite. Idem que l'intervalle de 263.5 à 271.5', sauf pour la carbonatation. Le contact est franc a.c.60'. &lt;7%Py,Po&gt;</p>	<p>Faible à moyenne carbonatation pé- nétrative.</p>	<p>7% de pyrite et pyrrhotite recristallisées. Localement la minéralisation forme la matrice d'une brèche hydraulique et peut représenter 50% de la roche.</p>	<p>Témoin de 293.4' à 293.8'.</p>
			<p>{307.0 - 309.7} Syénite. Idem que l'intervalle de 271.5' à 282.4'. Le contact est graduel. &lt;1S SIL  ALB &gt;</p>			
			<p>{309.7 - 416.1} Volcanite cataclasée, silicifiée et/ou albitisée. Moyennement magnétique. Le contact est graduel. &lt;15%Py,Po.&gt;</p>	<p>Moyenne silicifica- tion et/ou albiti- sation pénétrative.</p>	<p>En moyenne 15% de pyrite et pyrrhotite recristallisée. Localement jusqu'à 100% de pyrite et de pyrrhotite (de 383.5' à 386.5').</p>	<p>Témoin de 340.8' à 341.4' et de 413.0' à 413.4'.</p>
			<p>De 357.2' à 358.0' 360.4' à 362.5' 416.0' à 444.2' Dykes de syénite.  Le contact est franc a.c.65'.</p>			

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
444.20 A 478.80	Andésite épidotisée, carbonatisée. Magnétique. <V6 EPID   CARB .mt>	Vert moyen, tachée vert épidote. Finement gre- nue 0.04"	La roche est massive, non déformée. L'épidotisation est sous 2 formes; soit en taches, donnant un aspect moucheté à la carotte; soit en minces veinules qui forment un réseau enchevêtré. Moyennement magnétique.  De 449.0' à 449.4' Dyke syénitique a.c.55'.  Le contact est graduel.	Moyenne épidotisa- tion en taches et en veinules très divergentes. Moyenne carbonati- sation en veinules postérieures a.c.45'.	Localement trace de pyrite.	Témoin de 447.2' à 447.8'.
478.80 A 641.20	Andésite silicifiée, carbonatisée. Magnétique <V6 SIL  CARB  .mt>	Gris moyen, zébré de blanc. Finement gre- nue 0.03"	La roche est massive, non déformée. Nombreuse veinules de carbonate recou- pent la carotte avec un a.c. moyen de 45'. Ces veinules ont en moyennes 0.1" de puissance et représentent 10% de la roche. Le magnétisme est de faible à moyen.  De 481.5' à 482.4' 491.2' à 493.2' Dyke syénitique a.c.moyen 45'.    500.9 - 529.2   Dyke syénitique. La couleur est changean- te, passe de beige à rouge brique. Contact d'altération (albitisation) ou magmati-	Moyenne carbonati- sation surtout en veinules mais aussi pénétrative.  Trace de spéulari- te. Moyenne silicifica- tion et hématisa-	Trace de pyrite.  1 à 2% de pyrite, majoritai- rement recristallisée.	Témoin de 608.0' à 608.4'.  Témoin de 512.3' à 512.8'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>que a.c.30°. Le contact est graduel. &lt;1S SIL hém..1%Py&gt;</p> <p>De 518.5' à 518.7' Veine de quartz, trace de spéularite.</p> <p>  538.3 - 553.3   Dyke syénitique. Les contacts sont ± diffus a.c.60°. Idem que l'intervalle de 500.9' à 529.2' &lt;1S SIL hém.&gt;</p> <p>De 570.8' à 573.3' Dyke syénitique</p> <p>De 571.0' à 571.3' Veine de quartz, trace de spéularite a.c.40°.</p>	<p>tion. Altération brunâtre</p>		
			<p>  582.9 - 602.9   Dyke syénitique. Les contacts sont rela- tivement francs a.c.40°. Petits points bruns. &lt;1S SIL hém.&gt;</p>	<p>Altération brunâtre</p>		<p>Témoin de 591.5' à 591.9'.</p>
			<p>De 610.0' à 614.2' 628.0' à 633.4' 50% de phénocristaux de feldspath. 637.2' à 639.4'</p>	<p>Altération blanchâ- tre des feldspath.</p>		

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Dyke syénitique. Les contacts sont relativement francs a.c. moyen 40'.</p> <p>Le contact est franc a.c. 30'.</p>			
641.20 A 934.10	<p>Syénite à phénocristaux de feldspath hématisée, silicifiée</p> <p>&lt;1S POR f SIL  ,hem.&gt;</p>	<p>Beige à rouge brique.</p> <p>Finement grenue à grenue 0.15"</p>	<p>La roche est massive, non déformée. Très hétérogène au point de vue altération et granulométrie.</p> <p>  652.1 - 664.5   Zone de granulométrie très fine (aplite ou mylonite) de couleur gris pâle, verdâtre. De nombreux fragments de syénite rouge nagent dans une matrice très fine. Le contact est franc a.c. 65'. &lt;1X ou M10  ALB &gt;</p> <p>De 664.5' à 678.7' Syénite orangée.</p> <p>De 682.9' à 685.8' Syénite possédant une altération brunâtre.</p>	<p>Moyenne hématisation pénétrative et en veinules (spécularite). Localement forte silicification et albitisation.</p> <p>Fortement albitisée</p> <p>Forte silicification et/ou albitisation. Altération orangée.</p> <p>Altération brunâtre en veinules.</p>	<p>Trace de pyrite principalement sous forme recristallisée.</p>	<p>Témoin de 648.9' à 649.3'.</p> <p>Témoin de 655.4' à 656.0'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  685.8 - 696.2                        Volcanite gris moyen. Moyennement magnétique. Une veine de quartz s'est injectée dans le contact inférieur a.c.45'.                      &lt;V SIL  CARB mt&gt;</p>	<p>Moyenne silicification pénétrative.                      Moyenne carbonatation en veinules et pénétrative.</p>	<p>Trace de pyrite.</p>	<p>Témoin de 687.3' à 687.7'.</p>
			<p>De 695.0' à 696.2'                      Volcanite beige, albitisée.</p>	<p>Forte albitisation</p>		
			<p>De 696.2' à 706.0'                      Syénite rouge brique</p>	<p>Forte silicification pénétrative et en veinules.</p>	<p>2% de pyrite recristallisée.</p>	
			<p>De 699.4' à 700.0'                      Veines de quartz diffuse.</p>			
			<p>De 700.5' à 700.9'                      701.4' à 702.6'                      Enclaves de volcanite gris moyen. Magnétique.</p>	<p>Moyenne silicification et carbonatation pénétrative.</p>		
			<p>  706.0 - 732.8                        Volcanite. Idem que l'intervalle de 685.8' à 696.2'.                      Le contact est relativement franc a.c.50'.                      &lt;V SIL  CARB mt&gt;</p>			

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 709.3' à 710.2' 711.0' à 713.6' 729.4' à 729.6' 731.4' à 731.8' Dykes syénitiques.</p>			
			<p>De 732.8' à 741.5' Syénite rouge brique.bréchifiée. La matrice est fortement albitisée et/ou silicifiée.Le contact est franc a.c.50°.</p>	<p>Moyenne hématisa- tion pénétrative et en veinules (spécularite) Moyenne albitisa- tion concentrée dans la matrice.</p>		
			<p>De 741.5' à 745.7' Volcanite gris pâle.Faiblement magnétique.Le contact est graduel.</p>	<p>Faible carbonatisa- tion en veinules. Forte albitisation pénétrative.</p>		
			<p>  745.7 - 768.3   Phase plus fine de la syénite (aplite) ou mylonite.La roche a une granulométrie tres fine,elle est beige grisâtre. Pseudo-foliation bien développée a.c.30°.De nombreux fragments de syénite rouge brique nagent dans une matrice tres fine.Le contact est franc a.c.50°. &lt;1X?M10? ALB &gt;</p>	<p>Moyenne albitisa- tion pénétrative. Localement forte silicification pé- nétrative.</p>	<p>Localement trace de pyrite recristallisée.</p>	<p>Témoin de 752.6' à 753.0'.</p>

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-24

Page: 11

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 753.0' à 757.6' 766.4' à 767.0' Fragments de syénite rouge.</p> <p>  817.4 - 824.4   Volcanite gris moyen, carbonatisée et silicifiée. Idem que l'intervalle de 685.8' à 696.2'. Pres des 2 contacts forte albitisation (817.4' à 818.5' et de 822.4' à 824.4'). &lt;V SIL  CARB mt&gt;</p>			
			<p>De 853.9' à 856.4' Volcanite beige, légèrement magnétique. Les contacts sont francs a.c.45°.</p>	<p>Moyenne albitisation pénétrative.</p>		
			<p>  862.2 - 895.4   Volcanite gris moyen. Idem que l'intervalle de 685.8' à 696.2' sauf pour l'albitisation. Le contact est graduel. &lt;V SIL  CARB  ALB mt 1%py&gt;</p>	<p>Moyenne albitisation formant un réseau de fines veinules divergentes.</p>	<p>1% de pyrite recristallisée.</p>	<p>Témoin de 683.8' à 684.3'.</p>
			<p>De 895.4' à 910.1' Syénite rouge brique, bréchifié. Idem que l'intervalle de 732.8' à 741.5'. Possiblement plus silicifiée.</p>		<p>Localement trace de chalcoppyrite</p>	
			<p>De 910.1 à 912.2</p>		<p>5% de pyrite finement</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Volcanite. Idem que l'intervalle de 685.8' à 696.2'. Plus pyritisée.</p> <p>De 912.7' à 913.7' Veine de quartz a.c.30'.</p> <p>  914.3 - 934.1   Volcanite. Idem que l'intervalle de 685.8' à 696.2'. Les contacts sont francs a.c.75'.</p> <p>&lt;V SIL  CARB mt&gt;</p> <p>De 916.0' à 919.7' Syénite rouge brique</p> <p>Le contact est franc a.c.75'.</p>		<p>recristallisée, homogènement distribuée.</p>	
<p>934.10 A 1226.00</p>	<p>Syénite à phénocristaux de feldspath albitisée, hématisée</p> <p>&lt;1S POR f ALB .hem&gt;</p>	<p>Beige rosé à verdâtre. Grenue 0.15"</p>	<p>La roche est massive, non déformée. Par endroit les cristaux de feldspath sont bien visible. Représentent jusqu'à 50% de la roche. La granulométrie n'est pas constante, passe de finement grenue à grenue. Le diamètre moyen des phénocristaux est de 0.15". Les phénocristaux peuvent être rougeâtre (hématisée). A plusieurs endroits la roche est finement cataclasiée, texture de gros sel.</p> <p>De 1035.0' à 1050.0'</p>	<p>Moyenne hématisation pénétrative et en veinules (spécularite)</p> <p>Moyenne albitisation et/ou silicification pénétrative.</p> <p>Altération orangée.</p>	<p>Localement trace de pyrite.</p> <p>Trace de pyrite.</p>	<p>Témoin de 1006.0' à 1006.3'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>1161.8' à 1163.0' Syénite altérée</p> <p>De 1175.2' à 1176.1' Zone beige, aphanitique (aplite). Le contact est franc a.c.45'.</p> <p>De 1219.4' à 1220.0' Veine de quartz gris pseudo-litée a.c.20' ondulant.</p> <p>FIN DU TROU A 1226.0 PIEDS.</p>	<p>Forte albitisation</p>	<p>Trace de chalcoppyrite.</p>	

Projet : D-92-24

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 14

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18899	90.00	95.00	5.00	1				
CX18900	95.00	100.00	5.00	1				
CX18901	100.00	105.00	5.00	127				
CX18902	105.00	110.00	5.00	.				
CX18903	110.00	115.00	5.00					
CX18904	115.00	120.00	5.00	210				
CX18905	120.00	125.00	5.00	163				
CX18906	125.00	130.00	5.00	209				
CX18907	130.00	135.00	5.00	165				
CX18908	135.00	140.00	5.00	614				
CX18909	140.00	145.00	5.00	148				
CX18910	145.00	150.00	5.00		3.12			
CX18911	150.00	155.00	5.00	195				
CX18912	155.00	160.00	5.00	152				
CX18913	160.00	165.00	5.00	373				
CX18914	165.00	170.00	5.00		1.05			
CX18915	170.00	175.00	5.00		1.06			
CX18916	175.00	180.00	5.00		1.60			
CX18917	180.00	185.00	5.00		1.63			
CX18918	185.00	190.00	5.00	555				
CX18919	190.00	195.00	5.00	385				
CX18920	195.00	200.00	5.00	270				
CX18921	200.00	205.00	5.00	770				
CX18922	205.00	210.00	5.00					
CX18923	210.00	215.00	5.00					
CX18924	215.00	220.00	5.00					
CX18925	220.00	225.00	5.00					
CX18926	225.00	230.00	5.00					
CX18927	230.00	235.00	5.00					
CX18928	235.00	240.00	5.00					
CX18929	240.00	245.00	5.00					
CX18930	245.00	250.00	5.00	218				
CX18931	250.00	255.00	5.00	930				
CX18932	255.00	260.00	5.00	335				

Handwritten notes in the table:

- Between CX18904 and CX18909: } 240/30'
- Between CX18914 and CX18917: } 1.15 / 40'
- Between CX18918 and CX18921: } 495/20'

Projet : D-92-24

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 15

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18933	260.00	265.00	5.00	670				
CX18934	265.00	270.00	5.00	295				
CX18935	270.00	275.00	5.00					
CX18936	275.00	280.00	5.00	113				
CX18937	280.00	285.00	5.00	110				
CX18938	285.00	290.00	5.00	130				
CX18939	290.00	295.00	5.00	100				
CX18940	295.00	300.00	5.00					
CX18941	300.00	305.00	5.00					
CX18942	305.00	310.00	5.00	345				
CX18943	310.00	315.00	5.00					
CX18944	315.00	320.00	5.00					
CX18945	320.00	325.00	5.00					
CX18946	325.00	330.00	5.00					
CX18947	330.00	335.00	5.00					
CX18948	335.00	340.00	5.00	121				
CX18949	340.00	345.00	5.00	135				
CX18950	345.00	350.00	5.00					
CX18951	350.00	355.00	5.00					
CX18952	355.00	360.00	5.00					
CX18953	360.00	365.00	5.00					
CX18954	365.00	370.00	5.00					
CX18955	370.00	375.00	5.00					
CX18956	375.00	380.00	5.00	103				
CX18957	380.00	385.00	5.00	300				
CX18958	385.00	390.00	5.00	1				
CX18959	390.00	395.00	5.00	196				
CX18960	395.00	400.00	5.00	614				
CX18961	400.00	405.00	5.00	196				
CX18962	405.00	410.00	5.00	110				
CX18963	410.00	415.00	5.00	450				
CX18964	415.00	420.00	5.00	940				
CX18965	420.00	425.00	5.00					
CX18966	425.00	430.00	5.00					

290

50'

1125/10'

323/45'

1.15  
290

Projet : D-92-24

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 16

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX18967	430.00	435.00	5.00					
CX18968	435.00	440.00	5.00					
CX18969	440.00	445.00	5.00					
CX18970	445.00	450.00	5.00					
CX18971	450.00	455.00	5.00					
CX18973	455.00	460.00	5.00					
CX18974	460.00	465.00	5.00					
CX18975	465.00	470.00	5.00					
CX18976	470.00	475.00	5.00					
CX18977	475.00	478.80	3.80					
CX18978	478.80	481.50	2.70					
CX18980	481.50	485.00	3.50	125				
CX18981	485.00	490.00	5.00					
CX18982	490.00	495.00	5.00					
CX18983	495.00	500.90	5.90					
CX18984	500.90	505.00	4.10					
CX18985	505.00	510.00	5.00					
CX18987	510.00	515.00	5.00					
CX18988	515.00	520.00	5.00					
CX18989	520.00	525.00	5.00					
CX18990	525.00	529.20	4.20					
CX18991	529.20	533.70	4.50					
CX18992	533.70	538.30	4.60					
CX18993	538.30	540.00	1.70					
CX18994	540.00	545.00	5.00					
CX18995	545.00	553.30	8.30					
CX18996	553.30	560.00	6.70					
CX18998	560.00	565.00	5.00					
CX18999	565.00	570.80	5.80					
CX19000	570.80	575.00	4.20					
CX6501	575.00	582.90	7.90					
CX6502	582.90	590.00	7.10					
CX6503	590.00	595.00	5.00					
CX6504	595.00	602.90	7.90					

Projet : D-92-24

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 17

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6505	602.90	610.00	7.10					
CX6506	610.00	614.20	4.20	128				
CX6507	614.20	620.00	5.80					
CX6508	620.00	624.00	4.00					
CX6509	624.00	628.00	4.00					
CX6510	628.00	633.40	5.40					
CX6511	633.40	637.20	3.80	202	0.7896	356/78		
CX6512	637.20	641.20	4.00	502	2.01			
CX6513	641.20	645.00	3.80					
CX6514	645.00	652.10	7.10					
CX6515	652.10	655.00	2.90					
CX6517	655.00	660.00	5.00					
CX6518	660.00	664.50	4.50	201		2		
CX6519	664.50	670.00	5.50					
CX6520	670.00	675.00	5.00					
CX6521	675.00	680.00	5.00	123				
CX6522	680.00	685.80	5.80					
CX6523	685.80	690.00	4.20					
CX6524	690.00	696.20	6.20					
CX6525	696.20	700.50	4.30					
CX6526	700.50	706.00	5.50					
CX6528	706.00	710.20	4.20					
CX6529	710.20	715.00	4.80					
CX6530	715.00	720.00	5.00					
CX6531	720.00	725.00	5.00	349				
CX6532	725.00	732.80	7.80					
CX6533	732.80	737.50	4.70					
CX6534	737.50	741.50	4.00					
CX6535	741.50	745.70	4.20					
CX6536	745.70	753.00	7.30					
CX6537	753.00	757.60	4.60	206				
CX6538	757.60	762.60	5.00					
CX6539	762.60	768.30	5.70					
CX6540	768.30	775.00	6.70					

Projet : D-92-24

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 18

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6541	775.00	780.00	5.00					
CX6543	780.00	785.00	5.00					
CX6544	785.00	790.00	5.00					
CX6545	790.00	795.00	5.00					
CX6546	795.00	800.00	5.00					
CX6547	800.00	805.00	5.00					
CX6548	805.00	810.00	5.00					
CX6549	810.00	817.10	7.10					
CX6550	817.10	824.40	7.30					
CX6551	824.40	830.00	5.60	158				
CX6552	830.00	835.00	5.00					
CX6553	835.00	840.00	5.00					
CX6554	840.00	845.00	5.00	114				
CX6555	845.00	850.00	5.00					
CX6556	850.00	856.40	6.40					
CX6557	856.40	862.20	5.80					
CX6558	862.20	870.00	7.80					
CX6560	870.00	875.00	5.00					
CX6561	875.00	880.00	5.00					
CX6562	880.00	885.00	5.00					
CX6563	885.00	890.00	5.00	156				
CX6564	890.00	895.40	5.40	118	136 P <sub>2</sub> S <sub>5</sub> / 10.4			
CX6565	895.40	900.00	4.60					
CX6566	900.00	905.00	5.00					
CX6567	905.00	910.00	5.00					
CX6568	910.00	914.30	4.30					
CX6570	914.30	919.70	5.40					
CX6571	919.70	925.00	5.30					
CX6572	925.00	930.00	5.00					
CX6573	930.00	934.10	4.10					
CX6574	934.10	940.00	5.90					
CX6575	940.00	945.00	5.00					
CX6577	945.00	950.00	5.00					
CX6579	950.00	955.00	5.00					

Projet : D-92-24

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 19

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6580	955.00	960.00	5.00					
CX6578	960.00	966.00	6.00					
CX6591	980.00	985.00	5.00	113				
CX6582	995.00	1000.00	5.00					
CX6583	1020.00	1025.00	5.00					
CX6584	1035.00	1040.00	5.00					
CX6585	1040.00	1045.00	5.00					
CX6586	1045.00	1050.00	5.00					
CX6587	1050.00	1055.00	5.00					
CX6588	1070.00	1075.00	5.00					
CX6589	1075.00	1080.00	5.00					
CX6590	1090.00	1095.00	5.00					
CX6591	1110.00	1115.00	5.00					
CX6593	1135.00	1140.00	5.00					
CX6594	1155.00	1160.00	5.00					
CX6595	1160.00	1165.00	5.00					
CX6596	1175.00	1180.00	5.00					
CX6597	1185.00	1190.00	5.00					
CX6598	1200.00	1205.00	5.00					
CX6599	1215.00	1221.00	6.00	110				
CX6600	1221.00	1226.00	5.00					
Nombre total d'échantillons :				191				
Longueur totale échantillonnée :				972.00				

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-24

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 19

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX18972	450.00	476.00	26.00	47.87	14.28	9.10	10.08	5.07	5.05	1.02	1.00	0.23	0.14	514	742	60	22	44	3.76	97.60	29	
CX18979	480.00	500.00	20.00	44.52	13.99	8.85	9.96	4.74	5.29	1.30	0.95	0.19	0.12	242	362	45	20	43	7.97	97.88	36	
CX18986	505.00	525.00	20.00	48.17	14.78	5.71	7.35	2.85	6.71	2.18	0.70	0.15	0.16	835	370	38	16	27	9.87	98.62	6	
CX18997	555.00	580.00	25.00	46.48	15.34	5.88	8.77	4.11	5.62	2.16	0.98	0.14	0.08	548	1834	61	14	43	8.29	97.86	<5	
CX6516	652.00	664.50	12.50	45.01	14.35	5.30	8.34	3.37	6.66	1.95	0.98	0.15	0.26	461	468	58	16	35	11.27	97.54	25	
CX6527	706.00	729.40	23.40	43.04	13.74	9.86	10.56	2.86	5.49	1.74	0.81	0.31	0.14	198	460	60	18	39	9.22	97.78	90	
CX6542	780.00	815.00	35.00	63.59	15.96	1.93	2.14	0.60	6.26	5.34	0.14	0.06	0.24	1015	710	114	10	3	2.10	98.34	16	
CX6559	865.00	890.00	25.00	48.89	15.60	6.04	8.01	3.81	5.77	2.20	0.96	0.17	0.12	246	344	48	16	36	8.28	99.84	117	
CX6569	915.00	930.00	15.00	44.15	14.49	9.39	9.25	3.68	5.27	2.22	0.88	0.30	0.14	272	739	85	20	39	8.15	97.93	26	
CX6576	940.00	965.00	25.00	59.01	16.16	2.35	4.03	1.11	7.16	3.40	0.47	0.07	0.24	1164	1364	85	14	6	4.47	98.46	11	
CX6592	1130.00	1160.00	30.00	58.33	16.83	2.40	3.18	0.76	7.16	4.74	0.26	0.08	0.20	1435	1548	188	6	4	3.79	97.72	25	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-26

Zone no:

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 10/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 15/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355740-3

Niveau :

Section: 8000W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 80+00 W

Latitude: 2300.00 N

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 23+00 N

Longitude: 8000.00 W

Inclinaison: -49° 0' 0"

Système de référence:

Elévation: 10000.00

Longueur: 1280.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-48° ' "	' ' "			
400.00	-47° ' "	' ' "			
600.00	-47° ' "	' ' "			
800.00	-47° ' "	' ' "			
1000.00	-47° ' "	' ' "			
1147.50	-45°30' 0"	359° 0' "			

Remarques : TUBAGE ENLEVE

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 138.00	Mort-terrain <MT>					
138.00 A 278.00	Basalte ou gabbro fracturé, magnétique <V7-3G  FRAC  ,Mt>	Couleur verte granulométrie moyenne (0.02 à 0.05").	<p>Roche très fracturée, magnétique, 5 à 10% fractures injectées de calcite (localement quartz et pyrite), texture de brèche autoclastique, quelques injections de syénite ± sub-parallèle à l'axe de la carotte (0-15°AC). Réseau de fractures généralement à 20°, 40°, 45° et 65° AC.</p> <p>Injections de syénite (± silicifiées): 175-175.9', 193-203.5', 207.3-207.8', 208.4-211.3' (longe le contact), 213.6-215.6', 229-234.6', 236.8-237.2', 244.3-244.5', 251-252.5' et 255.9-256.8'.</p> <p>Zones injectées de quartz-pyrite (5-10% vq): 145.4-146.9', 152-157.8' (AC = 0°), 161.3-161.9', 170.6-171.7' et 223.7-226.7'.</p> <p>241.4-241.8': veine de carbonate (calcite, dolomite)</p> <p>Roche fracassée: 206-216', 259.7-260.3' et 275.8-278'.</p>	<p>Chloritisation et calcite (forte Rx HCl)</p> <p>Silicification et possiblement albitisation</p> <p>Silicification</p>	<p>Généralement trace à 1% pyrite disséminée. Localement, 3 à 10% Py associée à la présence de quartz dans les injections (possiblement associée à la proximité de la syénite).</p> <p>Tr-3% Py</p> <p>3-10% Py</p>	Echantillon témoin à 149'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
278.00 A 328.10	Gabbro fracturé, magnétique «3G FRAC ,Mt»	Couleur verte, teinte verdâtre, granulométrie moyenne à grossière (0.02 à 0.1")	Idem 138-278', plus grenu, texture sub-ophitique, plus homogène, peu (< 2%) de fractures injectées de calcite. Quelques injections de syénite (35'AC).  Injections de syénite (± silicifiée): 306.3-306.8', 307.1-307.6', 312.3-314.7', 319.7-320' et 327-328.1'.  Zones injectées de quartz-pyrite (5-10% vq): 278-279.8', 285.2-289.6' et 310-310.4'.	Chloritisation ± épidotisation.  Silicification et possiblement albitisation.  Silicification	Idem 138-278'.  Tr-1% Py  2-5% Py	Echantillon témoin à 295'
328.10 A 470.00	Basalte ou gabbro fracturé, magnétique «V7-3G  FRAC  .Mt»	Idem 138-278'	Idem 138-278', moins d'injections de quartz-pyrite, quelques injections de syénite (AC = 35' et 70', système conjugué?) de plus en plus fréquentes vers la fin de l'unité, quelques zones altérées (albitisation, beige, peut-être hyaloclastite ou mylonite). De plus, on observe des amygdules de 388 à 390' et une zone à granulométrie grossière (gabbro, idem 278-328.1') de 363.9 à 368.6'.  Injections de syénite (± silicifiées): 331.2-337.9', 357-359.7', 363.3-363.9', 369-372.7', 375.5-375.9', 397.2-397.6', 419.3-436.3' (porphyrique), 441.2-443.5' (porph.), 446-446.6', 448.1-463' (porph.) et 466.2-467.5'.	Idem 138-278'. Chloritisation et calcite.	Trace à 1% pyrite, trace chalcoppyrite.	Echantillon témoin à 388'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Zones altérées (albitisées, pourrait- être hyaloclastite ou mylonite): 337.9-341', 347.6-350.2', 446.6-448.1', 463-463.7' et 467.5-468.5'.</p> <p>Zone injectées de quartz-pyrite (5-10% vq): 368-368.8' et 434.5-436.3'</p> <p>Carotte fracassée ± broyée: 346.4-347.6' 368.6-369.8', 376-400'</p>			
470.00 A 540.10	Basalte ou gabbro très altéré (albitisé- carbonatisé), injecté de syénite. <V7-3G {ALB} {CARB} - 1S>	Marbré beige et rouge, localement gris foncé, granulométrie variable (aphanitique à 0.1").	<p>Roche d'aspect marbré, parfois schisteuse ± mylonite (40 à 60°AC), parfois bréchique (brèche autoclastique), fortement altérée (albitisation, carbonatisation), quelques injections de syénite. Contact supérieur ± net à 50°AC (470'). Veine de quartz à 456.1-456.2'. L'intensité de l'altération semble diminuer à partir de 516.6'.</p> <p>Injections de syénite: 490-490.7', 493.5'-494.2', 560.2-510.4', 513-513.4', 529.8-530.1', 531.2-540.1'.</p>	Forte albitisation et carbonatisation, masquant les textures.	Trace à 1% pyrite ± associée au injections de syénite. Localement 2-3% Py.	Echantillon témoin à 483'
540.10 A 550.20	Brèche tectonique (autoclasti- que)	Marbré gris- vert à gris foncé, granulométrie	Brèche tectonique, texture autoclasti- que, composée de 70% de fragments ± monomictes anguleux (0.1 à 2", aspect polymictes dû aux différentes intensités	Légère albitisation ± silicification et carbonatisation.	5 à 10% pyrite en nodules, disséminée dans certains fragments ± arrondis et recristallisée dans les	Echantillon témoin à 543'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	< BXTE >	variable.	de l'altération) dans une matrice de couleur grise à blanchâtre (albite-quartz ?). On observe par endroit des fragments pyriteux (nodules) et pseudo-cherteux, indiquant qu'il y a eu un peu de mouvement dans la brèche (foliation 30 à 55°AC).		fractures.	
550.20 A 560.30	Basalte ou gabbro altéré (carbonatation et albitisation) injecté de syénite <V7-3G  CARB   ALB  - 1S>	Marbré gris verdâtre à beige rougeâtre, granulométrie variable (aphanitique à 0.1").	Idem 470 à 540.1', altération plus faible, semblable à la fin de l'unité pré-citée (de 516.6-540.1'). Les injections de syénite semblent imprégnées dans la roche. ± schisteux par endroit (AC=35 à 50°).  Injections de syénite (± silicifiées): 564.9-565.3', 565.6-566.2' et 572.3-572.9'.	Légère carbonatation et albitisation, localement intense à proximité des injections de syénite.	1-3% pyrite finement disséminée, localement 5%.	Echantillon témoin à 563'
560.30 A 664.80	Syénite altérée avec enclaves de volcanite <1S ALB  CARB  -V7-3G>	Marbré beige à rouge, localement gris foncé, granulométrie variable.	Mélange de différentes phases d'injection syénitique (orangée et grenue, gris foncé et grenue, beige-rouge à grain moyen-fin) et d'encaissant (basalte ou gabbro). Certaines zones (beige, très albitisées, à grain fin) pourrait être des injections tardives de la syénite (aplite) ou de la mylonite (foliation variant de 0 à 70°AC, généralement 35°).  575.3-595.3': Syénite orangé à grain grossier  595.3-605.6': Syénite beige à grain fin.	Albitisation ± silicification et carbonatation.	1-3% Pyrite finement disséminée, localement 5% à 10%.	Echantillons témoins: 586': Syénite grenue orangée 597': Zone beige à grain fin 627': Zone gris foncée

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>peut-être enclave de volcanite ou mylonite (AC=35°).</p> <p>605.6-612.1': Zone hématisée à grain fin</p> <p>612.1-633.9': Mélange de syénite à grain fin et grossier, entrecoupée de syénite vitreuse à grain grossier (625.6-628', 628.9-629.1', 630-630.4')</p> <p>633.9-643.3': Syénite vitreuse à grain grossier, texture de brèche autoclastique, + foliation pyriteuse à 35°AC.</p> <p>643.3-646.6': Syénite orangée à grain grossier</p> <p>646.6-664.8': Mélange de syénite à grain fin et grossier, entrecoupée de syénite vitreuse à grain grossier (649.3-651.2', 655-656.3', 657.4-658.7').</p>		10% Py	
664.80 A 732.80	Syénite silicifié à fluorine <1S SIL fl>	Marbré gris-beige à rouge-orangé, granulométrie variable (aphaniteque à 0.2").	Roche à texture cataclastique diffuse, masquée par l'altération (silicification et albitisation), parfois porphyrique (feldspath ± hématisé, 0.05-0.1"), parfois à grain fin-aphanitique (beige, albitisé), 5% d'injections de quartz distribuées le long de l'unité. Contacts graduels. Présence de fluorine dans certaines fractures. Semblable au début	Silicification et albitisation intense. Localement hématisation, trace specularite dans certaines fractures.	1-3% pyrite finement disséminée (localement 5-8%) trace chalcopryrite.	Echantillon témoin 702'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			du sondage D-92-07 (avec plus de Py).			
732.80 A 831.60	Syénite hématisée «1S hem»	Couleur orange à rouge, grenue (0.03-0.1")	Aspect plus homogène que l'unité précédente, porphyrique (feldspath), texture cataclasée ± diffuse, 5% d'injections de quartz distribuées le long de l'unité (20% de 760 à 763.6'), couleur généralement orangé près des contacts, nettement rouge (hématisation des feldspath) au centre de l'unité. Contact graduels.  813.1-831.6': Zone de contact avec une enclave de 3G-V7, granulométrie plus fine, hématisation moins forte, albitisation.	Hématisation, ± silicification. Trace fluorine dans certaines veinules se développant dans les zones non-hématisées.	Trace à 1% Pyrite finement disséminée (localement 3%).	Echantillon témoin à 796'
831.60 A 908.30	Diorite ou gabbro (basalte?) «2D-3G(V7)»	Couleur verte granulométrie fine (0.01").	Roche intrusive (ou effusive?), d'aspect homogène et massif, trace à 1% de fractures epidotisées ± calcite (AC = 40 et 50'), magnétique, sulfurée à proximité des contacts avec la syénite (831.6-841.1', 5% Py, 897-908.3', 10% Py).  841.1-844.8': Zone épidotisée	Epidotisation	Généralement trace pyrite, 5 à 10% près des contacts.	Echantillon témoin à 854'
908.30 A 956.40	Syénite hématisée «1S hem»	Couleur rouge, grenue (0.03 à 0.2")	Idem 732.8 à 831.6', fracturation moins développée, semblable au début du D-92-07 sauf pour le magnétisme (moyen à fort pour le D-92-07, absent dans cette unité), contact supérieur et inférieur graduels sur 1'. Teinte orangée à proximité du contact	Hématisation, ± silicification.	Trace à 1% pyrite finement disséminée, localement recristallisée le long des veinules de quartz.	Echantillon témoin à 932'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>inférieur.</p> <p>Enclave de diorite ou gabbro partiellement digérée: 915.3-918.9' et 920.9-925.9'.</p> <p>938.7-941.5': 60% injections de quartz, texture cataclastique.</p>	Albitisation	1-3% Py	
956.40 A 1116.70	Syénite silicifiée à fluorine <1S SIL f1>	Couleur généralement beige à grise, parfois rosée à orangée (hématisation), granulométrie grossière (0.05 à 0.2")	<p>Intrusif ± porphyrique, texture cataclastique diffuse, masquée par l'altération, 5 à 25% de fractures injectées de quartz ± fluorine. Roche semblable à celle qui est minéralisée dans le D-92-07 (sauf pour le % de Py qui est plus faible que dans le D-92-07). Zone à grain fin au début de l'unité (albitisation beige, zone de contact) de 956.4-964.7'. RQD=0 à partir de 1096.4'.</p> <p>Passée de couleur brune à grise fortement albitisée ± phyllosilicate: 1002-1002.7'</p> <p>Zones hématisées: 992.3-993.3'</p> <p>Roche fracassée (RQD=0): 1060.9-1062', 1096.4-1101.8'.</p>	Silicification ± albitisation, localement hématisation.	Trace à 1% Pyrite disséminée	Echantillon témoin à 985'
1116.70 A 1161.50	Syénite hématisée, fracturée + H2O	Couleur rouge granulométrie variable (aphanitique)	Roche fracassée ± broyée par endroit (localement boue de faille) typique d'une zone de fracturation/faille active (présence H2O) se développant dans une	Hématisation typique d'une fracture récente.	Trace pyrite	Echantillon témoin à 1139'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	<1S,hem FRAC  H2O>	à 0.15")	syénite hématisée (Idem 732.8-831.6). Roche souvent poreuse, présence de spécularite dans certaines fractures, quelques fractures de fluorine au début de l'unité. Contact supérieur graduel, contact inférieur net quoique broyé. Peut-être interprété comme une zone de fracturation se développant à proximité d'une faille ou zone de cisaillement.			
1161.50 A 1280.00	Schiste chloritisée, hématisée, fortement magnétique, injecté de syénite ; <M1 CHLO hém, Mt -1S>	Couleur vert foncé à rouge orangé, granulométrie variable (0.01 à 0.1")	Roche schisteuse (AC = 60 à 70') souvent fracassée-broyée (RQD=0) et fortement magnétique, sauf dans l'injection de syénite. Trace à 5% spécularite dans les fractures.  1161.5-1174': Zone carbonatisée (contact avec 1S hem).  1196.7-1121.9': Syénite ± massive, ± hématisée, 5-10% micro-fractures sygmoïdale de calcite-quartz disséminée (60 à 70°AC).	Chloritisation et hématisation, carbonatation au début de l'unité (1161.5-1174').  Hématisation	Trace à 1% pyrite disséminée (localement 3%).  1-3% Py	Echantillon témoin à 1179'  Echant. tém. à 1206'  1280': Fin du sondage

Projet : D-92-26

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5475	138.00	143.00	5.00	19				
CX5476	143.00	148.00	5.00	14				
CX5477	148.00	153.00	5.00	8				
CX5478	153.00	158.00	5.00	12				
CX5479	158.00	163.00	5.00	10				
CX5480	163.00	168.00	5.00	32				
CX5481	168.00	173.00	5.00	7				
CX5482	173.00	178.00	5.00	39				
CX5483	178.00	183.00	5.00	46				
CX5484	183.00	188.00	5.00	50				
CX5485	188.00	193.00	5.00	13				
CX5486	193.00	198.00	5.00	12				
CX5487	198.00	203.00	5.00	6				
CX5488	203.00	208.00	5.00	7				
CX5489	208.00	213.00	5.00	7				
CX5490	213.00	218.00	5.00	10				
CX5491	218.00	223.00	5.00	14				
CX5492	223.00	228.00	5.00	12				
CX5493	228.00	233.00	5.00	7				
CX5494	233.00	238.00	5.00	9				
CX5495	238.00	243.00	5.00	12				
CX5496	243.00	248.00	5.00	25				
CX5497	248.00	253.00	5.00	10				
CX5498	253.00	258.00	5.00	11				
CX5499	258.00	263.00	5.00	50				
CX5500	263.00	268.00	5.00	14				
CX6001	268.00	273.00	5.00	6				
CX6002	273.00	278.00	5.00	9				
CX6003	278.00	283.00	5.00	10				
CX6004	283.00	288.00	5.00	13				
CX6005	288.00	293.00	5.00	9				
CX6006	293.00	298.00	5.00	29				
CX6007	298.00	303.00	5.00	11				
CX6008	303.00	308.00	5.00	14				

Projet : D-92-26

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6009	308.00	313.00	5.00	22				
CX6010	313.00	318.00	5.00	13				
CX6011	318.00	323.00	5.00	16				
CX6012	323.00	328.00	5.00	11				
CX6013	328.00	333.00	5.00	13				
CX6014	333.00	338.00	5.00	7				
CX6015	338.00	343.00	5.00	7				
CX6016	343.00	348.00	5.00	10				
CX6017	348.00	353.00	5.00	7				
CX6018	353.00	358.00	5.00	8				
CX6019	358.00	363.00	5.00	14				
CX6020	363.00	368.00	5.00	13				
CX6021	368.00	373.00	5.00	6				
CX6022	373.00	378.00	5.00	8				
CX6023	378.00	383.00	5.00	10				
CX6024	383.00	388.00	5.00	9				
CX6025	388.00	393.00	5.00	14				
CX6026	393.00	398.00	5.00	12				
CX6027	398.00	403.00	5.00	11				
CX6028	403.00	408.00	5.00	13				
CX6029	408.00	413.00	5.00	10				
CX6030	413.00	418.00	5.00	14				
CX6031	418.00	423.00	5.00	154				
CX6032	423.00	428.00	5.00	79				
CX6033	428.00	433.00	5.00	ZI				
CX6034	433.00	438.00	5.00	17				
CX6035	438.00	443.00	5.00	13				
CX6036	443.00	448.00	5.00	15				
CX6037	448.00	452.00	4.00	8				
CX6038	452.00	456.00	4.00	8				
CX6039	456.00	460.00	4.00	11				
CX6040	460.00	465.00	5.00	9				
CX6041	465.00	470.00	5.00	7				
CX6042	470.00	475.00	5.00	11				

Projet : D-92-26

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 12

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6043	475.00	480.00	5.00	16				
CX6044	480.00	485.00	5.00	29				
CX6045	485.00	490.00	5.00	75				
CX6046	490.00	495.00	5.00	669				
CX6047	495.00	500.00	5.00	16				
CX6048	500.00	505.00	5.00	11				
CX6049	505.00	510.00	5.00	12				
CX6050	510.00	515.00	5.00	9				
CX6051	515.00	520.00	5.00	11				
CX6052	520.00	525.00	5.00	14				
CX6053	525.00	530.00	5.00	10				
CX6054	530.00	535.00	5.00	8				
CX6055	535.00	540.00	5.00	15				
CX6056	540.00	545.00	5.00	5				
CX6057	545.00	550.00	5.00	5				
CX6058	550.00	555.00	5.00	8				
CX6059	555.00	560.00	5.00	10				
CX6060	560.00	565.00	5.00	6				
CX6061	565.00	570.00	5.00	12				
CX6062	570.00	575.00	5.00	45				
CX6063	575.00	580.00	5.00	49				
CX6064	580.00	585.00	5.00	17				
CX6065	585.00	590.00	5.00	34				
CX6066	590.00	595.00	5.00	76				
CX6067	595.00	600.00	5.00	71				
CX6068	600.00	605.00	5.00	60				
CX6069	605.00	610.00	5.00	11				
CX6070	610.00	615.00	5.00	12				
CX6071	615.00	620.00	5.00	92				
CX6072	620.00	625.00	5.00	45				
CX6073	625.00	630.00	5.00	17				
CX6074	630.00	633.90	3.90	261				
CX6075	633.90	638.50	4.60		1.63			
CX6076	638.50	643.30	4.80	430				

795 ppb Au  
13.3'

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6077	643.30	646.60	3.30	89				
CX6078	646.60	650.00	3.40	103				
CX6079	650.00	655.00	5.00	47				
CX6080	655.00	660.00	5.00	56				
CX6081	660.00	665.00	5.00	85				
CX6082	665.00	670.00	5.00	261				
CX6083	670.00	675.00	5.00	246				
CX6084	675.00	680.00	5.00	140				
CX6085	680.00	685.00	5.00		2.34			
CX6086	685.00	690.00	5.00		2.50			
CX6087	690.00	695.00	5.00		2.04			
CX6088	695.00	700.00	5.00		0.62			
CX6089	700.00	705.00	5.00	429				
CX6090	705.00	710.00	5.00		2.92			
CX6091	710.00	715.00	5.00		0.82			
CX6092	715.00	720.00	5.00	86				
CX6093	720.00	725.00	5.00	145				
CX6094	725.00	730.00	5.00	412				
CX6095	730.00	735.00	5.00	191				
CX6096	735.00	740.00	5.00	15				
CX6099	740.00	745.00	5.00	37				
CX6100	745.00	750.00	5.00	133				
CX6101	750.00	755.00	5.00	86				
CX6102	755.00	760.00	5.00	146				
CX6103	760.00	765.00	5.00	100				
CX6104	765.00	770.00	5.00	78				
CX6105	770.00	775.00	5.00	113				
CX6106	775.00	780.00	5.00	47				
CX6107	780.00	785.00	5.00		1.99			
CX6108	785.00	790.00	5.00	225				
CX6109	790.00	795.00	5.00	149				
CX6110	795.00	800.00	5.00	134				
CX6111	800.00	805.00	5.00	405				
CX6112	805.00	810.00	5.00	186				

216 ppb Au  
15'

2.29  
15' 1,81  
30'

312 ppb

0,744

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6113	810.00	815.00	5.00	641		↑		
CX6114	815.00	820.00	5.00	960				
CX6115	820.00	824.00	4.00	104				
CX6116	824.00	828.00	4.00	22				
CX6117	828.00	831.60	3.60	24				
CX6118	831.60	836.30	4.70	46				
CX6119	836.30	841.10	4.80	51				
CX6120	841.10	844.80	3.70	17				
CX6121	844.80	849.80	5.00	7				
CX6124	892.10	897.10	5.00	45				
CX6125	897.10	901.00	3.90	566		656 ppb 11.3'		
CX6126	901.00	905.00	4.00	146				
CX6127	905.00	908.30	3.30		1.38			
CX6128	908.30	912.00	3.70	30				
CX6129	912.00	915.30	3.30	48				
CX6130	915.30	920.00	4.70	53				
CX6131	920.00	925.00	5.00	76				
CX6132	925.00	930.00	5.00	134				
CX6133	930.00	935.00	5.00	86				
CX6134	935.00	940.00	5.00	80				
CX6135	940.00	945.00	5.00	134		↓		
CX6136	945.00	950.00	5.00	772				
CX6137	950.00	955.00	5.00	60				
CX6138	955.00	960.00	5.00	292				
CX6139	960.00	965.00	5.00	143				
CX6140	965.00	970.00	5.00	121				
CX6141	970.00	975.00	5.00	19				
CX6142	975.00	980.00	5.00	42				
CX6143	980.00	985.00	5.00	112				
CX6144	985.00	990.00	5.00	202				
CX6145	990.00	995.00	5.00	96				
CX6146	995.00	1000.00	5.00		1.00			
CX6147	1000.00	1005.00	5.00	823				
CX6148	1005.00	1010.00	5.00	686				

559 ppb / 200'

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6149	1010.00	1015.00	5.00	64				
CX6150	1015.00	1020.00	5.00	497				
CX6151	1020.00	1025.00	5.00	283				
CX6152	1025.00	1030.00	5.00		3,87	2,89		
CX6153	1030.00	1035.00	5.00		1,20			
CX6154	1035.00	1040.00	5.00		2,09	20'		
CX6155	1040.00	1045.00	5.00		4,39			
CX6156	1045.00	1050.00	5.00	497				
CX6157	1050.00	1055.00	5.00	445				
CX6158	1055.00	1060.00	5.00	686				
CX6159	1060.00	1065.00	5.00		6,59	4,24		
CX6160	1065.00	1070.00	5.00		1,89	10'		
CX6161	1070.00	1075.00	5.00	194				
CX6162	1075.00	1080.00	5.00	250				
CX6163	1080.00	1085.00	5.00	355				
CX6164	1085.00	1090.00	5.00	583				
CX6165	1090.00	1095.00	5.00	357				
CX6166	1095.00	1100.00	5.00	411				
CX6167	1100.00	1105.00	5.00	169				
CX6168	1105.00	1110.00	5.00	33				
CX6169	1110.00	1115.00	5.00	190				
CX6170	1115.00	1120.00	5.00	97				
CX6171	1120.00	1125.00	5.00	273				
CX6172	1125.00	1130.00	5.00	69				
CX6173	1170.00	1175.00	5.00	141				
CX6174	1200.00	1205.00	5.00	15				
CX6175	1256.00	1261.00	5.00	39				
CX6176	1261.00	1266.00	5.00	28				
CX6177	1275.00	1280.00	5.00	27				

Nombre total d'échantillons : 199  
 Longueur totale échantillonnée : 974.70

16,76 - 20'  
 108 - 45'  
 14,58 - 55'  
 -----  
 129,35 ÷ 130'

2,40 g/t Au  
 45'

de  
 1,07 g/t  
 -----  
 130'

265 ppb  
 55'

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-26

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 21

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX6097	683.00	708.00	25.00	52.53	13.08	6.63	7.12	2.01	4.14	5.24	0.43	0.15	0.58	807	1280	166	16	11	6.42	98.33		1.10
CX6098	779.00	804.00	25.00	57.54	16.74	2.46	3.64	0.93	4.83	6.88	0.17	0.08	0.32	1202	1003	107	8	5	4.14	97.71	89	
CX6122	854.00	874.00	20.00	46.96	14.67	10.01	8.98	7.46	3.02	1.52	0.59	0.21	0.08	346	559	301	14	35	2.47	98.98	7	
CX6123	989.00	1019.00	30.00	59.60	10.74	3.85	7.43	1.68	2.92	4.68	0.38	0.11	0.66	807	1407	143	16	7	7.98	100.02	185	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-28

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 15/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 18/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 363093-2

Niveau :

Section: 900N

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 9+00 N

Latitude: 900.00 N

Azimat: 90° 0' 0"

Station: 78+00 O

Longitude: 7850.00 W

Inclinaison: -55° 0' 0"

Système de référence:

Elévation: 10000.00

Longueur: 906.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-55° 0' 0"	. . "			
400.00	-55° 0' 0"	. . "			
600.00	-55° 0' 0"	. . "			
800.00	-54° 0' 0"	. . "			
860.00	-53° 0' 0"	94° 0' 0"			

Remarques : Tubage enlevé.

Débit d'eau:

Bouchon:

Cimenté :

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 100.00	Mort Terrain <MT>					
100.00 A 260.80	Andésite amygdalaire, carbonatisée. Faiblement albitisée et/ou silici- fiée. Magnétique <V6 AMYG   CARB ,mt, 1%Py>	Vert moyen, zébré de blanc. Aphanitique.	La roche est massive, non déformée. Pourcentage variable d'amygdules de nul à 5%. Elles ont un diamètre moyen de 0.15" et sont remplies d'un mélange de qtz/carb. Jusqu'à 5% de veinules de qtz/carb sans orientation préférentielle, elles ont 0.05" de diamètre en moyenne. Faiblement à moyennement magnétique.  De 113.8' à 120.5' Dyke syénitique rosé, faiblement magnéti- que. Le contact est franc a.c.30'.  De 129.1' à 130.7' 133.2' à 134.6' Zone altérée ou mélange syénite/andésite  De 143.8' à 145.4' 150.2' à 161.1' Dykes syénitiques légèrement magnétique. Les contacts sont diffus et pyritisés.	Faible silicifica- tion et/ou albiti- sation pénétrative. Moyenne carbonati- sation; dans les amygdules, en veinu- les et pénétrative. Localement faible à moyenne épidotisa- tion. Les amygdules sont remplies d'un mé- lange de qtz/carb.  Altération brunâtre. Moyenne  hématisation (spécula  rite)	Localement de 1 à 2% de pyrite, principalement dans les zones à forte concentra- tion de dykes syénitiques. La pyrite peut être, soit fine et automorphe ou plus grossière et recristallisée.	Témoin de 166.8' à 167.2'. De 100 à 115 pieds la carotte est cassée en petits morceaux.  Témoin de 114.9' à 115.4'.  Fracture ouverte, circulation d'eau (limonite).

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 145.0' à 147.5' Zone minéralisée.</p> <p>De 173.0' à 180.0' Epidotisation</p> <p>De 183.0' à 260.8' 30% de dykes syéniti- ques.</p> <p>De 183.0' à 183.2' 184.2' à 187.3' 198.2' à 205.0' 209.3' à 212.7' 218.0' à 219.0' 224.3' à 225.3' 226.9' à 229.3' 229.5' à 235.8' 259.0' à 260.8'</p> <p>Dykes syénitiques aux contacts habituel- lement francs. 2 a.c. moyen: l'un sub-perpendiculaire (70 à 85°) l'autre sub-parallèle (15 à 25°). La syénite est généralement finement cataclasée (texture de gros sel) et faiblement à moyennement altérée (altération brûnatre). Localement trace à 1% de pyrite (surtout pres des contacts et dans l'andésite).</p> <p>De 187.3' à 198.2'</p>	<p>Faible à moyenne épidotisation.</p>	<p>10% de pyrite finement recristallisée.</p> <p>7% de pyrite finement recristallisée.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Enclaves d'andésite minéralisée.</p> <p>A 252.4 Faille fragile tardive a.c.10". Mouvement senestre de 2".</p> <p>Le contact est graduel.</p>			
260.80 A 742.00	<p>Volcanite silicifiée et/ou albiti- sée. Hématisée. Carbonatisée. Magnétique. &lt;V SIL  ALB   CARB hem.mt&gt;</p>	<p>Gris pâle verdâtre à beige rosé. Aphanitique.</p>	<p>La roche est massive, non déformée. L'altération donne une couleur pâle à la roche, on est probablement en présence d'une andésite très altérée. Par endroit, forte densité de fines veinules de qtz/albite formant un réseau entrelacé. Localement faiblement magnéti- que.</p> <p>  260.8 - 318.0   Zone où l'altération dominante est la</p>	<p>Forte silicifica- tion et/ou albiti- sation en fines veinules et très pénétrative. Moyenne hématisa- tion pénétrative. Localement faible épidotisation. La silicification et/ou l'albitisa- tion sont présen- tent sur toute l'unité. De 318.0' à 742.0', l'hématisation et une faible carbona- tisation s'ajoutent à l'altération déjà présente.</p> <p>Forte silicifica- tion et/ou albiti-</p>	<p>Localement trace à 1% de pyrite. Automorphe ou recristallisée en petits agrégats.</p>	<p>Témoin de 282.9' à 283.6'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>silicification et/ou l'albitisation.            &lt; SIL  ALB &gt;</p> <p>De 293.5' à 294.0'            Minéralisation</p> <p>  318.0 - 742.0              L'hématisation et la carbonatation            s'ajoutent à la silicification et/ou            albitisation déjà présentent.            &lt; SIL  ALB  CARB hém &gt;</p> <p>De 320.5' à 323.8'            327.8' à 328.0'            Veines d'un mélange de quartz et d'un            carbonate (dolomie). Les contacts sont            relativement francs a.c.50'.</p> <p>De 332.0' à 332.8'            Zone fortement carbonatisée et            hématisée.</p> <p>De 348.0' à 349.0'            Veine brèche in-situ (hydraulique).</p> <p>De 364.3' à 365.3'</p>	<p>tion.</p> <p>Faible à moyenne            hématisation et            carbonatation            pénétrative s'ajou-            tant à la silicifi-            cation et/ou albi-            tisation.</p>	<p>15% de pyrite recristallisée</p>	<p>Témoin de 333.5' à 334.2'.            541.7' à 542.2'.            601.8' à 602.5'.            703.5' à 703.9'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES	
			<p>Déformation de faible intensité, a.c. sub-parallèle.</p> <p>De 371.0' à 742.0' 16% de dykes syéni- tiques.</p> <p>De 371.4' à 372.3' de 426.3' à 426.7' 439.5' à 443.0' 444.6' à 446.0' 458.6' à 459.5' 483.4' à 483.9' 494.4' à 496.0' 507.8' à 508.7' 537.2' à 538.0' 538.5' à 539.5' 557.2' à 557.6' 559.6' à 565.0' 576.9' à 578.3' 609.2' à 609.8' 632.4' à 641.0' 644.4' à 646.8' 652.0' à 652.9' 658.9' à 660.8' 670.2' à 670.6' 676.4' à 677.2' 681.6' à 682.4' 685.1' à 686.8' 690.8' à 691.9' 693.2' à 694.3' 696.5' à 702.6' 704.0' à 705.0' 706.0' à 706.6' 708.7' à 709.0' 712.1' à 712.8' 721.7' à 728.2' 729.4' à 731.6' 733.4' à 735.5' 738.9' à 740.5'</p> <p>Dykes syénitiques. Les contacts sont graduels ou francs avec un a.c. assez constant, en moyenne 45°.</p> <p>De 399.7' à 400.4' Brèche in-situ (hydraulique). La roche est verte.</p> <p>De 470.9' à 471.2'</p>				<p>Témoin de 633.8' à 634.3'.</p> <p>5% de pyrite dans et aux</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Veine de quartz minéralisée a.c.50°.</p> <p>De 501.6' à 502.5' Déformation d'intensité moyenne, a.c. sub-parallèle.</p> <p>De 589.1' à 591.8' Zone de forte imprégnation siliceuse (veine) a.c.45°.</p> <p>De 612.0' à 612.6' Zone de déformation de moyenne intensité a.c.45°.</p> <p>De 627.7' à 628.3' a.c.45° 662.9' à 663.1' a.c.30° Veines de quartz.</p> <p>De 667.0' à 670.0' 2% de cristaux d'amphibole blancs. Diamètre moyen de 0.05 à 0.1".</p> <p>De 688.6' à 689.2' Probablement zone de mylonite. Fine lamination a.c.60°. Les contacts sont relativement francs a.c.60°.</p>		<p>contacts (dans la volcanite) de la veine de quartz.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			De 714.3' à 716.6' Roche noire minéralisée.  Le contact est franc a.c.45'.		5% de pyrite finement grenue Homogènement distribuée. Autpmphe, 0.03" de diamètre moyen.	
742.00 A 906.00	Syénite à phénocristaux de feldspath. Cataclasée, silicifiée et/ou albiti- sée. Hématisée «IS POR f  BXTE  SIL   ALB .hem»	Beige, de rou- geâtre à ver- dâtre. Généralement grenue 0.15"	La roche est massive, non déformée. Finement cataclasée (texture de gros sel). Localement jusqu'à 5% de veinules d'hématite, 0.1" de puissance en moyenne, a.c. moyen 60°, peut diverger.  De 774.8' à 796.0' Zone plus finement grenue et altérée. Par endroit, texture aplitique.  De 840.5' à 842.8' Brèche tectonique (in situ) avec un ciment grisâtre (pyriteux?).  De 848.0' à 849.2' La roche est rougeâtre.	Moyenne silicifica- tion et/ou albiti- sation pénétrative. Localement altéra- tion vert jaunâtre intergranulaire.  Altération inter- granulaire. Sérici- tation et albitisa- tion, donnant un aspect tacheté à la roche.  Forte hématisation pénétrative.	Localement trace de pyrite.	Témoin de 886.7' à 887.3'.  Témoin de 791.0' à 791.4'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  850.0 - 880.8   Aplite ou zone de forte altération albitique. Aphanitique, beige verdâtre. Le contact supérieur est sub-parallèle à l'axe de la carotte, l'inférieur est franc a.c. 75°. &lt;1X ALB &gt;</p> <p>De 856.7' à 861.1' Zone hématisée et bréchifiée. Les fragments sont fortement hématisés. Tandis que le ciment est gris, probablement albitisé. Les fragments sont déformés et se retrouvent principalement au centre de cette unité. Les contacts supérieurs et inférieurs sont francs et ont un a.c. respectif de 40° et 60°.</p> <p>De 861.4' à 862.6' Déformation d'intensité faible a.c. 15°.</p> <p>De 865.3' à 865.6' 869.0' à 873.6' 875.0' à 875.2' Dykes syénitiques a.c. moyen 75°.</p> <p>De 878.3' à 879.4' Zone de brèche tectonique. 40% de ciment albitisé et carbonatisé.</p>	<p>Moyenne albitisation pénétrative.</p> <p>Le ciment est albitisé. Les fragments sont hématisés.</p>	<p>Localement 5% de pyrite.</p> <p>5% de pyrite recristallisée dans les fragments et dans le ciment.</p>	<p>Témoin de 862.9' à 863.3'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			FIN DU TROU A 906 PIEDS.			

Projet : D-92-28

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6601	113.80	120.50	6.70	115				
CX6603	120.50	125.00	4.50	107				
CX6604	125.00	129.10	4.10					
CX6605	129.10	135.00	5.90					
CX6606	135.00	140.00	5.00					
CX6607	140.00	143.80	3.80					
CX6608	143.80	147.50	3.70					
CX6609	147.50	150.20	2.70					
CX6610	150.20	155.00	4.80					
CX6611	155.00	161.10	6.10					
CX6612	161.10	165.00	3.90					
CX6613	165.00	170.00	5.00	169				
CX6614	170.00	175.00	5.00					
CX6615	175.00	180.00	5.00					
CX6616	180.00	184.20	4.20					
CX6617	184.20	187.30	3.10					
CX6618	187.30	192.00	4.70					
CX6619	192.00	198.20	6.20					
CX6620	198.20	205.00	6.80					
CX6621	205.00	209.30	4.30					
CX6622	209.30	212.70	3.40					
CX6623	212.70	218.00	5.30					
CX6624	218.00	224.30	6.30					
CX6625	224.30	229.50	5.20					
CX6626	229.50	235.80	6.30					
CX6627	235.80	240.00	4.20					
CX6628	240.00	245.00	5.00					
CX6629	245.00	250.00	5.00					
CX6630	250.00	255.00	5.00					
CX6631	255.00	260.80	5.80					
CX6632	260.80	265.00	4.20		1,71			
CX6634	265.00	270.00	5.00					
CX6635	270.00	275.00	5.00					
CX6636	275.00	280.00	5.00					

Projet : D-92-28

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 12

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6637	280.00	285.00	5.00					
CX6638	285.00	290.00	5.00					
CX5639	290.00	295.00	5.00					
CX6640	295.00	300.00	5.00					
CX6641	300.00	305.00	5.00					
CX6642	305.00	310.00	5.00					
CX6643	310.00	315.00	5.00					
CX6644	315.00	318.00	3.00					
CX6645	318.00	325.00	7.00					
CX6647	325.00	330.00	5.00					
CX6648	330.00	335.00	5.00					
CX6649	335.00	340.00	5.00					
CX6650	340.00	345.00	5.00					
CX6651	345.00	350.00	5.00					
CX6652	350.00	355.00	5.00					
CX6653	355.00	360.00	5.00					
CX6654	360.00	365.10	5.10					
CX6655	365.10	370.00	4.90					
CX6656	370.00	375.00	5.00					
CX6657	375.00	380.00	5.00					
CX6658	380.00	385.00	5.00					
CX6659	385.00	390.00	5.00					
CX6660	390.00	395.00	5.00					
CX6661	395.00	399.70	4.70					
CX6662	399.70	405.00	5.30					
CX6663	405.00	410.00	5.00					
CX6664	410.00	415.00	5.00					
CX6665	415.00	420.00	5.00					
CX6666	420.00	425.00	5.00					
CX6667	425.00	430.00	5.00					
CX6668	430.00	435.00	5.00					
CX6669	435.00	439.50	4.50					
CX6670	439.50	444.60	5.10					
CX6671	444.60	450.00	5.40					

139  
205

Projet : D-92-28

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 13

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6672	450.00	455.00	5.00					
CX6673	455.00	460.00	5.00					
CX6674	460.00	465.00	5.00					
CX6675	465.00	470.00	5.00					
CX6677	470.00	475.00	5.00					
CX6678	475.00	480.00	5.00					
CX6679	480.00	485.00	5.00					
CX6680	485.00	490.00	5.00					
CX6681	490.00	494.70	4.70					
CX6682	494.70	500.00	5.30	827	4,352			
CX6683	500.00	505.00	5.00	111	555	228.9		
CX6684	505.00	510.00	5.00	46	230			
CX6685	510.00	515.00	5.00	180	900		20.3	
CX6686	515.00	520.00	5.00		6068			
CX6687	520.00	525.00	5.00					
CX6688	525.00	530.00	5.00					
CX6689	530.00	535.00	5.00	211	1055			
CX6690	535.00	540.00	5.00	825				
CX6691	540.00	545.00	5.00	105	333			
CX6692	545.00	550.00	5.00	193			20	
CX6693	550.00	555.00	5.00					
CX6694	555.00	559.60	4.60					
CX6695	559.60	565.00	5.40	178	961.2			
CX6696	565.00	570.00	5.00	182	910	4086.2		
CX6697	570.00	575.00	5.00	503	2515	15.4		
CX6698	575.00	580.00	5.00		1,01			
CX6699	580.00	585.00	5.00	786				
CX6700	585.00	590.00	5.00	215	718			
CX6701	590.00	595.00	5.00	100	5			
CX6702	595.00	600.00	5.00	99				
CX6703	600.00	605.00	5.00	118				
CX6705	605.00	610.00	5.00					
CX6706	610.00	615.00	5.00					
CX6707	615.00	620.00	5.00	103				

Projet : D-92-28

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 14

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6708	620.00	625.00	5.00	170				
CX6709	625.00	632.40	7.40					
CX6710	632.40	636.70	4.30					
CX6711	636.70	641.00	4.30					
CX6712	641.00	646.80	5.80					
CX6713	646.80	652.90	6.10					
CX6714	652.90	658.90	6.00					
CX6715	658.90	665.00	6.10					
CX6716	665.00	670.00	5.00					
CX6717	670.00	675.00	5.00					
CX6719	675.00	680.00	5.00					
CX6720	680.00	685.00	5.00					
CX6721	685.00	690.80	5.80					
CX6722	690.80	696.50	5.70	480	2736	}	301.14	/118
CX6723	696.50	702.60	6.10	134	817			
CX6724	702.60	706.60	4.00					
CX6725	706.60	712.80	6.20					
CX6726	712.80	716.60	3.80					
CX6727	716.60	721.70	5.10					
CX6728	721.70	728.70	7.00					
CX6729	728.70	733.40	4.70					
CX6730	733.40	738.90	5.50					
CX6731	738.90	742.00	3.10					
CX6732	742.00	745.00	3.00	113				
CX6733	745.00	750.00	5.00					
CX6734	750.00	755.00	5.00					
CX6735	755.00	760.00	5.00					
CX6736	760.00	765.00	5.00					
CX6737	765.00	770.00	5.00	320				
CX6738	770.00	774.80	4.80					
CX6739	774.80	780.00	5.20					
CX6740	780.00	785.00	5.00					
CX6741	785.00	790.00	5.00					
CX6742	790.00	796.00	6.00					

Projet : D-92-28

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 15

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6743	796.00	800.00	4.00	1				
CX6744	800.00	805.00	5.00	360				
CX6745	805.00	810.00	5.00					
CX6746	810.00	815.00	5.00					
CX6747	815.00	820.00	5.00					
CX6748	820.00	825.00	5.00					
CX6749	825.00	830.00	5.00					
CX6750	830.00	835.00	5.00					
CX6751	835.00	841.00	6.00					
CX6752	841.00	845.00	4.00	211				
CX6753	845.00	850.00	5.00					
CX6754	850.00	856.70	6.70					
CX6755	856.70	861.10	4.40					
CX6756	861.10	865.00	3.90	103				
CX6757	865.00	869.00	4.00					
CX6758	869.00	873.60	4.60					
CX6759	873.60	875.00	1.40					
CX6760	875.00	880.80	5.80	103				
CX6761	880.80	885.00	4.20					
CX6763	885.00	890.00	5.00					
CX6764	890.00	895.00	5.00					
CX6765	895.00	900.00	5.00					
CX6766	900.00	906.00	6.00					
Nombre total d'échantillons :				159				
Longueur totale échantillonnée :				792.20				

27/03/1992

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-28

GRUPE VIOR MAZARIN  
RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 23

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX6602	125.00	170.00	45.00	45.04	14.01	12.66	8.19	4.82	5.23	1.44	0.86	0.31	0.12	133	237	54	36	41	5.83	98.51	107	
CX6633	255.00	300.00	35.00	70.44	12.21	3.29	2.67	1.59	3.56	2.32	0.37	0.04	0.12	340	211	127	20	9	2.82	99.44	24	
CX6646	325.00	350.00	25.00	62.57	13.68	3.53	4.57	1.30	6.09	2.84	0.46	0.07	0.30	322	289	140	18	8	4.76	100.17	20	
CX6676	465.00	490.00	25.00	56.99	13.62	4.26	6.93	1.68	6.40	2.44	0.54	0.08	0.28	333	522	127	16	10	5.03	98.23	31	
CX6704	605.00	630.00	25.00	65.91	13.35	3.83	3.42	1.12	5.62	3.32	0.43	0.07	0.14	294	268	178	18	8	3.44	100.62	41	
CX6718	575.00	715.00	40.00	60.44	14.66	3.38	4.83	1.38	7.36	3.24	0.40	0.08	0.26	299	429	69	14	11	4.19	100.22	13	
CX6762	880.00	906.00	26.00	60.18	16.86	3.18	2.57	0.84	6.22	5.98	0.23	0.08	0.14	1564	731	100	8	3	3.20	99.49	34	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-30

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 18/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 21/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 365676-1

Niveau :

Section:

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 22 +00 S

Latitude: 2225.00 S

Azimat: 45° 0' 0"

Station: 74 +00 O

Longitude: 7400.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 1046.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-52° 0' 0"	. . "			
400.00	-51° 0' 0"	. . "			
600.00	-50° 0' 0"	. . "			
800.00	-50° 0' 0"	. . "			
1000.00	-48° 0' 0"	. . "			

Remarques : Localisé d'après le réseau de lignes EST-OUEST.

Débit d'eau:

Bouchon:

Cimenté :

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 190.00	Mort-terrain «MT»					
190.00 A 213.60	Gabbro. Cataclaté, carbonatisé. «3G BXTE  CARB  »	Vert foncé, zébré de blanc. Finement gre- nu 0.03"	Fortement altéré et déformé. La déformation forme des lozanges a.c.70° et 20°.Le magnétisme est faible.  Le contact est graduel.	Forte carbonatisa- tion en veinules et pénétrative.		Témoin de 205.2' à 205.5'. 209.7' à 210.2'.
213.60 A 471.90	Syénite. Déformée, carbonatisée, hématisée. «1S CIS  CARB  hem»	Rougeâtre Finement gre- nue 0.04"	La roche est fortement altérée et loca- lement déformée (zone de cisaillement).    213.6 -291.4   La roche est gris pâle rosée. Légère déformation a.c.35°. « CARB »  De 213.6' à 215.0' 216.0' à 217.7' contact inf. déformé a.c. 45°  220.0' à 221.0'	Le début de l'unité est fortement car- bonatisée. Par la suite: Forte hématisation en veinules (spécularite) et pénétra- tive. Moyenne silicifica- tion/albitisation pénétrative.  Tres forte carbona- tisation en veinu- les et pénétrative.	Localement pyrite. - ≤ 1% de la roche - 0.03" - automorphe	Témoin de 221.6' à 222.0' 237.1' à 237.5'  De 240.5' à 242.5' 246.5' à 251.0' 260.0' à 262.0' 265.0' à 273.0' 283.0' à 284.0' Aucune récupération de la carotte.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>225.0' à 227.0' 239.0' à 243.0' 246.2' à 256.2' 258.3' à 258.8'</p> <p>Veines de calcite rose. Les contacts sont habituellement graduels. forte diffusion dans la syénite (jusqu'à 2 pieds).</p> <p>De 258.8' à 280.0' 282.7' à 284.5' 288.6' à 291.0'</p> <p>Zone fortement oxidée (limonite).</p>			
			<p>  291.4 - 385.5  </p> <p>Zone cataclasée et hématisée. 2% de veinules de spéularité de 0.15" de puissance en moyenne. Elles ont un a.c. moyen de 45° (de 15° à 80°). &lt; BXTE hem&gt;</p>	<p>Moyenne à forte hématisation en veinules (spéularite) et pénétrative.</p>	<p>Localement 1% pyrite.</p>	<p>Témoin de 301.7' à 302.0' 373.4' à 373.9'.</p>
			<p>De 346.0' à 365.0'</p> <p>La roche est plus pâle et la cataclase est plus marquée. Le ciment est silicifié /albitisé tandis que les fragments sont hématisés. La granulométrie est plus fine (aphanitique).</p>			
			<p>  385.5 - 448.4  </p> <p>Couloir de déformation fragile ductile de moyenne intensité a.c. 60°. Boue de</p>	<p>Moyenne silicification/albitisation pénétrative.</p>	<p>Localement 1% pyrite.</p>	<p>Témoin de 408.3' à 408.7' 420.4' à 420.7' 445.2' à 445.7'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>faille de 421.0' à 421.2'. &lt; CIS  ALB  CARB hem&gt;</p> <p>De 448.4' à 450.2' 453.0' à 460.5' Enclaves de syénite non déformée.</p> <p>Le contact est déformé a.c.50°.</p>	<p>Moyenne hématisation omniprésente. Localement forte carbonatation pénétrative.</p>		<p>De 386.0' à 425.0' La carotte est cassée en petits morceaux.</p>
471.90 A 705.60	<p>Syénite à phénocristaux de feldspath. Hématisée, albitisée/silicifiée, carbonatisée. &lt; S POR f.hem  ALB  CARB 1% Py&gt;</p>	<p>Rouge brique. Aphanitique à grenue (0.2")</p>	<p>La roche est massive. Les phénocristaux ne sont pas visible sur toute l'unité. Quand ils sont visible, ils représentent 50% de la roche et ont un diamètre moyen de 0.2".</p> <p>De 526.5' à 527.5' 538.0' à 539.2' 544.2' à 544.6' 549.6' à 556.9' 558.7' à 570.9'</p> <p>Zones déformées grises (probablement enclaves de volcanites) a.c.50° à 70°.</p> <p>De 594.6' à 598.5' Enclave de volcanite.</p>	<p>Forte hématisation pénétrative. Faible à moyenne carbonatation pénétrative, localement en veinules.</p> <p>Moyenne carbonatation pénétrative.</p>	<p>Localement 1% pyrite.</p> <p>Localement trace de pyrite.</p>	<p>Témoin de 512.4' à 512.8'.</p> <p>Témoin de 566.6' à 566.9'</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 619.0' à 673.3' Forte cataclase:ciment siliceux.</p> <p>De 664.2' à 665.4' Déformation de moyenne intensité a.c.45'.</p> <p>Le contact est relativement franc a.c.60'.</p>			Témoin de 668.1' à 668.7'.
705.60 A 1046.00	Diorite <2D CARB hem>	Grise,tache- tée de blanc. Grenue 0.15".	<p>On est probablement en présence d'une diorite avec de nombreuses injections de syénite.Habituellement les contacts sont assez graduels,la reconnaissance des lithologies peut être difficile. Dans les injections syénitique, la granulométrie est variable,passe de finement grenue (0.03") à pegmatitique (1.0") En général la diorite est grenue (0.15"), elle est constituée de 50% de feldspath et de 50% de pyroxène. Localement faiblement à moyennement magnétique.</p> <p>De 705.6' à 715.0' La roche est verdâtre et finement grenue.</p> <p>De 708.0' à 709.1'</p>	Légèrement hématisée et carbonatisée.Par endroit, probablement albitisée. Légère altération brunâtre omniprésente.	Localement trace de pyrite.	Témoin de 723.7' à 724.5'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>718.3' à 718.9' 720.4' à 721.7'</p> <p>Dykes syénitiques. Les contacts sont dif- fus.</p> <p>De 737.7' à 789.0' Zones avec de nombreuses infections de syénites sans contacts précis.</p> <p>De 742.5' à 744.8' La roche est noire. Contient 30% de veinules de carbonate sub-parallèle à a.c. Elles ont 0.1" de puissance en moyenne. Les contacts sont francs a.c. 60°.</p> <p>De 746.9' à 749.0' La roche est rouge et finement grenue. Les contacts sont francs a.c. 50°.</p> <p>De 803.9' à 804.7' Dyke syénitique.</p> <p>De 805.5' à 806.3' Faible déformation a.c. 40°.</p> <p>De 838.7' à 845.0' Forte imprégnation de syénite.</p>	<p>Forte chloritisa- tion sous forme de nodules (yeux) de 0.2" de diamètre. Forte carbonatisa- tion en veinules.</p> <p>Forte hématisation pénétrative.</p>		

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 858.8' à 866.0' Dyke de syénite à phénocristaux de feldspath. Ils représentent 60% de la roche, ils ont jusqu'à 1.5" de longueur et sont hématisés.</p> <p>De 866.0' à 867.6' Zone fortement déformée et carbonatisée a.c.60°.</p> <p>De 991.3' à 996.9' Phase micro grenue de la diorite.</p> <p>De 1019.3' à 1023.4' Forte injection syénitique.</p> <p>FIN DU TROU A 1046.0 PIEDS.</p>			Témoïn de 861.3' à 861.9'.

Projet : D-92-30

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 18

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6767	210.00	213.60	3.60	870				
CX6768	213.60	220.00	6.40	418				
CX6769	220.00	225.00	5.00	202		9/t		
CX6770	225.00	230.00	5.00	436		0,307		
CX6771	230.00	235.00	5.00	229		65'		
CX6772	235.00	240.00	5.00	860				
CX6773	240.00	251.00	11.00	106				
CX6774	251.00	260.00	9.00	152				
CX6775	260.00	275.00	15.00	197				
CX6776	295.00	300.00	5.00	342				
CX6777	315.00	320.00	5.00	165				
CX6779	340.00	345.00	5.00	43				
CX6780	355.00	360.00	5.00	60				
CX6781	370.00	375.00	5.00	146				
CX6782	385.00	390.00	5.00	210				
CX6783	400.00	405.00	5.00	221				
CX6784	415.00	420.00	5.00	64				
CX6785	430.00	435.00	5.00	45				
CX6786	435.00	440.00	5.00	41				
CX6787	440.00	445.00	5.00	30				
CX6788	445.00	450.00	5.00	21				
CX6789	450.00	455.00	5.00	26				
CX6790	455.00	460.00	5.00	17				
CX6791	460.00	465.00	5.00	834				
CX6792	465.00	470.00	5.00	252		543		
CX6793	470.00	475.00	5.00	10		10'	ppb	
CX6794	475.00	480.00	5.00	12				
CX6795	505.00	510.00	5.00	8				
CX6796	525.00	530.00	5.00	14				
CX6797	530.00	535.00	5.00	19				
CX6798	535.00	540.00	5.00	16				
CX6799	540.00	545.00	5.00	15				
CX6800	545.00	550.00	5.00	10				
CX6801	550.00	555.00	5.00	20				

Projet : D-92-30

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 19

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6802	555.00	560.00	5.00	9				
CX6803	560.00	565.00	5.00	133				
CX6804	565.00	570.90	5.90	14				
CX6805	570.90	575.00	4.10	15				
CX6806	575.00	580.00	5.00	87				
CX6807	580.00	585.00	5.00	13				
CX6808	585.00	590.00	5.00	54				
CX6809	590.00	595.00	5.00	104				
CX6810	595.00	600.00	5.00	23				
CX6811	600.00	605.00	5.00	19				
CX6812	605.00	610.00	5.00	36				
CX6813	610.00	615.00	5.00	62				
CX6814	615.00	620.00	5.00	38				
CX6815	620.00	625.00	5.00	53				
CX6816	625.00	630.00	5.00	9				
CX6817	630.00	635.00	5.00	28				
CX6818	635.00	640.00	5.00	5				
CX6819	640.00	645.00	5.00	18				
CX6820	645.00	650.00	5.00	12				
CX6821	650.00	655.00	5.00	107				
CX6822	655.00	660.00	5.00	12				
CX6823	660.00	665.00	5.00	103				
CX6824	665.00	670.00	5.00	46				
CX6825	670.00	675.00	5.00	55				
CX6826	675.00	680.00	5.00	71				
CX6827	690.00	695.00	5.00	71				
CX6828	705.00	710.00	5.00	17				
CX6829	725.00	730.00	5.00	17				
CX6832	735.00	740.00	5.00	16				
CX6833	765.00	770.00	5.00	51				
CX6834	785.00	790.00	5.00	53				
CX6835	800.00	805.00	5.00	91				
CX6836	815.00	820.00	5.00	6				
CX6837	840.00	845.00	5.00	11				

ppb  
74  
15'

Projet : D-92-30

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 20

No D'ANALYSE	DE (P)	Λ (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6838	860.00	865.00	5.00	8				
CX6839	865.00	870.00	5.00	10				
CX6840	885.00	890.00	5.00	23				
CX6841	895.00	900.00	5.00	11				
CX6842	905.00	910.00	5.00	14				
CX6843	930.00	935.00	5.00	6				
CX6844	945.00	950.00	5.00	23				
CX6845	960.00	965.00	5.00	10				
CX6846	990.00	995.00	5.00	13				
CX6847	1015.00	1020.00	5.00	5				
CX6848	1020.00	1025.00	5.00	17				
CX6850	1040.00	1046.00	6.00	7				
<p>Nombre total d'échantillons : 80</p> <p>Longueur totale échantillonnée : 421.00</p>								

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-31

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 21/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 25/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355740-1

Niveau :

Section:

Lieu de travail:

Coordonnées au collect :

Ligne : 76 +00 O

Latitude: 450.00 N

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 4 +00 N

Longitude: 7600.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Elévation: 10000.00

Longueur: 1150.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-52° 0' 0"	. . "			
400.00	-51° 0' 0"	. . "			
600.00	-50° 0' 0"	. . "			
753.00	-49° 0' 0"	0° 0' 0"			
800.00	-49° 0' 0"	. . "			
1000.00	-49° 0' 0"	. . "			

Remarques : Le tubage BW a été laissé dans le trou (106').

Débit d'eau:

Bouchon:

Cimenté :

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 106.00	Mort Terrain «MT»					
106.00 A 302.10	Volcanite. Cataclasée, silicifiée et/ou albiti- sée, carbona- tisée. Pyritisée. «V BXTE SIL   ALB CARB 5% Py»	Gris pâle. Aphanitique.	La roche est massive, non déformée. Moyenne cataclase avec un ciment sili- ceux et/ou albitisée. La densité des fractures (veines) cataclastiques peut atteindre 50% et n'ont pas d'orientation préférentielle.  De 150.0' à 170.0' Carbonatation  De 160.0 à 161.0' Zone de déformation de moyenne intensi- tée a.c. 20'.  De 164.0' à 176.0' Minéralisation  De 186.4' à 189.3' Minéralisation	Moyenne à forte si- licification et/ou albitisation en veinules et forte- ment pénétrative. Localement moyenne carbonatation pé- nétrative.  Moyenne carbonati- sation pénétrative. De 156.0' à 158.6' circulation d'eau (limonite).	Sur l'ensemble de l'unité 5% de pyrite. Habituellement la concentration de pyrite est plus élevée près des dykes syénitiques, peut atteindre 15%.  15% pyrite, principalement recriatallisée dans le ciment de la brèche cata- clastique.  20% de pyrite, pyrrhotite et/ou magnétite. Finement	Témoin de 146.0' à 146.5'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 190.1' à 201.6'                      Dyke syénitique, finement grenu, violacé.                      Au contact supérieur, dans la volcanite                      (de 189.3' à 190.1') forte silicifica-                      tion et/ou albitisation. Fractures                      ouvertes avec circulation d'eau (limoni-                      te). Schistosité de moyenne intensité                      a.c.75°. Les contacts sont relativement                      francs a.c.75°.</p>	<p>Moyenne silicifica-                      tion et/ou albiti-                      sation pénétrative.                      Moyenne hématisa-                      tion en veinules                      (hématite) et péné-                      trative.</p>	<p>crystallisée, épidiomorphe.                      Pseudo-litage ondulant                      a.c.20°.</p>	<p>Témoin de 194.0' à 194.5'.</p>
			<p>De 216.6' à 221.3'                      Dyke syénitique. Idem que l'intervalle de                      190.1' à 201.6'. Au contact supérieur                      dans la volcanite (de 215.6' à 216.6')                      forte silicification pénétrative.                      Les contacts sont francs a.c.75°.</p>			
			<p>De 235.5' à 238.5'                      Minéralisation</p>		<p>15% pyrite de 2 formes:                      1 - automorphe, formant des                      cubes de 0.1" de cotés                      2 - finement recristalli-                      sée et xénomorphe.</p>	
			<p>De 240.0' à 254.0'                      Albitisation</p>	<p>Forte albitisation                      en veinules. Bonne                      diffusion dans la</p>		<p>Témoin de 244.5 à 244.9'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 254.0' à 254.9' Dyke syénitique. Les contacts sont francs a.c.70'.</p> <p>De 298.0' à 302.1' Au contact d'un dyke de syénite, la roche est très pâle.</p> <p>Le contact est graduel.</p>	<p>roche encaissante.</p> <p>Forte albitisation pénétrative.</p>		
302.10 A 321.00	Syénite. Cataclasée, silicifiée et/ou albiti- sée, hémati- sée. <IS BXTE  SIL  hem>	Gris, rosé. Finement gre- nue 0.04".	<p>La bréchification est fortement dévelop- pée. Le ciment représente jusqu'à 40% de la roche. Il est gris et est très sili- ceux.</p> <p>Le contact est franc a.c.45'.</p>	<p>Moyenne silicifica- tion et/ou albiti- sation pénétrative. Moyenne hématisa- tion pénétrative.</p>		Témoin de 313.9' à 314.4'.
321.00 A 747.00	Volcanite. Albitisée, carbonatisée, hématisée. <V ALB  CARB  hem>	Gris, rosé. Aphanitique.	<p>La roche est massive, non déformée. Localement la carotte est parcourue par un réseau (sans orientation préféren- tielle) de veinules d'albite/hématite. Ces veinules sont habituellement très minces (0.04") mais ont une forte diffu- sion dans la roche encaissante.</p>	<p>Moyenne albitisa- tion, carbonatisa- tion et hématisa- tion pénétrative.</p>	<p>Localement pyrite en agrégats pouvant atteindre 1" de diamètre. X<sup>nomorphe</sup>.</p>	<p>Témoin de 360.1' à 360.6'. 427.0' à 427.5'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			Localement faiblement magnétique.			
			De 329.1' à 333.0' de 339.3' à 343.1' 348.6' à 350.2' 365.2' à 366.7' 384.1' à 386.1' 386.6' à 403.8' 413.7' à 416.9' 418.8' à 419.4' 435.9' à 437.9'	Fort carbonatise- tion		
			448.9' à 449.3' a.c.15° 467.2' à 470.3' 491.3' à 496.3' 503.0' à 504.0' 514.0' à 516.9' 532.0' à 533.4' 541.0' à 561.5' 575.0' à 576.0' 578.0' à 579.5' 599.0' à 603.9' 607.7' à 608.9' 617.7' à 618.7' 629.4' à 629.8' 630.8' à 631.0' 673.1' à 676.3' 714.6' à 716.0'	Carbonatisation.  Carbonatisation.		
			Dykes syénitiques. Les contacts sont habituellement francs a.c. moyen 65°.			
			De 504.0' à 514.0' Minéralisation		5% de pyrite en agrégats, jusqu'à 1" de diamètre. Xénomorphes.	
			De 554.0' à 555.9' Déformation de moyenne intensité a.c.45°.			
			De 564.0' à 568.7'			

GRUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-31

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>2% de cristaux d'amphibole blancs. Automorphe, en moyenne 0.1" de diamètre.</p> <p>Le contact est graduel.</p>			
747.00 A 791.40	<p>Volcanite. Cataclasée, albitisée et carbonatisée. &lt;V EXTE ALB   CARB &gt;</p>	<p>Gris, verdâtre. Aphanitique.</p>	<p>La roche est massive et non déformée mais a subie une forte cataclase. Le ciment de la brèche cataclastique peut représenter jusqu'à 50% de la roche, il est gris pâle et probablement très albitisé.</p> <p>De 769.7' à 771.0' Forte carbonatation et albitisation.</p> <p>De 784.7' à 790.1' 3 dykes syénitiques aux contacts diffus.</p> <p>Le contact est graduel.</p>	<p>Forte albitisation dans des veinules ayant une forte diffusion. Faible carbonatation pénétrative.</p>	<p>Localement 1% de pyrite sous 2 formes;</p> <p>1: - automorphe - finement disséminée - très fine 0.03"</p> <p>2: - recristallisée dans des veinules.</p>	<p>Témoin de 752.1' à 752.6'.</p>
791.40 A 836.20	<p>Volcanite. Silicifiée et/ou albitisée, carbonatisée et hématisée. &lt;V SIL ALB   CARB hém&gt;</p>	<p>Gris, rosé. Aphanitique.</p>	<p>L'altération s'est fait à partir d'un réseau de veinules (fractures) qui parcourent la carotte en tous sens. Ce réseau de veinules donnent un aspect marbré à la roche.</p>	<p>Moyenne albitisation et/ou silicification pénétrative. Moyenne hématisation pénétrative. Faible carbonatation pénétrative.</p>	<p>Localement trace de pyrite finement disséminée.</p>	<p>Témoin de 796.7' à 797.1'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  799.9 - 828.1                        Zone de déformation a.c.40°. La déformation n'a pas la même intensité partout. La roche est grise et semble finement broyée. Par endroit, présence de lambeaux étirés et déformés.                      &lt; CIS &gt;</p> <p>  828.1 - 836.2                        Veine de quartz, les contacts sont en marches d'escalier a.c.45°.                      &lt;v.q.&gt;</p> <p>Le contact est constitué par la veine de quartz.</p>			Témoin de 805.3' à 805.8'.
836.20 A 1150.00	Volcanite. Cataclasée. albitisée et carbonatisée. Magnétique. Pyritisée. <v BXTE  ALB   CARB mt. 5%Py>	Gris moyen, zébrée de blanc. Aphanitique.	Finement cataclasée. Le réseau de fractures cataclastiques représentent jusqu'à 25% de la roche. Ces fractures sont très fine (0.03"). Elles n'ont pas d'orientation préférentielle et sont remplies d'un mélange d'albite, quartz et carbonate. Localement moyennement magnétique.  De 895.0' à 910.0' Minéralisation  De 908.5' à 909.7' Forte cataclase avec 35% de ciment.	Faible à moyenne albitisation et/ou silicification pénétrative. Moyenne carbonatation en veinules et pénétrative.	En moyenne 5% de pyrite automorphe, finement disséminée sur toute l'unité. Localement jusqu'à 10%.  10% de pyrite sous forme de bandes diffuses a.c.45°.  Trace de pyrite, surtout dans le ciment.	Témoin de 892.6' à 893.0'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			De 943.3' à 944.2' Epidotisation			
			De 955.5' à 956.9' Dyke syénitique bréchifié, 25% de ciment siliceux.		Trace de pyrite surtout dans le ciment.	
			De 955.0' à 965.0' 1005.0' à 1010.0' Minéralisation		10% de pyrite finement disséminée et automorphe.	
			De 967.7' à 1017.0' Faible épidotisation pénétrative.			
			De 1008.9' à 1009.1' 1059.6' à 1061.0' 1062.5' à 1062.6' 1081.3' à 1081.6' 1085.1' à 1089.6' 1091.6' à 1098.5' 1103.8' à 1104.2' 1124.2' à 1132.3' Dykes syénitiques cataclasés, hématisés. Les contacts sont francs a.c. de 45° (sup.) à 65° (inf.).			
			De 1031.6' à 1048.0'		3% de fine pyrite distribuée	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>Forte albitisation pénétrative.</p> <p>De 1073.0' à 1102.0'</p> <p>Au contact des dykes de syénite la volcanite est cataclasée et fortement albitisée.</p> <p>FIN DU TROU A 1150.0 PIEDS.</p>		<p>inégalelement.</p>	

Projet : D-92-31

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 21

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5776	111.00	115.00	4.00	45				
CX5777	115.00	120.00	5.00	40				
CX5778	120.00	125.00	5.00	68				
CX5779	125.00	130.00	5.00	20				
CX5780	130.00	135.00	5.00	190				
CX5781	135.00	140.00	5.00	12				
CX5782	140.00	145.00	5.00	20				
CX5783	145.00	150.00	5.00	140				
CX5784	150.00	155.00	5.00	118				
CX5785	155.00	160.00	5.00	193				
CX5786	160.00	165.00	5.00	14				
CX5787	165.00	170.00	5.00	204				
CX5788	170.00	175.00	5.00	22				
CX5789	175.00	180.00	5.00	141				
CX5790	180.00	185.00	5.00	34				
CX5791	185.00	190.00	5.00	112				
CX5792	190.00	195.00	5.00	11				
CX5793	195.00	200.00	5.00	14				
CX5794	200.00	205.00	5.00	23				
CX5795	205.00	210.00	5.00	12				
CX5796	210.00	215.00	5.00	78				
CX5797	215.00	220.00	5.00	24				
CX5798	220.00	225.00	5.00	83				
CX5799	225.00	230.00	5.00	34				
CX5800	230.00	235.00	5.00	190				
CX5801	235.00	240.00	5.00	45				
CX5802	240.00	245.00	5.00	9				
CX5803	245.00	250.00	5.00	15				
CX5804	250.00	255.00	5.00	25				
CX5805	255.00	260.00	5.00	15				
CX5806	260.00	265.00	5.00	10				
CX5807	265.00	270.00	5.00	27				
CX5808	270.00	275.00	5.00	22				
CX5809	275.00	280.00	5.00	10				

}  $\frac{109}{45}$  ppb

Projet : D-92-31

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 22

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5810	280.00	285.00	5.00	19				
CX5811	285.00	290.00	5.00	14				
CX5812	290.00	295.00	5.00	26				
CX5813	295.00	300.00	5.00	14				
CX5814	300.00	305.00	5.00	9				
CX5815	305.00	310.00	5.00	21				
CX5816	310.00	315.00	5.00	147				
CX5817	315.00	320.00	5.00	49				
CX5818	320.00	325.00	5.00	47				
CX5840	325.00	329.10	4.10	21				
CX5841	329.10	335.00	5.90	44				
CX5842	335.00	339.30	4.30	20				
CX5843	339.30	345.00	5.70	24				
CX5844	345.00	350.20	5.20	12				
CX5845	350.20	355.00	4.80	7				
CX5846	355.00	360.00	5.00	13				
CX5847	360.00	365.20	5.20	12				
CX5848	365.20	370.00	4.80	24				
CX5849	370.00	375.00	5.00	57				
CX5850	375.00	380.00	5.00	37				
CX5851	380.00	384.10	4.10	15				
CX5852	384.10	390.00	5.90	30				
CX5853	390.00	395.00	5.00	39				
CX5854	395.00	400.00	5.00	18				
CX5855	400.00	405.00	5.00	26				
CX5856	405.00	410.00	5.00	57				
CX5857	410.00	415.00	5.00	15				
CX5858	415.00	420.00	5.00	21				
CX5859	420.00	425.00	5.00	22				
CX5860	425.00	430.00	5.00	14				
CX5861	430.00	435.00	5.00	15				
CX5862	435.00	440.00	5.00	16				
CX5863	440.00	445.00	5.00	11				
CX5864	445.00	450.00	5.00	23				

Projet : D-92-31

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 23

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5865	450.00	455.00	5.00	83				
CX5866	455.00	460.00	5.00	28				
CX5867	460.00	465.00	5.00	30				
CX5868	465.00	470.30	5.30	27				
CX5869	470.30	475.00	4.70	14				
CX5870	475.00	480.00	5.00	12				
CX5871	480.00	485.00	5.00	8				
CX5872	485.00	490.00	5.00	47				
CX5873	490.00	495.00	5.00	9				
CX5874	495.00	500.00	5.00	124				
CX5875	500.00	505.00	5.00	22				
CX5876	505.00	510.00	5.00	220				
CX5877	510.00	514.00	4.00	101				
CX5878	514.00	520.00	6.00	23				
CX5879	520.00	525.00	5.00	15				
CX5880	525.00	530.00	5.00	9				
CX5881	530.00	535.00	5.00	7				
CX5882	554.00	559.00	5.00	26				
CX5883	575.00	580.00	5.00	23				
CX5884	585.00	590.00	5.00	583				
CX5886	590.00	595.00	5.00		1.07			
CX5887	595.00	600.00	5.00	104				
CX5888	620.00	625.00	5.00	174				
CX5889	630.00	635.00	5.00	12				
CX5890	655.00	660.00	5.00	29				
CX5891	670.00	675.00	5.00	14				
CX5892	675.00	680.00	5.00	10				
CX5893	690.00	695.00	5.00	11				
CX5894	720.00	725.00	5.00	6				
CX5895	740.00	745.00	5.00	48				
CX5896	745.00	750.00	5.00	34				
CX5897	750.00	755.00	5.00	45				
CX5898	755.00	760.00	5.00	31				
CX5899	760.00	765.00	5.00	20				

}  $\frac{118}{19}$  ppb

}  $\frac{586}{15}$  ppb

Projet : D-92-31

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 24

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5900	800.00	805.00	5.00	36				
CX5819	805.00	810.00	5.00	46				
CX5820	810.00	815.00	5.00	36				
CX5821	815.00	820.00	5.00	30				
CX5822	820.00	825.00	5.00	47				
CX5823	825.00	830.00	5.00	37				
CX5824	830.00	836.40	6.40	7				
CX5825	836.40	840.00	3.60	27				
CX5826	840.00	845.00	5.00	27				
CX5827	845.00	850.00	5.00	193				
CX5828	850.00	855.00	5.00	87				
CX5829	855.00	860.00	5.00	233				
CX5830	860.00	865.00	5.00	186				
CX5831	865.00	870.00	5.00	51				
CX5832	870.00	875.00	5.00	480				
CX5833	875.00	880.00	5.00	24				
CX5834	880.00	885.00	5.00	497				
CX5835	885.00	890.00	5.00	514				
CX5836	890.00	895.00	5.00	257				
CX5837	895.00	900.00	5.00	394				
CX5838	900.00	905.00	5.00	193				
CX5839	905.00	910.00	5.00	111				
CX5901	910.00	915.00	5.00	43				
CX5902	915.00	920.00	5.00	772				
CX5903	920.00	925.00	5.00		1.58			
CX5904	925.00	930.00	5.00	196				
CX5905	930.00	935.00	5.00	28				
CX5906	935.00	940.00	5.00	59				
CX5907	940.00	945.00	5.00	59				
CX5908	945.00	950.00	5.00	37				
CX5909	950.00	955.00	5.00	28				
CX5910	955.00	960.00	5.00	326				
CX5911	960.00	965.00	5.00	227				
CX5912	965.00	970.00	5.00	84				

342  
85' ppb

Projet : D-92-31

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 25

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX5913	970.00	975.00	5.00	208		$\left. \begin{array}{l} > 238 \\ \hline 35^{\circ} \end{array} \right\} \text{ppb}$		
CX5914	975.00	980.00	5.00	195				
CX5915	980.00	985.00	5.00	273				
CX5916	985.00	990.00	5.00	355				
CX5917	990.00	995.00	5.00	32				
CX5918	995.00	1000.00	5.00	39				
CX5919	1000.00	1005.00	5.00	18				
CX5920	1005.00	1010.00	5.00	485				
CX5921	1010.00	1015.00	5.00	20				
CX5922	1015.00	1020.00	5.00	16				
CX5923	1020.00	1025.00	5.00	18				
CX5924	1025.00	1030.00	5.00	14				
CX5925	1030.00	1035.00	5.00	10				
CX5926	1035.00	1040.00	5.00	37				
CX5927	1040.00	1045.00	5.00	12				
CX5928	1045.00	1050.00	5.00	14				
CX5929	1050.00	1055.00	5.00	13				
CX5930	1055.00	1060.00	5.00	12				
CX5931	1060.00	1065.00	5.00	15				
CX5932	1065.00	1070.00	5.00	11				
CX5933	1070.00	1075.00	5.00	14				
CX5934	1075.00	1080.00	5.00	6				
CX5935	1080.00	1085.00	5.00	5				
CX5936	1100.00	1105.00	5.00	16				
CX5937	1140.00	1145.00	5.00	18				
CX5938	1145.00	1150.00	5.00	10				
<p>Nombre total d'échantillons : 162</p> <p>Longueur totale échantillonnée : 809.00</p>								

27/03/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-31

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 24

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX5885	590.00	620.00	30.00	61.16	14.69	4.51	4.49	1.74	6.65	2.60	0.61	0.09	0.26	558	411	158	24	12	1.00	97.79	16	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-32

Zone no: CENTRE

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 25/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 27/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 363093-3

Niveau :

Section: 8400W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 84 +00 W

Latitude: 700.00 N

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 7 +00 N

Longitude: 8400.00 W

Inclinaison: -50° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 816.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
200.00	-49° 0' 0"	. . "			
400.00	-49° 0' 0"	. . "			
600.00	-48° 0' 0"	. . "			
683.00	-53° 0' 0"	0° 0' 0"			
800.00	-48° 0' 0"	. . "			

Remarques : Le tubage BW a été laissé (116').

Débit d'eau:

Bouchon:

Cimenté :

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 116.00	Mort terrain <MT>					
116.00 A 162.20	Andésite amygdalaire. Carbonatisée. Magnétique. <V6 AMYG  CARB  mt>	Vert moyen. Finement grenue 0.03".	La roche est massive et non déformée. Localement 1% d'amygdules de 0.1" de diamètre. Légèrement à moyennement magnétique.  De 127.0' à 132.3' 135.3' à 136.4' 137.3' à 145.7'  Zone de brèche. Le ciment représente 60% de la roche, il est silicifié, carbonatisé et hématisé. Les fragments sont anguleux et ont jusqu'à 2" de longueur.  De 152.7' à 154.7' Forte imprégnation de carbonate. Déformation de moyenne intensité sub-parallèle à a.c.  Le contact est relativement franc a.c.45°.	Forte carbonatation en veinules et pénétrative.		Témoin de 159.2' à 159.6'.
162.20 A 188.00	Diorite. Carbonatisée, épidotisée. Magnétique <2D CARB  EPID	Grise, tachetée de blanc. Finement grenue 0.08".	On voit très bien les cristaux de feldspath, ils sont en lattes et représentent 50% de la roche. Légèrement magnétique.	Moyenne carbonatation en veinules et pénétrative. Faible épidotisation.		Témoin de 166.0' à 166.3'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	mt>		De 133.7' à 184.2' Veine de carbonate a.c.40°.  Le contact est relativement franc a.c.40°.		Un grain de pyrrhotite et de chalcopryrite se retrouve dans la veine.	
188.00 A 215.20	Andésite amygdalaire. Carbonatisée. Magnétique <V6 AMYG  CARB  mt>		Idem que l'intervalle de 116.0' à 162.2'     Le contact est graduel.		Localement trace de pyrite.	
215.20 A 333.60	Diorite. Carbonatisée. Magnétique. <2D CARB mt>		Idem que l'intervalle de 162.2' à 188.0' (sans l'épidotisation).  De 243.4' à 252.0' 264.2' à 265.6' La roche est plus finement grenue et est plus foncée. Le magnétisme est aussi plus fort (moyen).  De 268.2' à 275.9' Texture glomérophyrique.	Forte carbonatisa- tion pénétrative.	Localement trace de pyrite.     1% de pyrite: -automorphe - ≤ 0.1"	Témoin de 270.2' à 270.6'.

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-32

Page: 4

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 305.0' à 333.6' La roche est gris pâle et la granulométrie est très fine (preque aphanitique).</p> <p>Le contact est franc a.c.45'.</p>			Témoin de 323.4' à 323.9'.
333.60 A 523.60	<p>Andésite amygdalaire. Carbonatisée. Magnétique. &lt;V6 AMYG  CARB  mt&gt;</p>		<p>Idem que l'intervalle de 116.0' à 162.2'</p> <p>De 357.6' à 358.8' 385.5' à 386.0' Brèche hydraulique, le ciment est fortement carbonatisée.</p> <p>De 366.7' à 368.8' de 392.5' à 393.1' 401.5' à 404.0' 439.9' à 441.2' 443.2' à 443.9' 500.9' à 502.1' Déformation de moyenne intensité a.c.moyen 50'.</p> <p>De 375.0' à 382.8' Dyke syénitique altéré ou zone fortement albitisée, carbonatisée et hématisée On est probablement en présence d'un intrusif.</p> <p>De 391.4' à 401.5' Diorite. Les contacts sont diffus.</p>		<p>2% de pyrite dans le ciment et les fragments.</p>	<p>Témoin de 358.1' à 358.5'.</p> <p>Témoin de 401.5' à 402.0'.</p> <p>Témoin de 380.7' à 381.1'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>412.7 - 422.9</p> <p>Zone finement bréchifiée, albitisée et silicifiée ou tuf fin. Les contacts sont très francs a.c. 85°.</p> <p>&lt;V9 ou ALB   SIL&gt;</p> <p>De 433.8' à 433.9'</p> <p>438.5' à 438.8'</p> <p>441.7' à 441.9'</p> <p>Dyke syénitique ou forte hématisation. Les contacts sont francs mais ondulants a.c. moyen 40°.</p> <p>De 459.0' à 459.7'</p> <p>460.0' à 460.7'</p> <p>Chert ou zone de cisaillement silicifiée. Le pseudo-litage est à a.c. 50° ainsi que les contacts.</p> <p>Le contact est graduel.</p>	<p>Forte albitisation et/ou silicification pénétrative.</p> <p>Forte silicification.</p>	<p>1% de pyrite très fine.</p> <p>5% de pyrite dans le pseudo-litage.</p>	<p>Témoin de 419.3' à 419.8'.</p> <p>Témoin de 459.0' à 459.7'.</p>
523.60 A 816.00	Basalte variolitique. Carbonatisé. Magnétique. <V7   VAR   CARB   mt>	Vert moyen. Finement grenu 0.03".	<p>La roche est massive et non déformée. Forte injection de carbonate donnant un aspect bréchifié à la roche. Localement 1% de varioles. Faiblement à moyennement magnétique. Cette unité est assez semblable à l'andésite précédente.</p> <p>De 537.6' à 539.0'</p>	<p>Forte carbonatation en veinules et pénétrative. Localement faible épidotisation et albitisation.</p>		<p>Témoin de 687.2' à 687.6'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>543.2' à 544.0' 619.7' à 621.5' Forte bréchification hydraulique. Le ciment est très carbonatisé.</p> <p>De 575.6' à 576.4' Albitisation de forte intensité.</p> <p>De 655.2' à 655.7' Forte hématisation ou dyke syénitique.</p> <p>De 677.8' à 679.2' Bréchification</p> <p>  692.2-715.9   Coulis de déformation a.c.45°. La déformation se fait sentir progressivement à partir des contacts en allant vers le centre. Boue de faille de 703.7' à 704.2'. &lt; FAI 45° &gt;</p> <p>De 696.8' à 702.1' Forte hématisation.</p> <p>De 721.0' à 748.7' Moyenne chloritisation pénétrative.</p>	<p>Moyenne albitisation et hématisation.</p>	<p>3% de pyrite automorphe.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 733.3' à 737.4' a.c.50°                      772.9' à 775.6' 1% pyrite                      780.5' à 783.0' a.c.05°                      785.1' à 786.9' a.c.20°                      Dykes syénitiques ou forte imprégnation.</p> <p>De 788.0' à 816.0'                      La carbonatation a été remplacée par                      une faible épidotisation et albitisation</p> <p>FIN DU TROU A 816.0 PIEDS.</p>			

Projet : D-92-32

GRUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 26

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6852	135.00	140.00	5.00	9				
CX6853	140.00	145.70	5.70	8				
CX6854	150.00	155.00	5.00	5				
CX6856	190.00	185.00	5.00	6				
CX6857	195.00	200.00	5.00	5				
CX6858	225.00	230.00	5.00	356				
CX6859	243.40	250.00	5.60	8				
CX6860	264.20	270.00	5.80	30				
CX6861	270.00	275.00	5.00	400				
CX6862	305.00	310.00	5.00	9				
CX6864	333.60	340.00	6.40	375				
CX6865	340.00	345.00	5.00	8				
CX6866	355.00	360.00	5.00	9				
CX6867	360.00	365.00	5.00	6				
CX6868	375.00	382.80	7.80	15				
CX6869	400.00	405.00	5.00	16				
CX6870	410.00	415.00	5.00	13				
CX6871	415.00	420.00	5.00	12				
CX6872	420.00	425.00	5.00	7				
CX6873	458.00	463.00	5.00	15				
CX6875	500.00	505.00	5.00	7				
CX6876	525.00	530.00	5.00	25				
CX6877	537.60	544.00	6.40	5				
CX6878	575.00	580.00	5.00	8				
CX6879	616.00	621.50	5.50	7				
CX6880	655.00	660.00	5.00	6				
CX6882	675.00	680.00	5.00	7				
CX6883	695.00	700.00	5.00	19				
CX6884	700.00	705.00	5.00	19				
CX6885	705.00	710.00	5.00	54				
CX6886	710.00	715.00	5.00	8				
CX6887	733.30	737.40	4.10	7				
CX6888	772.00	776.00	4.00	105				
CX6889	780.00	783.00	3.00	8				

Projet : D-92-32

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 27

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6890	785.00	788.00	3.00	15				
CX6891	805.00	810.00	5.00	8				
CX6892	810.00	816.00	6.00	9				
Nombre total d'échantillons : 37								
Longueur totale échantillonnée : 189.30								

08/04/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-32

GRUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 1

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX6851	133.00	160.00	27.00	49.08	15.75	8.79	9.06	4.22	5.94	2.44	0.92	0.23	0.10	505	913	65	16	56	3.10	99.64	177	
CX6855	166.00	186.00	20.00	49.98	16.52	8.23	10.18	5.02	5.25	1.26	0.99	0.22	0.12	816	2394	53	14	63	1.90	99.66	8	
CX6863	315.00	330.00	15.00	51.28	16.26	9.00	8.80	5.52	5.40	0.36	0.98	0.28	0.16	477	440	55	18	61	1.27	99.31	6	
CX6874	444.00	480.00	36.00	47.26	15.04	11.47	8.22	6.34	4.55	0.94	1.00	0.24	0.18	749	689	62	20	53	4.02	99.26	7	
CX6881	545.00	590.00	45.00	48.30	14.33	10.48	12.85	5.30	2.58	0.74	0.67	0.20	0.10	283	405	39	10	50	2.86	98.40	9	
CX6893	725.00	746.00	21.00	41.92	12.24	11.59	7.60	10.11	2.65	3.22	0.67	0.14	0.10	102	422	36	8	47	8.11	98.36	8	



GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-33

Page: 2

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 180.00	Mort Terrain <MT>					
180.00 A 256.30	Andésite. Carbonatisée. Magnétique. <V6 CARB mt>	Vert moyen. Aphanitique.	La roche est massive, localement légèrement déformée a.c.50'.5% de veinules de carbonate/albite sans orientation préférentielle. Le magnétisme est faible à moyen.  De 233.3' à 235.9' Déformation de moyenne intensité a.c.50'.  Le contact est relativement franc a.c.50'.	Moyenne carbonatation en veinules et pénétrative.  Forte imprégnation de carbonate.		La carotte est cassée en petits morceaux. Aucune récupération de de 183.0' à 196.0'. Témoin de 230.3' à 230.6'.
256.30 A 311.40	Volcanite. Cisaillée. Carbonatisée. <V CIS  CARB >	Gris pâle, rosée. Aphanitique à finement grenue.	La déformation n'a pas un angle a.c. constant. Près du contact supérieur: 50' Au centre de l'unité : 15' Près du contact inférieur: 35'.  De 269.4' à 269.9' de 271.8' à 272.1' 277.5' à 278.6' 300.5' à 301.7' 307.5' à 308.0' Zone oxydée (limonite). Circulation d'eau dans des fractures ouvertes.  Le contact est graduel.	Forte carbonatation marquant la déformation. Localement la roche est oxydée (limonite).		Témoin de 279.0' à 279.4'.

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-33

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
311.40 A 429.40	Volcanite. Carbonatisée. chloritisée. Magnétique. <V CARB  CHLO  mt>	Gris foncé, rougeâtre. Finement gre- nue 0.04".	De nombreux dykes syénitiques sans con- tacts définis donnent une teinte rougeâ- tre à la roche. Dans la volcanite, près des contacts des dykes la chloritisation peut être forte. Le magnétisme est faible.  De 318.3' à 320.0' Zone oxidée (limonite).    320.4 - 328.2   Veine de carbonate. Le contact supérieur est déformé a.c.25'. <v.j.>  De 328.2' à 429.4' Forte imprégnation syénitique.  De 383.7' à 385.0' Déformation a.c.15'.  Le contact est graduel.	Les enclaves volca- niques sont moyen- nement à fortemen- t chloritisées et carbonatisées. Altération brunâtre dans la syénite.          Moyenne à forte chloritisation et carbonatisation dans les enclaves de volcanites. La syénite est aussi affectée, en moindre mesure, par la chloritisation.	Localement jusqu'à 1% de py- rite.	Témoin de 342.0' à 342.4' 345.7' à 346.0'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
429.40 A 959.50	Andésite. Albitisée, épidotisée et carbonatisée. Magnétique. «V6 ALB  EPID   CARB nt»	Vert moyen, zébrée de blanc. Finement gre- nue 0.04".	La roche est massive et non déformée. De nombreux dykes syénitiques de puis- sance variable (de 3" à 15') recoupent l'andésite a.c. moyen 50". Un réseau de veinules d'albite/épidote, de peu d'épaisseur (0.15"), qui représente localement 25% de la roche, la découpent sans direction préférentielle. Le magnétisme est en général assez faible mais peut être localement de moyenne intensité.	Du contact supé- rieur à environ 40' dans l'unité, la carbonatation diminue graduelle- ment pour finale- ment disparaître. Dans l'andésite; moyenne albitisa- tion et épidotisa- tion surtout en veinules sans orientation préfé- rentielle.	Localement trace à 1% de pyrite dans l'andésite et les dykes syénitiques.	Témoin de 466.4' à 466.8'. 490.6' à 487.0'. 606.0' à 606.5'.
			De 442.5' à 443.6' de 456.1' à 463.0' 466.0' à 467.1' 475.0' à 486.0' 30% de phénocristaux de feldspath, altéra- tion blanche. Contact sup. déf. a.c. 50". 499.3' à 511.5' 40% de phénocristaux de feldspath, altéra- tion blanche. 514.7' à 515.1' 519.8' à 520.1' 542.7' à 542.9' 544.5' à 561.0' minéral vert (augite) 566.6' à 568.4' 581.8' à 584.0' 592.3' à 592.8' 600.6' à 602.9' 603.6' à 604.0' 613.0' à 614.0' faille fragile a.c. 10". 623.7' à 635.4'		2% de pyrite	Témoin de 631.0' à 631.4'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>640.6' à 641.0'      642.7' à 643.4'  663.3' à 669.5'      695.6' à 697.7'  717.2' à 717.5'      722.1' à 723.5'  730.0' à 730.9' contact sup. déf. et  carb. a.c.20°.  753.2' à 757.1'      760.4' à 763.5'  773.2' à 778.0'      780.3' à 780.6'  796.0' à 797.4'      799.5' à 800.7'  889.5' à 905.5'      931.7' à 934.7'</p> <p>Dykes syénitiques aux contacts habituel-  lement francs a.c.moyen 50°.Exception  faite de 2 dykes,on ne voit pas de  phénocristaux dans la syénite.Localement  faiblement à moyennement magnétique.</p> <p>De 486.5' à 489.0'  Enclave d'andésite moyennement magnéti-  que.</p> <p>De 654.0' à 657.0'  752.4' à 753.2'  Déformation de moyenne intensité  a.c. de 20° à 30°.</p> <p>De 802.3' à 819.9'  829.7' à 830.6'  922.3' à 925.8'  Forte imprégnation de syénite bréchi-  fiant ± la roche volcanite.</p>	<p>Habituellement  altération brunâ-  tre.</p> <p>Moyenne carbonati-  sation.</p>	<p>Localement 1% de pyrite.</p> <p>10% de pyrite finement dis-  séminée.</p>	

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-33

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 820.0' à 836.4' 857.3' à 858.7'</p> <p>L'andésite est plus pâle et a une texture sacaroïde.</p> <p>A 925' Une déformation postérieur (S2) a.c.40' déplace une déformation antérieur (S1) a.c.150'. Ces structures sont marquées par de petites veines d'albite/carbonate</p> <p>De 905.5' à 910.0' L'andésite au contact d'un dyke de syénite est légèrement déformée a.c.50'.</p> <p>De 949.1' à 959.5' Forte imprégnation de syénite.</p> <p>Le contact est graduel.</p>	<p>Forte carbonatation en veinules et pénétrative.</p>	<p>10% de pyrite finement disséminée.</p> <p>10% de pyrite finement disséminée. Surtout dans et aux contacts des volcanites.</p>	
959.50 A 1109.90	<p>Andésite. Cataclasée, albitisée et carbonatisée. Pyritisée. Magnétique. &lt;V6 EXTE  ALB   CARB at.3%Py&gt;</p>	<p>Vert moyen. Finement grenue 0.04".</p>	<p>Cette unité a surtout été créée pour souligner l'absence, presque total, de dykes syénitiques et la concentration de pyrite. La roche est massive et non déformée. Un réseau de fines (0.15") veinules d'albite/carbonate représentant 20% de la roche, la découpent sans orientation préférentielle. Le magnétisme est de faible à moyen.</p>	<p>Moyenne albitisation surtout en veinules formant le ciment d'une brèche. Localement moyenne carbonatation en veinules et pénétrative.</p>	<p>3% de pyrite sur l'ensemble de l'unité, localement jusqu'à 7%. La pyrite n'est pas répartie également, on peut établir une corrélation grossière entre sa concentration et la carbonatation. La pyrite est sous 2 formes,</p>	<p>Témoin de 987.4' à 987.9'.</p>

GRUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-33

Page: 7

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>De 1059.3' à 1059.7' 1062.9' à 1063.1' 1076.5' à 1076.7' 1078.0' à 1078.4' 1089.5' à 1094.2'</p> <p>Dykes syénitiques pyritisés a.c.45°.</p> <p>Le contact est relativement franc a.c.45°.</p>	<p>Légère épidotisation.</p> <p>Localement 1% de pyrite.</p>	<p>1: fine, automorphe 2: recristallisée dans des veinules.</p>	
1109.90 A 1396.00	<p>Andésite. Cataclasée. carbonatisée. Magnétique.</p> <p>&lt;V6 BXTE  CARB  mt,1%Py&gt;</p>	<p>Vert foncé, grisâtre Finement grenue 0.04"</p>	<p>De nombreux dykes syénitiques recourent la carotte. Ils ont des épaisseurs variables (de 2" à 15'). Le a.c. moyen de leurs contacts est de 45° (peut diverger de 20° à 65°), il arrive qu'ils soient faiblement déformés.</p> <p>Les fractures cataclastiques de l'andésite représentent, localement, jusqu'à 25% de la roche et sont remplies d'un mélange albite/carbonate. Habituellement la syénite n'est pas cataclasée. Le magnétisme est moyen, localement il peut être fort.</p> <p>De 1116.8' à 1129.7' 1180.4' à 1201.1' 1212.2' à 1221.9'</p>	<p>Moyenne carbonatation surtout en veinules sans orientation préférentielle, aussi pénétrative.</p>	<p>En moyenne 1% de pyrite. Localement, près des contacts de syénites, dans l'andésite, jusqu'à 5% de pyrite.</p>	<p>Témoin de 1151.9' à 1152.3'.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>1256.4' à 1279.3' Forte imprégnation syénitique.</p> <p>A 1136.0' déformation a.c.45°. 1289.0' " " a.c.25°.</p> <p>De 1151.4' à 1151.8' a.c. 25° 1155.2' à 1158.6' 1249.5' à 1249.9' 1253.1' à 1253.3' 1256.4' à 1265.0' orienté avec le test BTV 11085 1299.9' à 1300.3' contact bréchifié 1301.4' à 1306.2' 1309.4' à 1313.6' contact sup. def. a.c.30° et pyritisé 1319.4' à 1319.8' 1320.8' à 1324.4' 1340.7' à 1343.1' forte albitisation sur 5' de chaque coté du dyke, dans l'andésite 1367.0' à 1367.9' 1370.2' à 1372.1' 1384.4' à 1391.8' Dykes syénitiques généralement hématisés (magnétique) a.c. moyen 50°.</p> <p>FIN DU TROU A 1396.0 PIEDS.</p>			

Projet : D-92-33

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 28

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6894	225.00	230.00	5.00	<5				
CX6895	245.00	250.00	5.00	<5				
CX6896	265.00	270.00	5.00	7				
CX6897	285.00	290.00	5.00	8				
CX6898	300.00	305.00	5.00	25				
CX6899	315.00	320.00	5.00	12				
CX6900	320.00	325.00	5.00	86				
CX6901	325.00	330.00	5.00	38				
CX6902	355.00	360.00	5.00	17				
CX6903	370.00	375.00	5.00	9				
CX6904	390.00	395.00	5.00	5				
CX6905	410.00	415.00	5.00	17				
CX6906	431.00	436.00	5.00	11				
CX6907	455.00	460.00	5.00	55				
CX6908	475.00	480.00	5.00	75				
CX6909	485.00	490.00	5.00	12				
CX6910	495.00	500.00	5.00	35				
CX6911	510.00	515.00	5.00	14				
CX6912	521.00	526.00	5.00	348				
CX6914	540.00	545.00	5.00	6				
CX6915	550.00	555.00	5.00	24				
CX6916	555.00	560.00	5.00	8				
CX6917	564.00	569.00	5.00	9				
CX6918	575.00	580.00	5.00	8				
CX6919	600.00	605.00	5.00	6				
CX6920	620.00	625.00	5.00	<5				
CX6921	640.00	645.00	5.00	7				
CX6922	665.00	670.00	5.00	27				
CX6923	670.00	675.00	5.00	12				
CX6924	690.00	695.00	5.00	10				
CX6925	700.00	705.00	5.00	12				
CX6926	725.00	730.00	5.00	7				
CX6927	730.00	735.00	5.00	8				
CX6928	750.00	755.00	5.00	78				

Projet : D-92-33

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 29

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6929	775.00	780.00	5.00	8				
CX6930	795.00	800.00	5.00	10				
CX6931	800.00	805.00	5.00	6				
CX6932	805.00	810.00	5.00	11				
CX6933	825.00	830.00	5.00	11				
CX6934	835.00	840.00	5.00	13				
CX6935	850.00	855.00	5.00	13				
CX6936	885.00	890.00	5.00	106				
CX6937	905.00	910.00	5.00	390				
CX6938	910.00	915.00	5.00	17				
CX6939	915.00	920.00	5.00	20				
CX6940	920.00	925.00	5.00	31				
CX6941	945.00	950.00	5.00	26				
CX6942	950.00	955.00	5.00	180				
CX6943	955.00	960.00	5.00	46				
CX6944	960.00	965.00	5.00	24				
CX6945	965.00	970.00	5.00	52				
CX6946	970.00	975.00	5.00	19				
CX6947	975.00	980.00	5.00	8				
CX6948	980.00	985.00	5.00	23				
CX6949	985.00	990.00	5.00	9				
CX6950	990.00	995.00	5.00	9				
CX6951	995.00	1000.00	5.00	16				
CX6952	1000.00	1005.00	5.00	14				
CX6954	1005.00	1010.00	5.00	15				
CX6955	1010.00	1015.00	5.00	15				
CX6956	1020.00	1025.00	5.00	56				
CX6957	1030.00	1035.00	5.00	19				
CX6958	1045.00	1050.00	5.00	13				
CX6959	1050.00	1055.00	5.00	47				
CX6960	1055.00	1060.00	5.00	97				
CX6961	1065.00	1070.00	5.00	29				
CX6962	1075.00	1080.00	5.00	16				
CX6963	1080.00	1085.00	5.00	12				

Projet : D-92-33

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : DOUAY

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 30

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6964	1085.00	1090.00	5.00	29				
CX6965	1110.00	1115.00	5.00	53				
CX6966	1115.00	1120.00	5.00	138				
CX6967	1120.00	1125.00	5.00	33				
CX6968	1125.00	1130.00	5.00	543				
CX6969	1130.00	1135.00	5.00	583				
CX6970	1135.00	1140.00	5.00	385				
CX6971	1140.00	1145.00	5.00	252				
CX6972	1145.00	1150.00	5.00	144				
CX6973	1150.00	1155.00	5.00	720				
CX6974	1155.00	1160.00	5.00		1,07			
CX6975	1160.00	1165.00	5.00		1,14			
CX6976	1165.00	1170.00	5.00	696				
CX6977	1170.00	1175.00	5.00	130				
CX6978	1175.00	1180.00	5.00	271				
CX6979	1180.00	1185.00	5.00	135				
CX6980	1185.00	1190.00	5.00	58				
CX6981	1190.00	1195.00	5.00	109				
CX6982	1195.00	1200.00	5.00	137				
CX6983	1200.00	1205.00	5.00	76				
CX6984	1205.00	1210.00	5.00	64				
CX6985	1210.00	1215.00	5.00	113				
CX6986	1215.00	1220.00	5.00	110				
CX6987	1220.00	1225.00	5.00	71				
CX6988	1225.00	1230.00	5.00	192				
CX6989	1230.00	1235.00	5.00	126				
CX6990	1235.00	1240.00	5.00	19				
CX6991	1240.00	1245.00	5.00	70				
CX6992	1245.00	1250.00	5.00	463				
CX6993	1250.00	1255.00	5.00	90				
CX6994	1255.00	1260.00	5.00	75				
CX6995	1260.00	1265.00	5.00	30				
CX6996	1265.00	1270.00	5.00	155				
CX6997	1270.00	1275.00	5.00	75				

> 291 ppb  
135'

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	Ag (ppm)
CX6998	1275.00	1280.00	5.00	47				
CX6999	1280.00	1285.00	5.00	22				
CX7000	1285.00	1290.00	5.00	45				
CX5939	1290.00	1295.00	5.00	43				
CX5940	1295.00	1300.00	5.00	54				
CX5941	1300.00	1305.00	5.00	140				
CX5942	1305.00	1310.00	5.00	277				
CX5943	1310.00	1315.00	5.00	327				
CX5944	1315.00	1320.00	5.00	89				
CX5945	1320.00	1325.00	5.00	16				
CX5946	1325.00	1330.00	5.00	23				
CX5947	1330.00	1335.00	5.00	15				
CX5948	1335.00	1340.00	5.00	164				
CX5949	1340.00	1345.00	5.00	86				
CX5950	1345.00	1350.00	5.00	171				
CX5951	1350.00	1355.00	5.00	19				
CX5952	1355.00	1360.00	5.00	54				
CX5953	1360.00	1365.00	5.00	39				
CX5954	1365.00	1370.00	5.00	32				
CX5955	1370.00	1375.00	5.00	13				
CX5956	1375.00	1380.00	5.00	23				
CX5957	1380.00	1385.00	5.00	32				
CX5958	1385.00	1390.00	5.00	18				
CX5959	1390.00	1396.00	6.00	11				
Nombre total d'échantillons : 126								
Longueur totale échantillonnée : 631.00								

}  $\frac{248}{15}$  ppb

}  $\frac{140}{15}$  ppb

08/04/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-33

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 2

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au g/t
CX6913	516.00	540.00	24.00	50.14	15.20	10.11	8.66	4.32	5.40	1.02	0.94	0.27	0.10	235	684	49	16	57	2.14	98.30	7	
CX6953	975.00	1005.00	30.00	50.38	15.77	9.99	9.74	4.19	5.01	0.96	0.96	0.32	0.14	538	314	62	14	56	2.51	99.97	9	

JOURNAUX DE SONDAGES  
ZONE 531

Comprend les trous:

70531-0, -1, -2, D-92-25

D-92-27, 29, 29a, 34a à

D-92-44

JOURNAL DE SONDAGE  
 Propriété: DOUAY

Trou no: 70531-0	Zone no: 531	Contracteur: DOMINIK	Débuté le: 29/01/1992
Canton : DOUAY			Terminé le: 31/01/1992
Lot :	Rang :	Claim no: 355737-1	
Niveau :	Section: 400W	Lieu de travail: DOUAY	
Coordonnées au collet :	Ligne : 4+00 W	Latitude: 440.00 S	Azimut: 0° 0' 0"
	Station: 4+40 S	Longitude: 400.00 W	Inclinaison: -65° 0' 0"
Système de référence: GRILLE		Élévation: 10000.00	Longueur: 1510.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
317.00	-62° 0' 0"	. . "			
326.00	-60° 0' 0"	. . "			
447.00	-60° 0' 0"	. . "			
507.00	-60° 0' 0"	. . "			
707.00	-60° 0' 0"	. . "			
807.00	-62° 0' 0"	. . "			
907.00	-62° 0' 0"	. . "			
1100.00	-60° 0' 0"	. . "			
1300.00	-60° 0' 0"	. . "			
1400.00	-57° 0' 0"	. . "			
1416.00	-60° 0' 0"	6° 0' 0"			

Cibles: - APPROFONDISSEMENT DE 1000' A 1500'  
 - 20' DE TUBAGE HW, 190' DE NW ET 286' DE BW  
 LAISSES DANS LE TROU

Débit d'eau: NON  
 Cimenté : NON

Bouchon: NON  
 Dimension de la carotte: BQ

99751026

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 285.00	Mort-terrain <MT>					
1000.00 A 1059.30	Gabbro épidotisé. <3G Mt EPID >	Vert à gris rougeâtre. Grain grossier à fin.	Massif avec texture sub-ophitique. Modérément magnétique. Très fracturé avec veinules d'épidote, de quartz/calcite/hématite locale et de chlorite/magnétite. Trace de leucoxène.  1023.5 à 1030.7 Teinte gris foncée, altéré en chlorite et calcite.	En épidote, localement en calcite/chlorite.	Trace à 1% de pyrite idiomorphe, fine à grossière, disséminée et le long de fractures.  1% de pyrite.	Témoin à 1047.0
1059.30 A 1122.30	Basalte amygdalaire. <V7 AMYG , Hem, Mt>	Rouge à gris, grain fin.	Massif à folié avec belles amygdules de quartz, au début de l'unité. Trace de leucoxène. Modérément magnétique. Contact supérieur cisailé à 40-50 ca. Fortement fracturé avec 5% de veinules irrégulières de quartz/calcite avec chlorite et hématite locales.  1059.3 à 1063.3 Altération potassique ?  1063.3 à 1094.0 Altéré en calcite et chlorite.  1094.0 à 1103.1 Grenu, gabbro ou coulée massive de basalte. Altéré en calcite, chlorite et hématite.  1103.1 à 1111.4 A grain fin, felsique, altération hématitique locale, peut-être potassique. Des bandes cherteuses rouges suggèrent un litage possiblement dans un	Forte en hématite, locale en calcite et chlorite, locale potassique (dureté ≥ 6).	Trace à localement 1% de fine pyrite disséminée, en filonets et nodulaire (occupant peut-être des vésicules).  1-5% de pyrite.  2% de pyrite idiomorphe fine à grossière, disséminée et en filonets.	Témoin à 1067.5

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			tuf.  1111.4 à 1122.3 L'altération en hématite diminue en profondeur de même qu'une altération beige en carbonates de fer ? laquelle se concentre en bordure de fractures irrégulières.			
1122.30 A 1312.10	Tufs et agglomérats felsiques. «V9,V10 FELS »	Gris à beige. Grain fin à grossier.	Bandes grises de tufs fins à grossiers alternant avec des bandes beiges de tufs à lapilli et agglomérats. Fragments angulaires rhyolitiques et de cristaux de quartz et de feldspath. Localement visible, le litage d'attitude variable est fortement transposé le long d'une forte schistosité orientée à 0-45 ca (30-40 ca en moyenne). Modérément fracturé avec veinules de quartz, de carbonates et localement d'hématite. Ces veinules sont aussi transposées le long de la schistosité. Faiblement à modérément magnétique.  1122.3 à 1136.7 Teinte grise, tufs.  1136.7 à 1142.2 Teinte beige, agglomérats.  1142.2 à 1159.5 Teinte grise, tufs.  1159.5 à 1175.7 Teinte beige, agglomérats.  1175.7 à 1189.9 Teinte gris, tufs.	Silicification et localement albitisation ou altération potassique.	Généralement trace à 1% de fine pyrite disséminée et localement en filonets le long de fractures et le long des plans de schistosité. Trace locale de chalcopryrite.  5% pyrite.  1159.5 à 1164.0 10% de pyrite.  1175.7 à 1177.5 10-20% de	Témoins à 1140.1 et 1149.4  Susceptibilité magnétique (SM) = 0.02-0.04

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>1189.9 à 1215.5 Intensification graduelle du cisaillement en profondeur, le long de la schistosité, résultant en la juxtaposition tectonique de tufs, agglomérats et possiblement de syénite rougeâtre. L'orientation de la schistosité devient très régulière à 30-40 ca.</p> <p>1215.0-1312.1 Très fort cisaillement incorporant des rubans de tufs, d'agglomérats et de syénite rougeâtre avec une texture blastomylonitique. Très forte schistosité à 30-45 ca. Les veinules de quartz/carbonate sont perpendiculaires à la schistosité et souvent décalées par celle-ci. &lt;CIS&gt;</p>	<p>Locale en hématite.</p> <p>Locale en hématite.</p>	<p>pyrite.</p> <p>Plusieurs sections de 1 à 5 pieds contenant de 1 à 5% de pyrite.</p> <p>Plusieurs sections de 1-5 pieds contenant 1-5% de pyrite.</p> <p>1300.0 à 1312.1 5% de pyrite très fine disséminée.</p>	
1312.10 A 1391.80	Gabbro folié et altéré. <3G CHLO , Hem, j>	Vert foncé à brun rougeâtre. Grain grossier à fin.	<p>Faiblement à modérément magnétique, avec trace de leucoxène et localement des amphiboles grossières. Généralement folié à 30-40 ca. Contact supérieur graduel. 5-10% de veinules de quartz et calcite blanches à rosées généralement selon 2 plans orthogonaux dont l'un est parallèle à la foliation.</p> <p>1312.1 à 1331.4 Zone de transition graduelle entre les deux unités. Fortement folié à 25-35 ca.</p>	En chlorite, hématite et calcite.	Généralement trace de pyrite fine à localement grossière, xénomorphe, disséminée.	Témoïn à 1350.1 SM = 0.04-0.08

GROUPE VIOR MAZARIN  
 JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : 70531-0

Page: 5

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1391.80 A 1510.00	Gabbro chloritisé. <3G  CHLO >	Vert foncé. Grain grossier.	Fortement folié à 30-45 ca. Faiblement magnétique. Trace de veinules de calcite et quartz avec trace locale d'hématite, parallèles et perpendiculaires à la foliation.  FIN DU TROU A 1510.0 PIEDS.	Forte en chlorite, modéré en calcite.	Trace à localement 1% de pyrite sub-automorphe, fine à grossière, disséminée.	Témoin à 1459.6

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-0

GRUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 2

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
FX210207	285.00	289.00	4.00	<5				
FX210208	289.00	291.60	2.60	<5				
FX210209	291.60	296.30	4.70	<5				
FX210210	296.30	299.00	2.70	<5				
FX210211	299.00	301.20	2.20	<5				
FX210212	301.20	305.80	4.60	<5				
FX210213	305.80	307.29	1.49	<5				
FX210214	307.29	309.65	2.36	<5				
FX210215	309.65	312.22	2.57	<5				
FX210216	312.22	313.00	0.78	<5				
FX210202	313.00	314.00	1.00	34				
FX210203	314.00	315.00	1.00	34				
FX210204	315.00	316.00	1.00	<5				
FX210205	316.00	317.15	1.15	<5				
FX210206	317.15	318.00	0.85	<5				
FX210217	318.00	322.00	4.00	<5				
FX210218	322.00	326.00	4.00	<5				
FX210219	326.00	330.37	4.37	<5				
FX210220	330.37	335.50	5.13	<5				
FX210221	335.50	340.40	4.90	<5				
FX210222	340.40	345.00	4.60	<5				
FX210223	345.00	349.75	4.75	<5				
FX210224	349.75	351.00	1.25	34				
FX210225	351.00	354.40	3.40	<5				
FX210226	354.40	355.90	1.50	<5				
FX210227	355.90	357.60	1.70	<5				
FX210228	357.60	360.10	2.50	34				
FX210229	360.10	362.00	1.90	<5				
FX210230	362.00	364.50	2.50	<5				
FX210231	364.50	367.42	2.92	<5				
FX210232	367.42	371.67	4.25	<5				
FX210233	371.67	374.17	2.50	<5				
FX210234	374.17	377.41	3.24	<5				
FX210235	377.41	381.91	4.50	<5				

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-0

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 3

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
FX210236	381.91	382.12	0.21	<5				
FX210237	382.12	385.40	3.28	<5				
FX210238	385.40	390.65	5.25	<5				
FX210239	390.65	392.37	1.72	<5				
FX210240	392.37	394.83	2.46	<5				
FX210241	394.83	397.43	2.60	<5				
FX210242	397.43	398.90	1.47	<5				
FX210243	398.90	402.00	3.10	<5				
FX210244	402.00	406.53	4.53	<5				
FX210245	406.53	411.00	4.47	<5				
FX210246	411.00	414.45	3.45	<5				
FX210247	414.45	415.17	0.72	34				
FX210248	415.17	416.30	1.13	<5				
FX210249	416.30	418.40	2.10	<5				
FX210250	418.40	423.00	4.60	<5				
FX210251	423.00	427.10	4.10	<5				
FX210252	427.10	428.00	0.90	<5				
FX210253	428.00	429.60	1.60	<5				
FX210254	429.60	431.42	1.82	<5				
FX210255	431.42	432.00	0.58	34				
FX210256	432.00	436.30	4.30	<5				
FX210257	436.30	438.92	2.62	<5				
FX210258	438.92	440.70	1.78	<5				
FX210259	440.70	444.20	3.50	<5				
FX210260	444.20	448.95	4.75	<5				
FX210261	448.95	452.50	3.55	<5				
FX210262	452.50	457.00	4.50	<5				
FX210263	457.00	461.23	4.23	<5				
FX210264	461.23	466.00	4.77	<5				
FX210265	466.00	470.12	4.12	<5				
FX210266	470.12	475.49	5.37	<5				
FX210267	475.49	479.85	4.36	<5				
FX210268	479.85	482.35	2.50	<5				
FX210269	482.35	486.68	4.33	<5				

Projet : DOUAY  
 No du trou : 70531-0

GRUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 4

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
FX210270	486.68	489.84	3.16	<5				
FX210271	489.84	493.89	4.05	<5				
FX210272	493.89	495.00	1.11	<5				
FX210273	495.00	499.14	4.14	<5				
FX210274	499.14	502.40	3.26	<5				
FX210275	502.40	504.00	1.60	<5				
FX210276	504.00	507.00	3.00	<5				
FX210277	507.00	510.00	3.00	<5				
FX210278	510.00	511.30	1.30	<5				
FX210279	511.30	513.10	1.80	34				
FX210280	513.10	518.43	5.33	411				
FX210281	518.43	520.70	2.27	548				
FX210282	520.70	522.85	2.15	68				
FX210283	522.85	524.75	1.90	103				
FX210284	524.75	528.20	3.45		1.10			
FX210285	528.20	529.35	1.15	34				
FX210286	529.35	531.65	2.30	<5				
FX210287	531.65	534.26	2.61		1.40			
FX210288	534.26	535.73	1.47	411				
FX210289	535.73	538.60	2.87	34				
FX210290	538.60	540.57	1.97	103				
FX210291	540.57	543.10	2.53	34				
FX210292	543.10	544.03	0.93	<5				
FX210293	544.03	544.92	0.89	<5				
FX210294	544.92	546.65	1.73	<5				
FX210295	546.65	548.40	1.75	<5				
FX210296	548.40	549.32	0.92	34				
FX210297	549.32	551.52	2.20	68				
FX210298	551.52	555.00	3.48	651				
FX210299	555.00	559.00	4.00	<5				
FX210300	559.00	564.00	5.00	<5				
FX210301	564.00	568.37	4.37	<5				
FX210302	568.37	573.00	4.63	514				
FX210303	573.00	576.00	3.00	<5				

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-0

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 5

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
FX210304	576.00	579.00	3.00	<5				
FX210305	579.00	582.00	3.00	<5				
FX210306	582.00	585.00	3.00	240				
FX210307	585.00	588.70	3.70	<5				
FX210308	588.70	592.75	4.05	68				
FX210309	592.75	598.17	5.42	34				
FX210310	598.17	601.40	3.23		1.03			
FX210311	601.40	604.47	3.07	411				
FX210312	604.47	607.83	3.36	206				
FX210313	607.83	612.40	4.57	342				
FX210314	612.40	616.60	4.20	102				
FX210315	616.60	619.26	2.66	34				
FX210316	619.26	621.74	2.48	34				
FX210317	621.74	624.27	2.53	205				
FX210318	624.27	626.09	1.82	377				
FX210319	626.09	629.00	2.91	446				
FX210320	629.00	631.90	2.90	34				
FX210321	631.90	634.10	2.20	411				
FX210322	634.10	637.35	3.25	<5				
FX210323	637.35	641.35	4.00	<5				
FX210324	641.35	644.52	3.17	<5				
FX210325	644.52	645.45	0.93	34				
FX210326	645.45	648.70	3.25	343				
FX210327	648.70	652.00	3.30	34				
FX210328	652.00	657.00	5.00	<5				
FX210329	657.00	662.00	5.00	<5				
FX210330	662.00	667.00	5.00	<5				
FX210331	667.00	671.50	4.50	<5				
FX210332	671.50	674.40	2.90	<5				
FX210333	674.40	685.00	10.60	<5				
FX210334	685.00	689.00	4.00	<5				
FX210335	689.00	693.00	4.00	<5				
FX210336	693.00	696.00	3.00	<5				
FX210337	696.00	702.00	6.00	<5				

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-0

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 6

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
FX210338	702.00	708.00	6.00	<5				
FX210339	708.00	711.00	3.00	<5				
FX210340	711.00	717.00	6.00	<5				
FX210341	717.00	723.00	6.00	<5				
FX210342	723.00	727.00	4.00	<5				
FX210343	727.00	732.00	5.00	<5				
FX210344	732.00	740.00	8.00	<5				
FX210345	740.00	745.00	5.00	<5				
FX210346	745.00	751.00	6.00	<5				
FX210347	751.00	755.00	4.00	<5				
FX210348	755.00	760.00	5.00	<5				
FX210349	760.00	769.00	9.00	<5				
FX210350	769.00	772.00	3.00	<5				
FX210351	772.00	776.00	4.00	<5				
FX210352	776.00	781.00	5.00	<5				
FX210353	781.00	783.00	2.00	<5				
FX210354	783.00	788.00	5.00	<5				
FX210355	788.00	793.50	5.50	<5				
FX210356	793.50	801.00	7.50	<5				
FX210357	801.00	805.00	4.00	<5				
FX210358	805.00	807.00	2.00	<5				
FX210359	807.00	808.00	1.00	<5				
FX210360	808.00	811.00	3.00	<5				
FX210361	811.00	820.00	9.00	<5				
FX210362	820.00	824.00	4.00	<5				
FX210363	824.00	829.00	5.00	<5				
FX210364	829.00	834.00	5.00	<5				
FX210365	834.00	836.00	2.00	<5				
FX210366	836.00	840.86	4.86	<5				
FX210367	840.86	848.00	7.14	<5				
FX210368	848.00	850.90	2.90	<5				
FX210369	850.90	854.50	3.60	<5				
FX210370	854.50	856.62	2.12	<5				
FX210371	856.62	859.55	2.93	<5				

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-0

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
FX210372	859.55	861.00	1.45	<5				
FX210373	861.00	865.00	4.00	<5				
FX210374	865.00	870.00	5.00	34				
FX210375	870.00	875.00	5.00	34				
FX210376	875.00	883.00	8.00	<5				
FX210377	883.00	888.00	5.00	<5				
FX210378	888.00	891.23	3.23	<5				
FX210379	891.23	892.42	1.19	<5				
FX210380	892.42	894.50	2.08	<5				
FX210381	894.50	897.80	3.30	<5				
FX210382	897.80	901.65	3.85	<5				
FX210383	901.65	905.60	3.95	<5				
FX210384	905.60	908.70	3.10	<5				
FX210385	908.70	911.24	2.54	68				
FX210386	911.24	914.23	2.99	<5				
FX210387	914.23	916.22	1.99	68				
FX210388	916.22	922.00	5.78	<5				
FX210389	922.00	927.00	5.00	<5				
FX210390	927.00	932.00	5.00	<5				
FX210391	932.00	937.00	5.00	<5				
FX210392	937.00	942.00	5.00	<5				
FX210393	942.00	947.00	5.00	<5				
FX210394	947.00	952.00	5.00	<5				
FX210395	952.00	954.90	2.90	<5				
FX210396	954.90	958.03	3.13	<5				
FX210397	958.03	961.00	2.97	<5				
FX210398	961.00	964.82	3.82	<5				
FX210399	964.82	968.80	3.98	34				
FX210400	968.80	970.00	1.20	103				
FX210401	970.00	971.00	1.00	<5				
FX210402	971.00	973.50	2.50	103				
FX210403	973.50	976.25	2.75	68				
FX210404	976.25	981.00	4.75	<5				
FX210405	981.00	982.90	1.90	34				

Projet : DOUAY  
 No du trou : 70531-0

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
FX210406	982.90	985.65	2.75	34			
FX210407	985.65	987.85	2.20	34			
FX210408	987.85	988.67	0.82	34			
FX210409	988.67	991.00	2.33	68			
FX210410	991.00	993.27	2.27	<5			
FX210411	993.27	996.00	2.73	34			
FX210412	996.00	1000.00	4.00	<5			
CX18335	1000.00	1005.00	5.00	260			
CX18336	1005.00	1010.00	5.00	38			
CX18337	1020.00	1025.00	5.00	305			
CX18338	1025.00	1030.00	5.00	139			
CX18339	1030.00	1035.00	5.00	23			
CX18340	1050.00	1055.00	5.00	266			
CX18341	1055.00	1059.30	4.30	59			
CX18342	1059.30	1063.30	4.00	620			
CX18343	1063.30	1067.00	3.70	46			
CX18344	1067.00	1070.00	3.00	32			
CX18345	1070.00	1075.00	5.00	29			
CX18346	1075.00	1080.00	5.00	136			
CX18347	1080.00	1085.00	5.00	25			
CX18348	1085.00	1090.00	5.00	11			
CX18349	1090.00	1095.00	5.00	23			
CX18350	1095.00	1100.00	5.00	57			
CX18351	1100.00	1103.10	3.10	32			
CX18352	1103.10	1107.00	3.90	164			
CX18353	1107.00	1111.40	4.40		1.10		
CX18354	1111.40	1115.00	3.60	26			
CX18355	1115.00	1120.00	5.00	53			
CX18358	1120.00	1125.00	5.00	47			
CX18359	1125.00	1130.00	5.00	49			
CX18360	1130.00	1135.00	5.00	113			
CX18361	1135.00	1140.00	5.00	85			
CX18362	1140.00	1145.00	5.00	235			
CX18363	1145.00	1150.00	5.00	860			

Projet : DOUAY  
 No du trou : 70531-0

GRUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX18364	1150.00	1155.00	5.00	235			
CX18365	1155.00	1160.00	5.00	161			
CX18366	1160.00	1165.00	5.00		1.48		
CX18367	1165.00	1170.00	5.00	316			
CX18368	1170.00	1175.00	5.00	140			
CX18369	1175.00	1180.00	5.00		4.32		
CX18370	1180.00	1185.00	5.00	42			
CX18371	1185.00	1190.00	5.00	44			
CX18372	1190.00	1195.00	5.00	51			
CX18373	1195.00	1200.00	5.00	24			
CX18374	1200.00	1205.00	5.00	60			
CX18375	1205.00	1210.00	5.00	20			
CX18376	1210.00	1215.00	5.00	392			
CX18377	1215.00	1220.00	5.00	19			
CX18378	1220.00	1225.00	5.00	21			
CX18379	1225.00	1230.00	5.00	85			
CX18380	1230.00	1235.00	5.00	40			
CX18381	1235.00	1240.00	5.00	38			
CX18382	1240.00	1245.00	5.00	11			
CX18383	1245.00	1250.00	5.00	23			
CX18384	1250.00	1255.00	5.00	300			
CX18385	1255.00	1260.00	5.00	63			
CX18386	1260.00	1265.00	5.00	47			
CX18387	1265.00	1270.00	5.00	18			
MOY.	1270.00	1320.00	50.00		3.78		
CX18388	1270.00	1275.00	5.00		3.12		
CX18389	1275.00	1280.00	5.00		1.16		
CX18390	1280.00	1285.00	5.00	218			
CX18391	1285.00	1290.00	5.00	570			
MOY.	1290.00	1320.00	30.00		5.46		
CX18392	1290.00	1295.00	5.00		1.21		
CX18393	1295.00	1300.00	5.00		1.20		
MOY.	1300.00	1315.00	15.00		9.29		
CX18394	1300.00	1305.00	5.00		5.21		

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-0

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX18395	1305.00	1310.00	5.00		16.01			
CX18396	1310.00	1315.00	5.00		6.65			
CX18397	1315.00	1320.00	5.00		2.47			
CX18398	1320.00	1325.00	5.00	230				
CX18399	1325.00	1330.00	5.00	295				
CX18400	1330.00	1335.00	5.00	57				
CX18401	1335.00	1340.00	5.00	17				
CX18402	1340.00	1345.00	5.00	35				
CX18403	1345.00	1350.00	5.00	38				
CX18404	1350.00	1355.00	5.00		1.30			
CX18407	1385.00	1390.00	5.00	216				
CX18408	1390.00	1395.00	5.00	63				
CX18409	1395.00	1400.00	5.00	15				
CX18410	1400.00	1405.00	5.00	10				
CX18411	1455.00	1460.00	5.00	6				
CX18412	1460.00	1465.00	5.00	22				
CX18413	1465.00	1470.00	5.00	13				
CX18414	1470.00	1475.00	5.00	11				
CX18415	1475.00	1480.00	5.00	24				
CX18416	1505.00	1510.00	5.00	12				
Nombre total d'échantillons				: 289				
Longueur totale échantillonnée				: 1095.00				

18/08/1992

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-0

GROUPE VIOR MAZARIN  
RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 11

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	Total	Au	Au*
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
CX18356	1146.40	1171.60	25.20	46.50	12.41	8.43	8.24	3.50	6.99	0.38	0.66	0.31	0.10	259	301	179	12	22	10.43	97.95		0.69
CX18357	1222.60	1251.90	29.30	42.32	13.03	9.13	8.91	3.77	7.08	0.60	0.77	0.31	0.08	362	337	46	18	25	11.82	97.83	30	
CX18388	1270.00	1275.00	5.00	45.03	13.21	9.31	9.82	3.49	6.89	0.06	0.77	0.28	0.05	283	396	N.A.	N.A.	N.A.	10.50	99.50		3.78
CX18392	1290.00	1295.00	5.00	43.41	13.05	10.48	8.68	3.87	6.54	0.29	0.76	0.27	<0.03	437	369	N.A.	N.A.	N.A.	10.72	98.17		1.21
CX18395	1305.00	1310.00	5.00	44.92	12.74	7.67	8.76	4.36	6.54	0.11	0.83	0.20	0.04	426	325	N.A.	N.A.	N.A.	10.96	97.24		16.01
CX18397	1315.00	1320.00	5.00	42.46	13.06	8.36	8.26	5.43	5.44	1.49	0.92	0.24	<0.03	248	199	N.A.	N.A.	N.A.	12.34	98.05		2.47
CX18398	1320.00	1325.00	5.00	41.54	12.23	9.79	12.25	6.05	3.28	0.88	0.65	0.29	<0.03	2340	513	N.A.	N.A.	N.A.	11.64	98.88	230	
CX18401	1335.00	1340.00	5.00	42.18	13.02	9.26	12.01	6.51	2.61	0.94	0.56	0.24	<0.03	231	205	N.A.	N.A.	N.A.	11.03	98.47	17	
CX18405	1335.70	1353.80	18.10	43.88	13.32	9.28	10.75	5.94	3.23	1.66	0.62	0.25	0.10	260	176	38	10	31	9.37	98.40		0.89
CX18406	1409.60	1444.20	34.60	40.85	11.49	12.14	6.61	15.99	0.63	0.78	0.46	0.21	0.04	104	167	26	14	28	10.86	100.06	51	



DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES																																														
1164.00 A 1322.60	Brèche tectonique albitisée, injectée de syénite < BXTE  ALB --1 S>	Marbré gris à beige, légère teinte rouge par endroit, granulométrie variable (aphanitique à 0.07").	<p>Roche hétérogène constituée probablement d'une unité de volcanite de composition mafique, moyennement à fortement fracturée et altérée (albitisation), incluant de nombreuses injections de type syénitique et/ou aplitique, faiblement à moyennement magnétique (fortement par endroit). Texture cataclastique ± masquée par l'altération et le cisaillement (voir mesures ci-après).</p> <p>Mesures de structures (pend. à droite):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Prof. (pi)</th> <th>AZ (0-360°)</th> <th>Pendage (0-90°)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>S1</td><td>1165'</td><td>205°</td><td>-55°</td></tr> <tr><td>S1</td><td>1177'</td><td>155°</td><td>-80°</td></tr> <tr><td>S1</td><td>1201'</td><td>290°</td><td>-90°</td></tr> <tr><td>S1</td><td>1220'</td><td>98°</td><td>-85°</td></tr> <tr><td>S1</td><td>1240'</td><td>275°</td><td>-85°</td></tr> <tr><td>S1</td><td>1260'</td><td>270°</td><td>-85°</td></tr> <tr><td>S1</td><td>1280'</td><td>255°</td><td>-80°</td></tr> <tr><td>S1</td><td>1300'</td><td>270°</td><td>-85°</td></tr> <tr><td>S1</td><td>1320'</td><td>95°</td><td>-85°</td></tr> </tbody> </table> <hr/> <p>Contact 1322' 205° -70° (inf.)</p> <hr/> <p>Autres contacts (injections IS/volcanite)</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1228'</td><td>85°</td><td>-90°</td></tr> <tr><td>1235'</td><td>130°</td><td>-75°</td></tr> </tbody> </table>	Type	Prof. (pi)	AZ (0-360°)	Pendage (0-90°)	S1	1165'	205°	-55°	S1	1177'	155°	-80°	S1	1201'	290°	-90°	S1	1220'	98°	-85°	S1	1240'	275°	-85°	S1	1260'	270°	-85°	S1	1280'	255°	-80°	S1	1300'	270°	-85°	S1	1320'	95°	-85°	1228'	85°	-90°	1235'	130°	-75°	Albitisation, ± carbonatation, localement hématisation.	Trace à 2% pyrite disséminée, localement 5-7% Py.	
Type	Prof. (pi)	AZ (0-360°)	Pendage (0-90°)																																																	
S1	1165'	205°	-55°																																																	
S1	1177'	155°	-80°																																																	
S1	1201'	290°	-90°																																																	
S1	1220'	98°	-85°																																																	
S1	1240'	275°	-85°																																																	
S1	1260'	270°	-85°																																																	
S1	1280'	255°	-80°																																																	
S1	1300'	270°	-85°																																																	
S1	1320'	95°	-85°																																																	
1228'	85°	-90°																																																		
1235'	130°	-75°																																																		

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE			ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1300'	90°	-75°			
			----- Linéation	Prof. (pi)	Plan AZ/Pend. (cf.plan)	Plongé		
			L 1/0	1203'	90°/85°	-75°W		
			L 1/0	1300.4'	90°/75°	-70°W		
			-----					
			1164-1175.7': Brèche cisailée, moyennement altérée			Alb. moy.	Tr.-1% Py	Echant. tém. à 1164.6'
			1175.7-1190.8': Brèche cisailée, faible altération sauf 1175.7-1176'. 1176.4-1177', 1180.2-1182.9' et 1183.5-1184' (forte alb.).			Faible alb.	1-2% Py (7% Py de 1175.7 à 1177.8')	
			1190.8-1231.2': Brèche cisailée moyennement altérée (albitisa- tion, légère hématisation), avec quelques enclaves peu altérées (1221.6-1221.9', 1223.9-1225.1' et 1228-1228.5')			Albitisation moyenne et faible hématisation, diminuant graduel- lement vers la fin de la sous-unité.	1-2% Py finement diss., localement 5% (1206.3- 1209.3' et 1214.3-1214.6')	Echant. tém. à 1204.5' et 1228'.
			1231.2-1252.9': Brèche cisailée, faible altération.			Faible albitisation	2-5% Py diss. ± recristalli- sée (0.04"), % + élevé au centre de la sous-unité.	
			1252.9-1268.9': Brèche cisailée, moyennement à fortement altérée, injections syénitique à aplitique plus nombreuses. légère hématisation. Zone fortement albitisée avec pyrite finement disséminée de 1268.1 à			Albitisation moyenne à forte, légère hématisation	2-5% Py diss. ± recristalli- sée (0.02-0.05").	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1268.9'.  1268.9-1278.4': Brèche cisailée, altération faible à moyenne.	Albitisation faible à moyenne, légère hématisation vers la fin de la sous-unité.	2-3% Py diss., ± recristallisée (0.03-0.05").	
			1278.4-1306.1': Brèche cisailée, mélange probablement interdigité mais relativement homogène de syénite et de volcanite (dominance syénitique). Enclaves à dominance volcanite à 1283.3-1286.7', 1293.6-1297.5' et 1302.4-1306.1'. Injection de syénite cisailée de 1300.4 à 1302.4'.	Albitisation moyenne à forte, légère hématisation	1-5% Py diss., augmentant graduellement vers le contact inférieur.	Echant. tém. à 1300.4'
			1306.1-1322.6': Syénite cisailée, texture anastomosée.	Légère hématisation	Tr-1% Py diss., localement 5% (enclaves de volcanite à 1309.3-1309.6' et 1314-1314.6')	Echant. tém. du contact avec le gabbro chloritisé à 1322.6'.
1322.60 A 1360.00	Gabbro chloritisé légèrement hématisé <3G CHLO hem>	Vert foncé à brun rougeâtre, grain grossier à fin.	Aspect relativement homogène, faiblement à modérément magnétique, trace à 1% leucoxène disséminé, localement amphibole grossière (0.15"). Cisailé, AC = 30 à 40° (270-275°/75-90°), 5% d'injections de calcite ± quartz.	Chloritisation + calcite, faible hématisation.	Trace à 1% pyrite, localement 2-3% Py.	Echantillon témoin à 1239'  1360': Fin du sondage

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-1

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 1

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX6341	1164.00	1169.00	5.00	201				
CX6342	1169.00	1172.70	3.70	566				
CX6343	1172.70	1175.70	3.00	110				
CX6344	1175.70	1177.80	2.10		3.38			
CX6345	1177.80	1180.20	2.40	95				
CX6346	1180.20	1185.00	4.80	278				
CX6347	1185.00	1190.00	5.00	341				
CX6348	1190.00	1195.00	5.00	38				
CX6349	1195.00	1200.00	5.00	39				
CX6350	1200.00	1205.00	5.00	12				
CX6351	1205.00	1210.00	5.00	101				
CX6352	1210.00	1215.00	5.00	46				
CX6353	1215.00	1220.00	5.00	24				
CX6354	1220.00	1225.00	5.00	37				
CX6355	1225.00	1230.00	5.00	36				
CX6356	1230.00	1235.00	5.00	43				
CX6357	1235.00	1240.00	5.00	270				
CX6358	1240.00	1245.00	5.00	52				
CX6359	1245.00	1250.00	5.00	60				
CX6360	1250.00	1255.00	5.00	56				
CX6361	1255.00	1260.00	5.00	499				
CX6362	1260.00	1265.00	5.00	49				
CX6363	1265.00	1270.00	5.00	262				
MOY.	1270.00	1321.00	51.00		1.72			
CX6364	1270.00	1275.00	5.00		3.09			
CX6365	1275.00	1280.00	5.00		1.22			
CX6366	1280.00	1283.30	3.30	823				
CX6367	1283.30	1286.70	3.40	206				
CX6368	1286.70	1290.00	3.30		1.15			
CX6369	1290.00	1293.60	3.60	375				
CX6370	1293.60	1297.50	3.90		3.60			
CX6371	1297.50	1300.40	2.90	414				
CX6372	1300.40	1302.40	2.00		1.19			
CX6373	1302.40	1306.10	3.70		1.08			

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-1

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 2

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX6374	1306.10	1311.00	4.90		1.41		
CX6375	1311.00	1316.00	5.00		1.55		
CX6376	1316.00	1321.00	5.00		4.29		
CX6377	1321.00	1326.00	5.00		1.55		
CX6378	1326.00	1331.00	5.00	70			
CX6379	1355.00	1360.00	5.00	169			
Nombre total d'échantillons :				39			
Longueur totale échantillonnée :				172.00			

18/08/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : 70531-1

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 3

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	Total	Au	Au*
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
CX6372	1302.40	1306.10	3.70	43.35	12.66	7.56	9.41	4.46	6.76	0.15	0.85	0.18	0.06	396	349	N.A.	N.A.	N.A.	13.03	97.82		1.19
CX6376	1316.00	1321.00	5.00	44.45	13.41	7.56	8.72	4.63	6.72	0.70	0.83	0.22	0.09	861	276	N.A.	N.A.	N.A.	11.10	98.55		4.29
CX6378	1326.00	1331.00	5.00	42.14	12.58	8.81	13.16	6.18	2.67	0.77	0.65	0.24	<0.03	429	262	N.A.	N.A.	N.A.	12.59	99.90	70	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: 70531-2

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 26/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 01/03/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355737-1

Niveau :

Section: 400 W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 4+00 W

Latitude: 215.13 S

Azimut: 0° 0' 0"

Station: 4+50 S

Longitude: 395.53 W

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 9558.83

Longueur: 1057.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
500.00	-60° 0' 0"	. . "			
540.00	-58° ' "	. . "			
580.00	-58° ' "	. . "			
600.00	-58° ' "	. . "			
747.50	-53°30' 0"	24°30' 0"			
1000.00	-53° ' "	. . "			
1177.50	-53° 0' 0"	33° ' "			
1400.00	-53° ' "	. . "			
1537.50	-51°30' 0"	29°30' 0"			

Remarques : COIN A 500' DU SONDAGE 70531-0 PUIS A 540' ET 580'  
TEST BTV A 1380 ET 1390'.

Débit d'eau: PROBABLE

Bouchon: OUI

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
500.00 A 600.40	Basalte ou gabbro fracturé ± cisailé  «V7-3G FRAC   CIS »	Vert, localement rougeâtre, grain fin à moyen ( < 0.04" ).	Roche intrusive ou effusive, moyennement à fortement magnétique, fracturation et cisaillement généralement moyen avec 10% d'injection de calcite dans les fractures (système combiné de fractures sigmoïdales, ± perpendiculaire à S1, et boudinées, ± parallèle à S1). trace leucoxène par endroit. S1 varie de 0 à 40°AC (généralement 35°AC). L'unité est traversée par des zones moyennement à fortement cisailées (35°AC), pouvant contenir des injections de type syénitique, faiblement à moyennement hématisées, contenant par endroit des fractures ouvertes (H2O) et localement de la mylonite et/ou des zones de roches fracassées ± broyées.  Zones cisailées ± hématisées: 504-545.8' (fractures H2O de 504 à 511.5', mylonite de 511.5 à 513.4'), 560.1-564.9' et 587-600.4' (roche fracassée ± broyée, fractures H2O, 0-20°AC)	Généralement chlorite + calcite, hématisation dans les zones moyennement à fortement cisailées.  Hématisation	Généralement trace à 1% pyrite disséminée, 1-5% dans les zones moyennement à fortement cisailées.  1-5% Py	Echantillon témoin à 547'  Echant. tém. à 512'
600.40 A 788.00	Andésite amygdalaire fracturée  «V6 AMYG  FRAC  »	Vert à rougeâtre, grain fin ( < 0.03" )	Andésite amygdalaire, moyennement à fortement magnétique, présentant divers faciès généralement associés au % de fracturation-cisaillement et/ou type d'altération de la roche. La roche contient généralement 15% de fractures injectées de calcite (10 à 20%, ± épidote à partir de 696.5').	Généralement chlorite/calcite, localement hématite	Généralement de trace à 5% pyrite, dépendant des faciès rencontrés, localement jusqu'à 35% Py (656.2-660.3').	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			600.4-601.2': Zone cisailée, roche fracassée, 50% injections de calcite, S1 = 30'AC.	Chlorite/calcite	1% Py	
			601.2-604.7': Zone moyennement cisailée 5% injections de calcite, S1 = 25'AC.	Chlorite/calcite	1-2% Py	
			604.7 - 607.5   Roche fracassée-broyée + boue de faille. < FAI >	Chlorite/calcite	5-7% Py	
			607.5-625': Zone moyennement cisailée, légèrement hématisée, fracturée (10-15% d'injections de calcite), S1 = 5 à 15' AC. roche fracassée par endroit.	Chlorite/calcite. faible hématisation	3-5% Py diss.	
			625-638.4': Zone moyennement cisailée, S1 variable (0 à 45'AC), légèrement hématisée.	Chlorite/calcite. ± hématite	1-2% Py (localement 5% Py)	
			638.4-650.4': Zone fortement fracturée, (10% fractures de calcite ± lessivées et hématisées donnant un aspect poreux à la roche), RQD = 0, roche fracassée de 645.3 à 647.6' (5% Py), zone de brèche magnétique + 5% Py de 648.9 à 650.4'.	Chlorite/calcite et hématisation des fractures.	1-3% Py (localement 5% Py)	
			650.4-656.2': Zone légèrement carbonatisée, 15% injections de calcite dans les factures.	Légère carbonatation (Fe-Mg)	Trace pyrite sauf de 654 à 654.5' (15% dans une veines de calcite-albite).	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>656.2 - 660.3: Zone fortement hématisée possible injection de syénite, apparence cherteuse par endroit, fortement pyritisée (35% Py), présence H<sub>2</sub>O, roche généralement fracassée, RQD=0.          &lt; Hem &gt;</p> <p>660.3-696.5': Zone moyennement à fortement fracturée (15% fractures de calcites ± lessivées, aspect poreux), RQD faible à 0, zones de roche fracassée ± broyée, ± hématisée et minéralisée en pyrite à 660.3-662.7', 664.4-664.8', 671-675.2' (+ boue de faille), 676.2-676.9', 677.9-678.8', 681.7-682.9' et 685-686.2'.</p> <p>696.5-710': Basalte amygdalaire faiblement fracturé (&lt; 5% veinules de calcite + épidote)</p> <p>710-731.3': Zone moyennement à fortement fracturée (15% fractures de calcites ± lessivées, aspect poreux), RQD faible à 0, zones de roche fracassée ± broyée, ± hématisée et minéralisée en pyrite à 710-712.5', 716.7-718' 720.5-722' (+boue de faille), 724.5-726' et 729.3-731.3'.</p>	<p>Forte hématisation, possible albitisation, calcite lessivée par H<sub>2</sub>O.</p> <p>Chlorite/calcite, légère hématisation</p> <p>Début de l'épidotisation</p> <p>Epidotisation et localement hématisation</p> <p>Epidotisation,</p>	<p>35% pyrite disséminée à semi-massive le long des plans de la schistosité.</p> <p>Généralement 1-2% Py, 5-7% dans zones de roche fracassée ± broyée et hématisée.</p> <p>Trace à 1% Py diss.</p> <p>Généralement 1-2% Py, 5-7% dans zones de roche fracassée ± broyée et hématisée.</p> <p>Généralement 1-2% Py, 5-7%</p>	<p>Echant. tém. à 659'</p> <p>Echant. tém. à 703'</p> <p>Echant. tém. à 761'</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>731.3-769.2': Basalte variolaire gloméro-porphyrrique en feldspath, moyennement fracturé (10% de fractures injectés de calcite-épidote). Zones de roche fracassée ± boyée, ± hématisée et minéralisée en pyrite à 737.6-742', 749.7-751.3', 755.3-756.5' et 764.5-764.8'.</p> <p>769.2-788': Andésite amygdalaire moyennement à fortement fracturée (5 à 10% fractures injectées de calcite ± lessivée RQD faible à 0, aspect poreux, roche souvent fracassée), 5% leucoxène disséminé (coulée massive ?). Zone de roche fracassée ± broyée et hématisée à 769.4-771' et 780-782.5'.</p>	<p>localement hématisation.</p> <p>Chlorite/calcite, faible épidotisation avec injections de calcite, faible hématisation.</p>	<p>dans zones de roche fracassée ± broyée et hématisée.</p> <p>Trace à 1% Pyrite diss., localement 2-3% dans zones de roche fracassée ± broyée.</p>	
788.00 A 870.30	Gabbro épidotisé, fracturé  «3G EPID FRAC  »	Vert à vert pâle, grain moyen (0.02 à 0.07").	<p>Roche intrusive à texture sub-ophitique, épidotisée, magnétique, moyennement à fortement fracturée (RQD faible à 0, 5-10% injections de calcite ± épidote), traversée par des zones chloritisées fortement magnétique (roche fracassée ± broyée, 5% Py) et des zones d'injection de type syénitique minéralisée en pyrite (roche fracassée ± broyée, 25% Py).</p> <p>Zones chloritisées/magnétiques: 799.1-799.5', 804.6-805.2'.</p>	<p>Chlorite/calcite + épidote, localement chloritisation (± 5% Py). localement hématisations dans les zones injectées de syénite (± 25% Py).</p> <p>Chloritisation</p>	<p>Trace à 1% pyrite sauf dans les zones chloritisées/magnétique (5%) et dans les zones injectées de syénite (25% Py).</p> <p>5% Py</p>	Echantillon témoin à 797'

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>805.5-805.8', 821.6-822.7', 828.3-829.7' et 857.6-858.2'.</p> <p>Zones d'injection de syénite: 829.7-831.5' (5% Py), 836.8-841.1' (25% Py) et 846.2-854.8' (25% Py, contact supérieur net à 20°AC)</p> <p>788.3-788.3': Veine de calcite tardive, 45°AC.</p> <p>789.5-790': Veine de calcite rose tardive, 40°AC.</p> <p>843.9-846.2': Zone hématisée d'aspect homogène, 5% d'injections de calcite, en contact avec une injection de syénite.</p>	<p>Légère hématisation et carbonatation.</p> <p>Hématisation</p>	<p>5 à 25% Py diss.</p> <p>Trace Py diss.</p>	
870.30 A 1189.20	<p>Andésite amygdalaire gloméro- porphyrique en feldspath, épidotisée</p> <p>&lt;V6 AMYG  POR  f EPID &gt;</p>	<p>Verdâtre à grain moyen à fin (0.02 à 0.07").</p>	<p>Andésite amygdalaire épidotisé, gloméro- porphyrique en feldspath (1%, 0.2 à 0.3"), ± fracturé, &lt; 5% injections de calcite dans les fractures, RQD faible à 0 par endroit avec roche ± fracassée et quelques fractures limonitisées (894.5- 923', 940-941.6', 950.8-968.7', 976- 992', 1029-1031', 1041-1041.6', 1045- 1051' et 1076-1133')</p> <p>  870.3 - 882.8   Zone hématisée au contact supérieur (avec 3Ge ). &lt;chem&gt;</p>	<p>Chlorite/calcite et épidote, localement carbonatation (Fe-Mg).</p> <p>Hématisation et chloritisation</p>	<p>Trace à 1% pyrite</p> <p>2-3% Py</p>	<p>Echantillon témoin à 930'</p> <p>Echant. tém. à 876'</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			942.3-944.4': Zone carbonatisée (Fe-Mg), 20% injections de calcite (25 et 60°AC), couleur beige.	Carbonatation	Tr-1% Py diss.	
			1003.3-1014.7': Zone chloritisée/magné- tique, ± cisailée (35 à 80°AC) localement bréchique.	Chloritisation	1-2% Py	
			1028.1-1028.5': Veine chloritisée/héma- tisée, 40° AC.	Chloritisation et hématisation	1% Py	
			1053.2-1053.9': Idem 1028.1-1028.5'	Idem 1028.1-1028.5'	Idem 1028.1-1028.5'	
			1051.8-1054': Zone chloritisée/magnéti- que, ± cisailée, 40°AC.	Chloritisation	Tr-1% Py	
			1070.9-1079': Zone légèrement carbonati- sée, gris-verdâtre, aucune mi- néralisation associée.	Carbonatation		
			1082.2-1084.5': Zone chloritisée/magné- tique, ± cisailée, 40°AC.	Chloritisation	5% Py diss.	
			1118.4 - 1141.7   Zone hématisée/carbo- natisée, ± cisailée et ondulée, 40°AC, 15-20% d'injections de calcite suivant un système conjugué (40°AC, sigmoïdale et parallèle à S1, suivant les ondulations de S1, et 15-25°AC, boudinée et perpendiculaire à S1). <chem-CARB >	Hématisation. carbonatation et chloritisation. Possiblement albitisation de 1135 à 1141.7'.	1-3% Py diss., localement 5-10% (1127.3-1127.9' et 1135-1141.7').	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1141.7-1153.1': Zone chloritisée, vert foncé, fortement magnétique, aucune minéralisation associée.	Chloritisation		
1189.20 A 1217.30	Gabbro «3G»	Vert à grain fin (< 0.03")	Roche intrusive d'aspect relativement massif et homogène, moyennement à fortement magnétique, moyennement fracturée (5% d'injections de calcite dans les fractures, RQD=0 du contact supérieur jusqu'à 1203').	Faible carbonatation.	Trace pyrite par endroits.	Echantillon témoin à 1204'
1217.30 A 1308.40	Brèche tectonique carbonatisé  «BXTE    CARB»	Couleurs variables, gris-beige dominant, généralement aphanitique.	Brèche tectonique, texture cataclastique ± cisailée, cisaillement inversé par endroits (sub-horizontal), 15-20% injections de calcite dans les fractures, nombreux faciès d'altération observés (carbonatation, chloritisation, hématisation et albitisation) présentant différents faciès de roche.  1217.3-1230.2': Brèche carbonatisée, moyennement cisailée (S1 = 20 à 30°AC), couleur vert-beige, 10% injections de calcite, zone hématisée + 5% Py de 1226.2 à 1226.9'.  1230.2-1236.9': Idem, 15% injections de calcite à 20-35° AC, perpendiculaire à la schistosité (35°AC), zone hématisée + 5% pyrite de 1235 à	Carbonatation, hématisation et albitisation.  Chlorite/calcite + faible carbonatation Fe-Mg, localement hématisation.  Idem	1 à 10% pyrite finement disséminée (< 0.01") ou recristallisée le long des fractures (0.04").  1-3% Py finement diss.  Idem	Echant. tém. à 1230'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1235.7'.			
			1236.9-1238.8': Zone hématisée, S1 = 25°AC.	Hématisation	10% Py	
			1238.8-1241': Injection de type syénitique, beige-rose, contact parallèle à S1 (30°AC).	Albitisation	2% Py surtout localisée à proximité des contacts	Echant. tém. à 1240'
			1241-1243.5': Zone chloritisée, couleur vert foncé à noir, ± serpentine et talc (dureté < 3), injection de 3" au centre de la sous-unité (quartz-calcite-albite) S1 varie de 40 à 60°AC.	Chloritisation et serpentinitisation	1% Py diss.	Echant. tém. à 1242'
			1243.5-1245': Injection de type syénitique, idem 1238.8-1241', S1 = 20°AC.	Albitisation	2% Py	
			1245-1254.3': Brèche carbonatisée ± cisailée, idem 1230.2-1236.9', 10% injection de calcite (0 à 30°AC) perpendiculaire à S1 (20°AC). Injections tardive de calcite rose de 1247 à 1248'.	Carbonatation	2-3% Py diss.	
			1254.3-1259.5': Zone hématisée, ± injectée de syénite (± 0°AC)	Hématisation	5% Py	
			1259.5-1261.6': Brèche carbonatisée	Carbonatation	2% Py	
			1261.6-1291.4': Brèche carbonatisée, 10% injections de calcite	Carbonatation, localement	2-3% Py, localement 5% Py et trace chalcopryrite.	Echant. tém. à 1270.5'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			perpendiculaire à S1 et 5% d'injections tardives de calcite rose.  1291.4-1308.4': Brèche carbonatisée typique, carbonatation plus intense. 15% injections de calcite ± albite.	hématisation.  Carbonatation, légère albitisation	2-3% Py, localement 5-10% (1299.8-1301.2')	
1308.40 A 1359.90	Brèche tectonique albitisée «BXTE  ALB »	Beige-gris, granulométrie variable (aphanitique à 0.1").	Brèche tectonique albitisée, texture cataclastique souvent masquée par l'altération, semblable à l'unité précédente sauf pour l'altération plus intense, schistosité parfois visible (± est-ouest à AZ 110° avec un pendage fort de 80° vers le nord à sub-vertical, mesures à 1351' et 1367'), pouvant contenir des injections de syénite (masquées par l'altération).  1308.4-1326': Zone de transition entre les brèches carbonatisées et albitisées, augmentation de l'intensité de l'albitisation vers la fin de la sous-unité, 30% d'injections de quartz-calcite rose-albite de 1315.6 à 1319.3'.	Albitisation et carbonatation (Fe-Mg) intense.	1-2% Pyrite finement disséminée, localement 5% Py	Echantillon témoin à 1327'
1359.90 A 1392.60	Gabbro chloritisé hématisé «30 CHLO hem»	Vert foncé, localement teinte rouge, grain moyen (0.03" à	Roche intrusive d'aspect massif et homogène, hématisée, ± carbonatisée, moyennement magnétique, 5-10% injection de calcite, % diminuant vers la fin de l'unité (5%). Schistosité moyenne	Chloritisation ± carbonatation Fe-Mg, localement hématisation.	Trace à 1% pyrite disséminée localement 5% avec zones hématisées.	Echantillon témoin à 1478'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		0.05").	(est-ouest à AZ 110°. pendage fort de 80° vers le nord à sub-vertical, mesure à 1383').  1359.9-1367.2': Zone de transition, moyennement à légèrement carbonatisée (intensité diminuant vers la fin de la sous-unité).  1381.2-1384.7': Zone hématisée, possibilité d'injection de syénite.  1390.2-1392.6': Zone hématisée, idem	Carbonatation  Hématisation  Hématisation	   5% Py  5% Py	
1392.60 A 1557.00	Gabbro chloritisé <3G>	Vert foncé, grain moyen (0.03-0.05").	Roche intrusive d'aspect massif et homogène, faiblement magnétique, légèrement cisailée (20 à 40°AC), 3-5% d'injections de calcite.	Chlorite/calcite	Trace pyrite par endroit	Echantillon témoin à 1484'   1557': Fin du sondage

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-2

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX6380	500.00	505.00	5.00	66				
CX6381	505.00	510.00	5.00	13				
CX6382	510.00	515.00	5.00	515				
CX6383	515.00	520.00	5.00	624				
CX6384	520.00	525.00	5.00	169				
CX6385	525.00	530.00	5.00	145				
CX6386	530.00	535.00	5.00	38				
CX6387	535.00	540.00	5.00	134				
CX6388	540.00	545.00	5.00	34				
CX6389	545.00	550.00	5.00	136				
CX6390	560.00	565.00	5.00	15				
CX6391	580.00	585.00	5.00	69				
CX6392	585.00	590.00	5.00	67				
CX6393	590.00	595.00	5.00	13				
CX6394	595.00	600.00	5.00	26				
CX6395	600.00	605.00	5.00	6				
CX6396	605.00	610.00	5.00	10				
CX6397	610.00	615.00	5.00	21				
CX6398	615.00	620.00	5.00	9				
CX6399	620.00	625.00	5.00	11				
CX6400	625.00	630.00	5.00	16				
CX6401	630.00	635.00	5.00	6				
CX6402	635.00	640.00	5.00	12				
CX6403	640.00	645.00	5.00	8				
CX6404	645.00	650.40	5.40	9				
CX6405	650.40	654.00	3.60	40				
CX6406	654.00	656.20	2.20	11				
CX6407	656.20	660.30	4.10	26				
CX6408	660.30	665.00	4.70	5				
CX6409	665.00	670.00	5.00	7				
CX6410	670.00	675.00	5.00	28				
CX6411	675.00	680.00	5.00	10				
CX6412	680.00	685.00	5.00	9				
CX6413	685.00	690.00	5.00	5				

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-2

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 12

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX6414	690.00	695.00	5.00	9				
CX6415	695.00	700.00	5.00	8				
CX6416	700.00	705.00	5.00	11				
CX6417	705.00	710.00	5.00	15				
CX6418	710.00	715.00	5.00	13				
CX6419	715.00	720.00	5.00	8				
CX6420	720.00	725.00	5.00	<5				
CX6421	725.00	730.00	5.00	<5				
CX6422	730.00	735.00	5.00	6				
CX6423	735.00	740.00	5.00	5				
CX6424	740.00	745.00	5.00	21				
CX6425	745.00	750.00	5.00	6				
CX6426	750.00	755.00	5.00	6				
CX6427	755.00	760.00	5.00	6				
CX6428	760.00	765.00	5.00	7				
CX6429	765.00	770.00	5.00	<5				
CX6430	770.00	775.00	5.00	5				
CX6431	775.00	780.00	5.00	24				
CX6432	780.00	785.00	5.00	6				
CX6433	785.00	790.00	5.00	<5				
CX6434	790.00	795.00	5.00	<5				
CX6435	795.00	800.00	5.00	<5				
CX6436	800.00	805.00	5.00	<5				
CX6437	805.00	810.00	5.00	7				
CX6438	810.00	815.00	5.00	14				
CX6439	815.00	820.00	5.00	<5				
CX6440	820.00	825.00	5.00	56				
CX6441	825.00	828.30	3.30	36				
CX6442	828.30	831.50	3.20	9				
CX6443	831.50	836.80	5.30	9				
CX6444	836.80	841.10	4.30	15				
CX6445	841.10	846.20	5.10	44				
CX6446	846.20	850.40	4.20	13				
CX6447	850.40	854.80	4.40	16				

Projet : DOUAY  
 No du trou : 70531-2

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 13

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX6448	854.80	860.00	5.20	5				
CX6449	860.00	865.00	5.00	8				
CX6450	865.00	870.00	5.00	8				
CX6451	870.00	875.00	5.00	28				
CX6452	875.00	880.00	5.00	26				
CX6453	880.00	885.00	5.00	6				
CX6454	885.00	890.00	5.00	6				
CX6455	930.00	935.00	5.00	6				
CX6456	942.30	944.40	2.10	9				
CX6457	985.00	990.00	5.00	18				
CX6458	1000.00	1005.00	5.00	7				
CX6459	1005.00	1010.00	5.00	8				
CX6460	1010.00	1015.00	5.00	<5				
CX6461	1027.00	1029.00	2.00	<5				
CX6462	1051.80	1054.00	2.20	262				
CX6463	1082.00	1085.00	3.00	7				
CX6464	1113.40	1118.40	5.00	7				
CX6465	1118.40	1122.00	3.60	58				
CX6466	1122.00	1126.00	4.00	6				
CX6467	1126.00	1130.00	4.00	75				
CX6468	1130.00	1135.00	5.00	5				
CX6469	1135.00	1138.70	3.70	6				
CX6470	1138.70	1141.70	3.00	45				
CX6471	1141.70	1146.70	5.00	5				
CX6472	1180.00	1185.00	5.00	<5				
CX6473	1207.30	1212.30	5.00	95				
CX6474	1212.30	1217.30	5.00	275				
MOY.	1217.30	1241.00	23.70		11.72			
CX6475	1217.30	1221.50	4.20		19.20			
CX6476	1221.50	1226.20	4.70		25.07			
CX6477	1226.20	1230.20	4.00	353				
CX6478	1230.20	1235.00	4.80		6.79			
CX6479	1235.00	1238.80	3.80		5.18			
CX6480	1238.80	1241.00	2.20		13.72			

Projet : DOUAY  
 No du trou : 70531-2

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 14

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX6481	1241.00	1243.50	2.50	132			
CX6482	1243.50	1246.60	3.10	265			
CX6483	1246.60	1250.00	3.40	508			
CX6484	1250.00	1255.00	5.00	291			
CX6485	1255.00	1260.00	5.00	442			
CX6486	1260.00	1265.00	5.00	227			
CX6487	1265.00	1270.00	5.00	93			
CX6488	1270.00	1275.00	5.00	119			
CX6489	1275.00	1280.00	5.00	50			
CX6490	1280.00	1285.00	5.00	71			
CX6491	1285.00	1290.00	5.00	133			
CX6492	1290.00	1295.00	5.00	551			
CX6493	1295.00	1299.80	4.80	114			
CX6494	1299.80	1304.00	4.20	253			
CX6495	1304.00	1308.40	4.40	32			
CX6496	1308.40	1312.00	3.60	564			
CX6497	1312.00	1315.60	3.60	48			
CX6498	1315.60	1320.00	4.40	347			
MOY.	1320.00	1360.00	40.00		3.48		
CX6499	1320.00	1325.00	5.00		2.30		
CX6500	1325.00	1330.00	5.00		2.08		
CX5976	1330.00	1335.00	5.00		1.17		
CX5977	1335.00	1340.00	5.00		1.44		
CX5978	1340.00	1345.00	5.00		3.47		
CX5979	1345.00	1350.00	5.00		9.46		
CX5980	1350.00	1355.00	5.00		4.91		
CX5981	1355.00	1360.00	5.00		3.02		
MOY.	1360.00	1395.00	35.00		1.10		
CX5982	1360.00	1365.00	5.00	357			
CX5983	1365.00	1370.00	5.00		1.67		
CX5984	1370.00	1375.00	5.00	338			
CX5985	1375.00	1380.00	5.00	51			
CX5986	1380.00	1385.00	5.00		3.47		
CX5987	1385.00	1390.00	5.00	468			

Projet : DOUAY  
No du trou : 70531-2

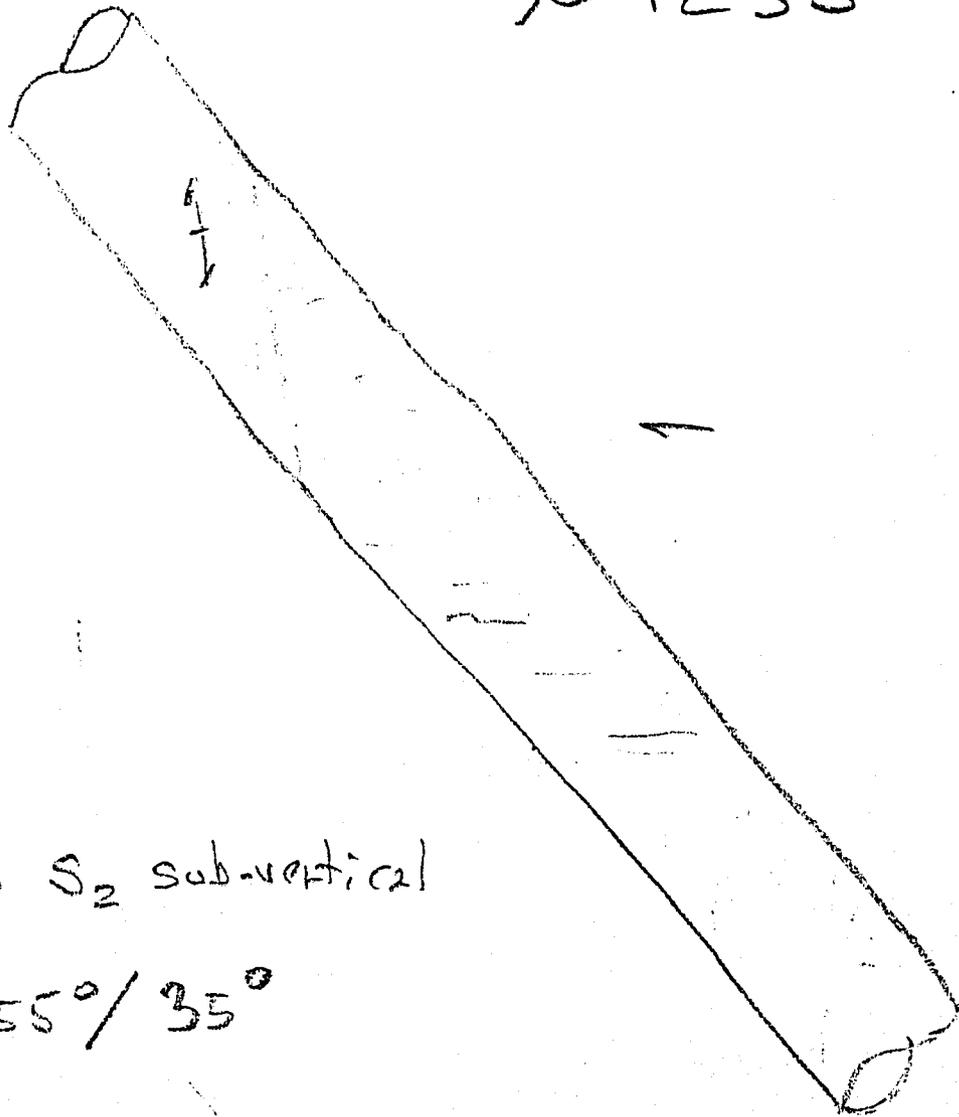
GROUPE VIOR-MAZARIM  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 15

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX5988	1390.00	1395.00	5.00		1.34			
CX5989	1395.00	1400.00	5.00	108				
CX5990	1450.00	1455.00	5.00	27				
CX5991	1495.00	1500.00	5.00	32				
CX5992	1552.00	1557.00	5.00	8				
Nombre total d'échantillons : 138								
Longueur totale échantillonnée : 645.30								

70531-2

N 1235'



$S_1$   $S_2$  sub-vertical

$S_1 = 255^\circ / 35^\circ$

Déplacement

nul

petites veines

déplacées

autant vers le

haut que vers

le bas

⇒ 2 pplatissement

sans mouvements

majeurs



DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 226.00	Mort-terrain. « MT »					La carotte est fortement fracassée tout au long du trou, sauf exception. RQD < 50, souvent = 0.
226.00 A 383.20	Andésite. «V7  FRAC »	Vert et à grain fin (≤0.02 po).	<p>Massif à folié à 30-40 ca. Trace de leucoxène. Localement amygdalaire. Localement faiblement à fortement magnétique. Généralement intense fracturation avec veinules irrégulières locales d'épidote et silice et veinules de quartz et calcite à 50-80 ca. contenant localement de l'hématite.</p> <p>226.0 à 226.8 Gabbro ou diorite peu déformée. Boulder probable.</p> <p>226.8 à 240.8 Teinte gris-vert, altéré en calcite et chlorite.</p> <p>  240.8 - 246.9   Formation de fer finement litée avec bandes felsiques alternant avec des bandes riches en chlorite et magnétite. Grain fin. Très déformée, avec litage à 20-40 ca. Contacts difficiles à cerner.«F3 Mt»</p> <p>246.9 à 256.8 Fortement fracturé et altéré en épidote.</p> <p>256.8 à 266.2 Follié à 0-30 ca et fortement altéré en chlorite. Contacts nets, supérieur à 50 ca et inférieur à</p>	<p>Localement forte en chlorite/calcite. chlorite ou épidote.</p> <p>Chlorite/calcite</p> <p>Forte en épidote.</p> <p>Forte en chlorite et calcite.</p>	<p>Trace à 1% de pyrite fine à grossière, idio à xénomorphe, disséminée ou en filonets localement parallèles à la foliation.</p> <p>1% de pyrite souvent en filonets parallèles à la foliation.</p>	<p>Très forte déformation cassante et localement ductile suggérant une zone de déformation majeure à proximité, à angle faible (0-30) avec l'axe carotte.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			25 ca. Possiblement un basalte magnésien.			
			266.2 à 293.0 Fortement fracturé et altéré en épidote et localement en silice. Fragments siliceux jaunâtre à rosâtre, possiblement des fragments de bandes cherteuses ou une brèche de coulée. Localement folié à 0-30 ca.	Forte en épidote et localement en silice.	Trace à localement 5% de pyrite disséminée et en filonets parallèles à la foliation.	
			293.0 à 300.1 Zone cisailée et foliée à 0-20 ca. Contacts nets, supérieur à 30 ca et inférieur à 40 ca.	Forte en chlorite, calcite et localement en épidote, le long de fractures.		
			300.1 à 315.0 Comme en 266.2 à 293.0. Bandes cherteuses et bandes magnétiques à 50-60 ca alternant avec l'andésite		1 à localement 5% de pyrite, trace de pyrrhotine.	
			315.0 à 320.0 Schiste à chlorite avec contacts nets à 50 ca et foliation à 20-40 ca.			
			320.0 à 383.2 Fortement fracturé et altéré en épidote et calcite le long de fractures irrégulières. De plus en plus magnétique en profondeur.	Forte en épidote et calcite.		
			334.4 à 346.9 Fortement altéré en chlorite et fracturé/cisailé à 0-20 ca.			
			351.4 à 364.0 10 à 20% de veinules et veines de calcite et quartz souvent à			

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			30-40 ca.			
383.20 A 403.00	Tuf mafique altéré. <V9 MAF   CHLO   CARB  >	Gris foncé brunâtre à rougeâtre. Grain très fin (≤0.01 po).	Tres fortement cisailé et folié à 40-50 ca. Bandes à chlorite et magnétite avec quelques bandes cherteuses. Litage mal défini. Localement injecté de syénite et gabbro. Contacts nets à 50 ca. Fortement fracturé avec 5 à 10% de veinules de quartz et calcite souvent parallèles à la foliation. Pourrait être une lave cisailée et altérée.	Forte en chlorite et calcite. Possiblement potassique localement.	1 à 2% de pyrite idiomorphe, fine à grossière, disséminée et en filonets.	
403.00 A 582.60	Andésite amygdalaire et porphyrique. <V6   AMYG   POR  >	Vert à grisâtre. Grain fin à localement moyen (≤0.05 po).	Massif, modérément à fortement fracturé. Phénocristaux locaux de feldspath donnant une texture porphyrique à gloméroporphyrique. Amygdules locales (≤0.20 po) remplies de calcite, épidote et/ou pyrite. Localement faiblement à modérément magnétique, la magnétite à grain fin se présentant en filonets irréguliers à contacts diffus. Généralement 5% de veinules irrégulières d'épidote et silice souvent recoupées de veinules irrégulières de calcite, quartz et hématite. Injections locales mineures de syénite ? gris foncée rougeâtre et à grain fin (≤0.01 po).  444.0 447.4 Syénite ? à grain fin et modérément magnétique avec contacts nets à 60-70 ca.  480.0 à 483.4 Faible altération	Forte à modéré en épidote, locale en calcite et possiblement potassique locale.	Trace à localement 1% de pyrite fine à grossière, idio à xénomorphe, disséminée ou se présentant en filonets irréguliers et le long de fractures.  5 à 10% de pyrite fine à très grossière, idiomorphe à cataclasée, disséminée ou en filonets.  1 à 5% de pyrite plutôt	Témoins à 438.0, 445.1, 481.6 et 500.1

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>rougeâtre (potassique ?).</p> <p>539.0 à 556.0 Généralement à grain moyen.</p> <p>582.0 à 582.6 Contact inférieur cisailé, mylonitisé et épidotisé à 20 ca.</p>	faible.	xénomorphe et finement disséminée ou le long de fractures irrégulières et localement enveloppée de magnétite (cf témoin à 481.6).	
582.60 A 858.10	Gabbro massif épidotisé. <3G   EPID  >	Gris-vert, localement brunâtre. Grain moyen à grossier (0.02-0.10 po).	<p>Massif, modérément à fortement fracturé avec 5% de veinules irrégulières d'épidote et silice recoupées par des veinules de calcite quartz, et hématite. Injections locales de syénite finement grenue accompagnées d'une altération brunâtre à rougeâtre (potassique?) du gabbro. La roche est faiblement à modérément magnétique.</p> <p>582.6 à 599.7 5% de veinules de quartz et calcite, modérément altéré en calcite.</p> <p>624.2 à 642.3 Teinte brunâtre à rougeâtre, zone d'injections de syénite et d'altération potassique. Contacts graduels. Dans les parties syénitiques, les veinules de calcite sont enveloppées de chlorite et amphiboles fines de</p>	<p>Forte en épidote, locale en calcite et chlorite, potassique ? locale.</p> <p>En calcite.</p> <p>Potassique et en calcite.</p>	<p>Généralement trace de pyrite fine à grossière, xénomorphe, disséminée et le long de fractures. Aussi trace locale de pyrrhotine et grains occasionnels de chalcopryrite.</p> <p>1 à 5% de pyrite idiomorphe fine à grossière disséminée et le long de fractures. La pyrite est souvent fracturée. Trace de chalcopryrite le long des</p>	Témoins à 611.4 et 632.8

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>teinte vert foncé. Brèche hydraulique locale dans les veinules de calcite.</p> <p>642.3 à 648.1 5% de veinules de calcite et quartz.</p> <p>666.2 à 683.3 Similaire à 624.2-642.3.</p> <p>716.4 à 719.7 Similaire à 624.2-642.3.</p> <p>719.7 à 858.1 De plus en plus grossier en profondeur (0.05-0.20 po) avec amas d'amphiboles vertes pseudomorphes de phénocristaux de pyroxènes ? ou de porphyroblastes dus à un métamorphisme de contact ?</p>	<p>En calcite.</p> <p>Potassique et en calcite.</p>	<p>veinules de calcite.</p> <p>1 à 5% de pyrite (cf 624.2-642.3).</p>	
858.10 A 938.00	Gabbro magnétique altéré. «3G Mt  CARB  K»	Gris rougeâtre à brunâtre. Grain fin à moyen (≤0.02 po).	<p>Massif à modérément folié à 20-40 ca. Contacts graduels. Sub-ophitique, trace de leucoxène, modérément magnétique (susceptibilité = 0.1 à localement 0.2). Fortement fracturé avec 10% de veinules de calcite et quartz parallèles à la foliation (20-40 ca) et sub-orthogonales (40-70 ca).</p> <p>900.8 à 904.3 Susceptibilité magnétique = 0.2, des bandes siliceuses à grain fin sont des veines de quartz cherteuses ou des cherts faisant partie d'une formation de fer ?</p> <p>915.0 à 938.0 Une altération chloritique modérée à forte se superpose aux</p>	<p>Forte et pénétrative en calcite.</p> <p>Potassique? faible.</p> <p>Faible en chorite.</p>	<p>Trace à localement 1% de pyrite sub-automorphe fine à grossière, disséminée et en filonets.</p>	<p>Le RQD est de 60-100% dans cette unité.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			altérations déjà mentionnées, lesquelles diminuent en profondeur.  920.0 à 922.4 Cisaillement à 0-20 ca à forte altération chloritique.			
938.00 A 1009.80	Gabbro porphyrique. «3G   POR  »	Vert. Grain fin à grossier (≤0.2 po).	Massif à localement folié. Localement faiblement magnétique. Contacts graduels. Phénocristaux xénomorphes de feldspath (≤0.5 po) dans une matrice à texture sub-ophitique. Faiblement à localement fortement fracturé avec trace-5% de veinules irrégulières d'épidote et silice recoupées de 1% de veinules de calcite et quartz avec hématite locale en 2 séries orthogonales à 30-40 ca.  944.5 à 955.8 Fortement cisailé et folié à 0-20 ca. Forte altération en chlorite. 10 à 30% de veinules de calcite et quartz parallèles à la foliation.  960.0 à 961.7 Fortement cisailé et folié à 0-10 ca.	Faible en épidote, locale en chlorite.  Forte en chlorite.  Forte en chlorite.	Trace à localement 5% de pyrite sub-automorphe, fine à grossière, généralement en filonets, localement enveloppée de magnétite.  944.5 à 957.3 1 à 5% de pyrite en filonets parallèles à la foliation.  1004.8 à 1009.8 1 à 5% de pyrite le long de fractures.	Le RQD de cette unité est = 60-100.
1009.80 A 1045.00	Gabbro altéré. «3G Mt   CHLO     CARB   K»	Gris brunâtre à rougeâtre. Grain fin à	Massif à modérément folié à 30-40 ca. Modérément magnétique (susceptibilité = 0.2). Contacts graduels. Trace de veinules de calcite et quartz. Trace de	Forte en calcite et chlorite. Localement potassique?	1 à 5% de pyrite idiomorphe finement disséminée et fine à grossière le long de fractures irrégulières.	RQD = 0 à localement 100% dans cette unité.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		grossier ( $\leq 0.1$ po).	fractures diffuses à remplissage de chlorite et localement de magnétite.  1035.7 à 1045.0 Massif et altéré en épidote ou en calcite et chlorite. Contact inférieur cisailé et net à 50 ca.			
1045.00 A 1214.60	Basalte épidotisé. <V7 EPID>	Vert. Grain fin à moyen ( $\leq 0.02$ po).	Massif à possiblement coussiné, localement amygdalaire. Faiblement à modérément magnétique. Localement grenu (0.1-0.2 po). Brèches de coulées locales (1084.0-1085.0 et 1126.0-1127.5). Extrêmement fracturé avec des veinules irrégulières d'épidote et silice localement recoupées par ou recoupant localement des veinules de calcite et quartz avec trace d'hématite. Localement moins fracturé dans des zones gris rougeâtre avec altération potassique? et injections mineures de syénite à 40-50 ca (cf 1087.0-1089.0, 1108.0-1115.0 et 1134.2-1158.1).  1049.7 à 1053.3 De teinte grise, avec bandes bréchifiées ou fragments sub-anguleux et siliceux à contacts nets ou diffus. Albitisation possible. Contact inférieur net à 45 ca.	Forte en épidote.           1087.0 à 1089.0 Potassique et en chlorite et calcite.	Généralement trace locale de pyrite finement disséminée, rares filonets avec de la magnétite.	RQD = généralement 0 dans cette unité. Carotte extrêmement fracassée sauf où il y a altération potassique.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>1134.2 à 1158.1 De teinte gris rougeâtre, faiblement à modérément magnétique (susceptibilité = 0.05). Injections mineures de syénite? Contacts graduels.</p> <p>1158.1 à 1176.3 Teinte grise, altération pénétrative en calcite. RQD = 50%.</p>	<p>1108.0 à 1115.0 Potassique et en chlorite et calcite.</p>		
1214.60 A 1270.00	Basalte chloritisé. <V7  CHLO >	Vert. Grain fin à moyen (<math>\leq 0.02\text{ po}</math>).	<p>Basalte massif fortement altéré en schiste à chlorite. Forte foliation à 30-40 ca. Contact supérieur graduel. Rares veinules irrégulières de calcite et quartz.</p> <p>1250.7 à 1270.0 De teinte gris brunâtre, une forte altération en calcite et possible. ment potassique se superpose à l'altération en chlorite. Fortement fracturé avec 10% de veinules irrégulières de calcite et quartz et fractures irrégulières remplies de chlorite. Localement faiblement magnétique. Contact supérieur graduel.</p>	<p>Intense et pénétrative en chlorite.</p> <p>Forte en chlorite et calcite, potassique possible.</p>	<p>Trace locale de pyrite idiomorphe grossière et disséminée et pyrite fine le long de fractures.</p> <p>Trace de pyrite idiomorphe, fine à grossière, disséminée.</p>	<p>RQD = 80-100% dans cette unité.</p> <p>Témoins à 1229.1 et 1268.6</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1270.00 A 1286.00	Basalte chloritisé hématisé «V7 CHLO hem»	Vert foncé avec teintes rougeâtres, grain moyen (0.03"-0.05").	Roche bréchifiée avec plusieurs veines de calcite(5-10%),magnétique,contact inférieur graduel.	Hématisation, chloritisation, carbonatation.	1% de pyrite disséminée.	Echantillon-témoin à 1273'.
1286.00 A 1400.00	Gabbro épidotisé «3G EPID »	Gris vert, grain moyen (0.05"-0.07").	Roche massive grenue localement bréchifiée (1287'-1300.3') avec des zones où la roche est fracassée (1295.5'-1296', 1322.3'-1324.8'), localement magnétique, fractures ouvertes (1318.9'-1319.2), veine de quartz (1287.1'), présence de limonite dans certaines fractures.  1327.3'-1329': Zone hématisée.  1349.2'-1350.4': Horizon de tuf chertoux cisailé (pyrite nodulaire).  1376'-1379': Veine de calcite-quartz lessivé.	Epidotisation, chloritisation.  Hématisation.  Epidotisation.	Pyrite disséminée (1%).     5% de pyrite   3% de pyrite	Echantillon-témoin à 1386,7'.
1400.00 A 1497.60	Gabbro chloritisé «3G CHLO »	Vert foncé, granulométrie moyenne à grossière.	Roche massive homogène cisailée avec 5-10% de veines de calcite, localement magnétique. A 1425', on voit une veine déplacée selon un mouvement dextre (le bloc nord descend). Localement bréchifié (1486.5'-1491'). Leucoxènes disséminés par endroit (<1%).Contact supérieur graduel.	Chloritisation	Pyrite en trace localement	Echantillon-témoin à 1439,6'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1497.60 A 1604.10	Tuf mafique «V9 MAF »	Gris-vert, localement rougeâtre, grain fin ( $<0.03''$ ).	Tuf de composition mafique, localement bréchifié(1497.7'-1500.3', 1506.3'-1507.1', 1582.4'1583.2'), localement magnétique. S0=45-50°AC. Le contact supérieur est net.  1497.7'-1522.9': Tuf cherteux avec hématisation secondaire, recoupé par des veines de quartz-calcite. Pyrite semi-massive: 1513.2'-1514.0' Lapillis: 1515.0'-1516.3', 1521.8'-1522.3'  1522.9'-1535.1': Tuf rougeâtre avec hématisation primaire.  1535.1'-1570.5': Tuf, teinte grise, présence de lapillis de composition intermédiaire (1561.0'-1561.2').  1570.5'-1604.1': Tuf hématisé cisailé. 1576': S0=50°AC S1=25°AC (Estimé à partir des veines qui semblent parallèles à la schistosité)	Silicification, carbonatation, chloritisation  Hématisation, carbonatation, chloritisation  Hématisation, chloritisation  Chloritisation  Hématisation, chloritisation	Pyrite disséminée ou en veinules ( $<1\%$ )          Pyrite en veinule (5%)  Pyrite en veinules ou disséminée (1%)  Pyrite fine ( $<1\%$ )	Echantillon-témoin à 1498.7'          Echantillon-témoin à 1561'       Echantillon-témoin à 1576'.
1604.10 A 1808.40	Gabbro magnétique «3G MT »	Gris-vert, localement teinté rouge, grain moyen à	Roche massive grenue, moyennement à fortement magnétique, localement cisailé (1647'-1651', 1679.5'-1682', 1685.5'-1687.7'), 10% de veinules de	Chloritisation, épidotisation.	Pyrite disséminée ( $<1\%$ ), trace cuivre natif.	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		grossier (0.03"-0.08")	calcite sigmoïdales perpendiculaires à la schistosité (tension?). localement bréchifié (1596.8'-1598', 1600.4'-1602.9', 1653.3'-1653.7', 1677.8'-1679.3', 1786.9'-1687.3', 1806'-1807.2'). Hématisation locale.  1604.1'-1641.7': Gabbro gris-vert.  1641.7'-1690.1': Zone ± cisailée, hématisée, 15% d'injections de calcite dans les fractures. Veinules sigmoïdales à 1644'. S1=40°AC  1690.1'-1705.2': Zone chloritisée, épidotisée, avec des porphyroblastes de feldspath.  1705.2'-1710.1': Zone hématisée avec des porphyroblastes de feldspath.  1710.1'-1808.4': Zone gris-vert épidotisée avec des porphyroblastes de feldspath.	Chloritisation.  Hématisaion.  Chloritisation, épidotisation.  Epidotisation, chloritisation.  Epidotisation, calcification.	Pyrite disséminée (<1%).  Pyrite disséminée (<1%).  Pyrite disséminée (<1%).  Pyrite disséminée (1%).  Pyrite fine disséminée (<0.03").	Echantillon-témoin à 1613.9'. Echantillon-témoin à 1643.7'.    Echantillon-témoin à 1766.3'.
1808.40 A 1827.90	Tuf. <V9>	Beige, teinté vert, teinté rouge, grain fin à moyen (0.02"-0.05").	Roche cisailée, localement bréchifiée (1804.4'-1818.8', 1823.4'-1828'). localement magnétique et hématisé, localement anastomosé (1825.5'-1826.5').  1826': S1=50°AC	Epidotisation, carbonatation.	1% de pyrite fine (<0.03")	Echantillon-témoin à 1817.6.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1818.2'-1827.9': Zone cisailée hématisée.	Hématisation, chloritisation,	2-3% de pyrite.	
1827.90 A 1846.00	Brèche volcanique cisailée magnétique. « BXTE  CIS   MT »	Gris-vert. grains fins à moyen. (0.02"-0.04").	Roche bréchifiée de composition mafique avec des veines sigmoïdales associées au cisaillement, et injections de calcite dans les fractures (10%). S1=45°AC	Chloritisation, hématisation.	1% de pyrite disséminée.	Echantillon-témoin à 1837.7'.  1846': Fin du sondage.

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-25

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 14

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX5588	226.80	230.00	3.20	10				
CX5589	230.00	235.00	5.00	9				
CX5590	235.00	240.00	5.00	11				
CX5591	240.00	245.00	5.00	15				
CX5592	245.00	250.00	5.00	5				
CX5593	250.00	255.00	5.00	11				
CX5594	255.00	260.00	5.00	10				
CX5595	260.00	265.00	5.00	8				
CX5596	265.00	270.00	5.00	10				
CX5597	270.00	275.00	5.00	6				
CX5598	275.00	280.00	5.00	8				
CX5599	280.00	285.00	5.00	7				
CX5600	285.00	290.00	5.00	13				
CX5601	290.00	295.00	5.00	8				
CX5602	295.00	300.00	5.00	14				
CX5603	300.00	305.00	5.00	20				
CX5604	305.00	310.00	5.00	16				
CX5605	310.00	315.00	5.00	7				
CX5606	315.00	320.00	5.00	5				
CX5607	320.00	325.00	5.00	5				
CX5608	325.00	330.00	5.00	12				
CX5609	330.00	335.00	5.00	12				
CX5610	335.00	340.00	5.00	16				
CX5611	340.00	345.00	5.00	25				
CX5612	345.00	350.00	5.00	7				
CX5613	350.00	355.00	5.00	7				
CX5614	355.00	360.00	5.00	14				
CX5615	360.00	365.00	5.00	<5				
CX5616	365.00	370.00	5.00	5				
CX5617	370.00	375.00	5.00	6				
CX5618	375.00	380.00	5.00	32				
CX5619	380.00	383.20	3.20	5				
CX5620	383.20	386.00	2.80	6				
CX5621	386.00	390.00	4.00	<5				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-25

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 15

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX5622	390.00	395.00	5.00	13				
CX5623	395.00	400.00	5.00	12				
CX5624	400.00	403.00	3.00	15				
CX5625	403.00	406.50	3.50	31				
CX5626	406.50	410.00	3.50	5				
CX5627	410.00	415.00	5.00	6				
CX5628	415.00	420.00	5.00	20				
CX5629	420.00	425.00	5.00	28				
CX5630	425.00	430.00	5.00	14				
CX5631	430.00	435.00	5.00	8				
CX5632	435.00	440.00	5.00	7				
CX5633	440.00	444.00	4.00	8				
CX5634	444.00	447.40	3.40	104				
CX5635	447.40	452.00	4.60	22				
CX5636	452.00	455.00	3.00	7				
CX5637	455.00	460.00	5.00	7				
CX5638	460.00	465.00	5.00	127				
CX5639	465.00	470.00	5.00	15				
CX5640	470.00	475.00	5.00	34				
CX5641	475.00	480.00	5.00	9				
CX5642	480.00	485.00	5.00	21				
CX5643	485.00	490.00	5.00	14				
CX5644	520.00	525.00	5.00	12				
CX5645	525.00	530.00	5.00	9				
CX5646	530.00	535.00	5.00	105				
CX5650	560.00	565.00	5.00	12				
CX5651	565.00	570.00	5.00	24				
CX5652	570.00	575.00	5.00	51				
CX5653	575.00	580.00	5.00	20				
CX5654	580.00	585.00	5.00	14				
CX5655	585.00	590.00	5.00	9				
CX5656	590.00	595.00	5.00	7				
CX5657	595.00	600.00	5.00	10				
CX5658	600.00	605.00	5.00	10				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-25

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 16

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX5659	605.00	610.00	5.00	10				
CX5660	610.00	615.00	5.00	9				
CX5661	615.00	620.00	5.00	6				
CX5662	620.00	624.20	4.20	18				
CX5663	624.20	630.00	5.80	13				
CX5664	630.00	635.00	5.00	187				
CX5665	635.00	639.00	4.00	35				
CX5666	639.00	642.30	3.30	9				
CX5667	642.30	647.10	4.80	10				
CX5668	647.10	652.00	4.90	11				
CX5669	660.00	666.20	6.20	<5				
CX5670	666.20	670.00	3.80	94				
CX5671	670.00	675.00	5.00	97				
CX5672	675.00	680.00	5.00	50				
CX5673	680.00	685.00	5.00	13				
CX5674	685.00	690.00	5.00	9				
CX5675	710.00	715.00	5.00	12				
CX5676	715.00	720.00	5.00	35				
CX5677	720.00	725.00	5.00	9				
CX5678	750.00	755.00	5.00	30				
CX5679	780.00	785.00	5.00	<5				
CX5680	785.00	790.00	5.00	7				
CX5681	800.00	805.00	5.00	10				
CX5682	805.00	810.00	5.00	9				
CX5683	830.00	835.00	5.00	6				
CX5684	835.00	840.00	5.00	<5				
CX5685	850.00	855.00	5.00	8				
CX5686	855.00	860.00	5.00	7				
CX5687	860.00	865.00	5.00	13				
CX5688	865.00	870.00	5.00	37				
CX5689	870.00	875.00	5.00	9				
CX5690	875.00	880.00	5.00	19				
CX5691	880.00	885.00	5.00	10				
CX5692	885.00	890.00	5.00	201				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-25

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 17

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX5693	890.00	895.00	5.00	56				
CX5694	895.00	900.00	5.00	19				
CX5695	900.00	905.00	5.00	69				
CX5696	905.00	910.00	5.00	103				
CX5697	910.00	915.00	5.00	283				
CX5698	915.00	920.00	5.00	13				
CX5699	920.00	925.00	5.00	32				
CX5700	925.00	930.00	5.00	7				
CX5701	930.00	935.00	5.00	9				
CX5702	935.00	940.00	5.00	12				
CX5703	940.00	945.00	5.00	43				
CX5704	945.00	950.00	5.00	16				
CX5705	950.00	955.00	5.00	33				
CX5706	955.00	960.00	5.00	18				
CX5707	960.00	965.00	5.00	42				
CX5708	990.00	995.00	5.00	11				
CX5709	995.00	1000.00	5.00	127				
CX5710	1000.00	1004.80	4.80	18				
CX5711	1004.80	1009.80	5.00	36				
CX5712	1009.80	1015.00	5.20	10				
CX5713	1015.00	1020.00	5.00	23				
CX5714	1020.00	1025.00	5.00	31				
CX5715	1025.00	1030.00	5.00	153				
CX5716	1030.00	1035.00	5.00	154				
CX5717	1035.00	1040.00	5.00	12				
CX5718	1040.00	1045.00	5.00	14				
CX5719	1045.00	1050.00	5.00	10				
CX5720	1050.00	1055.00	5.00	35				
CX5721	1055.00	1060.00	5.00	13				
CX5722	1085.00	1090.00	5.00	72				
CX5723	1090.00	1095.00	5.00	15				
CX5724	1095.00	1100.00	5.00	8				
CX5725	1100.00	1105.00	5.00	16				
CX5726	1105.00	1110.00	5.00	18				

Projet : DOUAY

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : D-92-25

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 18

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX5727	1110.00	1115.00	5.00	108				
CX5728	1130.00	1135.00	5.00	13				
CX5729	1135.00	1140.00	5.00	20				
CX5730	1140.00	1145.00	5.00	13				
CX5731	1145.00	1150.00	5.00	23				
CX5732	1150.00	1155.00	5.00	20				
CX5733	1155.00	1160.00	5.00	22				
CX5734	1160.00	1165.00	5.00	12				
CX5735	1165.00	1170.00	5.00	13				
CX5736	1170.00	1175.00	5.00	68				
CX5737	1200.00	1205.00	5.00	16				
CX5738	1205.00	1210.00	5.00	5				
CX5739	1210.00	1215.00	5.00	6				
CX5740	1215.00	1220.00	5.00	7				
CX5742	1240.00	1245.00	5.00	<5				
CX5743	1245.00	1250.00	5.00	7				
CX5744	1250.00	1255.00	5.00	24				
CX5745	1255.00	1260.00	5.00	10				
CX5746	1260.00	1265.00	5.00	8				
CX5747	1265.00	1270.00	5.00	6				
CX8413	1275.00	1280.00	5.00	6				
CX8414	1280.00	1285.00	5.00	30				
CX8415	1285.00	1290.00	5.00	16				
CX8416	1305.00	1310.00	5.00	11				
CX8417	1345.00	1350.00	5.00	27				
CX8418	1395.00	1400.00	5.00	13				
CX8419	1400.00	1405.00	5.00	7				
CX8420	1405.00	1410.00	5.00	19				
CX8421	1410.00	1415.00	5.00	6				
CX8422	1450.00	1455.00	5.00	<5				
CX8423	1480.00	1485.00	5.00	<5				
CX8424	1485.00	1490.00	5.00	<5				
CX8425	1490.00	1495.00	5.00	9				
CX8426	1495.00	1500.00	5.00	38				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-25

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 19

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8427	1500.00	1505.00	5.00	12				
CX8428	1505.00	1510.00	5.00	17				
CX8429	1510.00	1515.00	5.00	12				
CX8430	1515.00	1520.00	5.00	12				
CX8431	1520.00	1525.00	5.00	25				
CX8432	1525.00	1530.00	5.00	36				
CX8433	1530.00	1535.00	5.00	9				
CX8434	1535.00	1540.00	5.00	20				
CX8435	1540.00	1545.00	5.00	17				
CX8436	1545.00	1550.00	5.00	18				
CX8437	1550.00	1555.00	5.00	17				
CX8438	1555.00	1560.00	5.00	18				
CX8439	1560.00	1565.00	5.00	11				
CX8440	1565.00	1570.00	5.00	13				
CX8441	1570.00	1575.00	5.00	180				
CX8442	1575.00	1580.00	5.00	16				
CX8443	1580.00	1585.00	5.00	22				
CX8444	1585.00	1590.00	5.00	10				
CX8445	1590.00	1595.00	5.00	<5				
CX8445	1595.00	1600.00	5.00	8				
CX8447	1600.00	1605.00	5.00	<5				
CX8448	1640.00	1645.00	5.00	8				
CX8449	1645.00	1650.00	5.00	8				
CX8450	1650.00	1655.00	5.00	9				
CX8451	1670.00	1675.00	5.00	7				
CX8452	1675.00	1680.00	5.00	8				
CX8453	1680.00	1685.00	5.00	5				
CX8454	1685.00	1690.00	5.00	6				
CX8455	1705.00	1710.00	5.00	7				
CX8456	1735.00	1740.00	5.00	20				
CX8457	1740.00	1745.00	5.00	21				
CX8458	1745.00	1750.00	5.00	11				
CX8459	1805.00	1810.00	5.00	8				
CX8460	1810.00	1815.00	5.00	7				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-25

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 20

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8461	1815.00	1820.00	5.00	6				
CX8462	1820.00	1825.00	5.00	235				
CX8463	1825.00	1830.00	5.00	154				
CX8464	1830.00	1835.00	5.00	274				
CX8465	1835.00	1840.00	5.00	10				
CX8466	1840.00	1846.00	6.00	9				
Nombre total d'échantillons : 210								
Longueur totale échantillonnée : 1031.20								

18/08/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-25

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 21

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au* g/t
CX5647	532.20	553.40	21.20	50.85	16.72	8.27	10.62	4.72	3.46	0.72	1.01	0.22	0.16	442	271	63	20	43	1.54	98.29	10	
CX5648	601.00	612.80	11.80	47.49	14.84	12.36	8.87	6.72	3.53	1.10	0.98	0.27	0.14	621	502	52	20	42	2.07	98.36	6	
CX5649	626.40	641.00	14.60	46.06	14.48	11.81	7.39	4.51	6.06	2.10	0.98	0.21	0.10	279	238	59	20	30	5.01	98.70	11	
CX5741	1227.70	1242.70	15.00	43.82	10.96	12.69	5.35	19.69	0.20	0.06	0.46	0.26	0.06	20	19	88	8	20	5.83	99.38	<5	
CX5748	1252.00	1267.00	15.00	46.22	15.60	6.56	9.35	5.47	5.92	0.82	0.92	0.18	0.08	156	189	60	16	39	8.29	99.43	10	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-27

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 15/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 18/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355737-1

Niveau :

Section: 400W

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 4+00 W

Latitude: 150.00 S

Azimut: 0° 0' 0"

Station: 1+50 S

Longitude: 400.00 W

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 9968.50

Longueur: 1480.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
	250.00	-68° 0' 0"	. . "			
	400.00	-69° . "	. . "			
	537.50	-69°30' 0"	11°15' 0"			
	600.00	-70° . "	. . "			
	800.00	-70° . "	. . "			
	1000.00	-72° 0' 0"	. . "			
	1200.00	-72° 0' 0"	. . "			
	1400.00	-72° 0' 0"	. . "			
	1455.00	-73° 0' 0"	15° 0' 0"			

Remarques : TUBAGE ENLEVÉ

Débit d'eau: OUI

Cimenté : NON

Bouchon: NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 250.00	Mort-terrain < MT >					
250.00 A 471.00	Andésite fracturée <V6 FRAC >	Vert, à grain fin (< 0.02")	<p>Roche effusive généralement amygdalaire (quartz ± calcite et pyrite, 0.05") et épidotisée, localement magnétique, moyennement à fortement fracturée (5 à 10% distribuée le long de l'unité, remplissage de calcite ± quartz ± épidote, orientation variable), cisaillement visible par endroit (schistosité variant de 30 à 70°). RQD faible à 0 de 349 à 466.5' (roche fracassée-broyée: 422-426' et 460-462').</p> <p>Zone de brèche autoclastique ± cisailée par endroit, ciment de magnétite: 250.8-252', 304.5-310.8', 322.4-324.6', 327-329', 398.5-400', 431.9-432.6', 434-435', 437.7-439.6', 445.4-446.1', 446.9-447.7' et 462-465'.</p> <p>250-371.7': Andésite amygdalaire</p> <p>371.7-398.5': Composition plus felsique, présence de 1% de gloméro-porphyre de feldspath.</p> <p>  398.5 - 471   Aspect relativement massif et cristallin, texture sub-ophitique, moins fracturé (&lt; 5% fractures de calcite ±</p>	<p>Epidotisation</p> <p>Chloritisation</p> <p>Epidotisation</p>	<p>Trace pyrite disséminée, localement 3 à 10 % associée aux zone de brèche magnétique.</p> <p>3-10% pyrite</p> <p>Trace pyrite disséminée</p>	<p>Echantillon témoin à 279'</p> <p>Echant. tém. à 310'</p> <p>Echant. tém. à 427'</p>

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-27

Page: 2

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>épidote), peut-être un gabbro (RQD faible).            &lt;3G EPID &gt;</p>			
471.00 A 563.90	<p>Andésite amygdalaire, ± bréchique, carbonatisée            &lt;VG AMYG  BX              CARB &gt;</p>	<p>Gris-vert, à grain fin (&lt; 0.3")</p>	<p>Roche effusive à texture de brèche autoclastique (fragment monomictite ± anguleux, 0.02 à 0.8", dans une matrice de calcite- albite) masqué par l'altération (carbonatation ± albitisation), contenant 5% d'amygdules (0.1", quartz ± calcite et pyrite), contacts supérieur et inférieur net à respectivement 70 et 60°AC.</p> <p>L'unité est recoupée par un système de fractures plus tardif, associé à l'injection de veines de quartz ± calcite et pyrite, provoquant une silicification/albitisation brune + fine pyritisation de la roche en bordure des veines (20°AC, associé à la minéralisation et 30°AC, discordante et plus tardive). Les zones les plus riches en injections sont localisées à: 494.5-499.2', 516.7-519', 522.4-522.9', 524.7-526.1', 530.6-545.8', 547.3-548', 562-563.9'.</p>	<p>Carbonatation (calcite, Rx HCl) et légère albitisation.</p> <p>Silicification/albitisation brune.</p>	<p>Trace à 1% pyrite, localement 5% Py associée aux injections tardive de quartz ± calcite et pyrite.</p> <p>5% Py</p>	<p>Echantillon témoin à 539'</p>
563.90 A 590.00	<p>Brèche tectonique chloritisée, cisailée et magnétique            &lt; BXTE  CHLO </p>	<p>Vert à grain fin (&lt; 0.03")</p>	<p>Brèche tectonique à texture cataclastique masquée par l'altération (chloritisation) et le cisaillement (moyen à fort au centre de l'unité, la schistosité varie de 60°AC près des contacts à 40°AC au centre). Roche très</p>	<p>Chloritisation moyenne à forte, albitisation à proximité des contacts.</p>	<p>3 à 5% pyrite associée aux fractures injectées de calcite-albite ± quartz.</p>	<p>Echantillon témoin à 581'</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	{CIS}.Mt>		magnétique, lits de magnétite réorientés selon la schistosité, 2 à 5% de fractures sigmoïdales ± boudinées injecté de calcite-pyrite. Zone albitisée à proximité des contacts (563.9-567.2' et 588.3-590').			
590.00 A 737.50	Andésite amygdalaire fracturée et épidotisée <V6 AMYG   FRAC  EPID >	Marbré vert foncé à pale, à grain fin (< 0.03")	<p>Roche effusive généralement amygdalaire (quartz ± calcite et pyrite, 0.05", trace à 5%), magnétique et fracturée (5% fractures ± injectées de calcite ± épidote, contacts graduels.</p> <p>590-608.8': 20% d'injection de quartz à proximité du contact supérieur, vq de 597 à 600'.</p> <p>608.8-647.3': Andésite gloméro-porphyrrique en feldspath rose (1%, 0.2"), RQD faible (RQD=0 à partir de 622.9').</p> <p>647.3-715.7': Andésite amygdalaire typique. Veine de calcite de 704.1 à 707.1'.</p> <p>  715.7 - 737.5   Zone chloritisée, magnétique, injectée de calcite (5%) et de 5 à 10% de veines de silicification/albitisation brune + pyrite (5% Py, peut-être associées à la proximité de syénite). &lt; CHLO .Mt SIL  ALB .5%Py&gt;</p>	<p>Chlorite/calcite, épidotisation.</p> <p>Silicification</p> <p>Chloritisation, silicification et albitisation</p>	<p>Trace pyrite, localement 3-5% associée aux brèche magnétique.</p> <p>3% Py</p> <p>5% Pyrite, trace Chalcopryrite</p>	<p>Echantillon témoin à 689'</p> <p>Echant. tém. à 722'</p>

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
737.50 A 924.50	Gabbro épidotisé. magnétique <3G EPID ,Mt>	Vert à vert pâle. granulométrie moyenne à grossière (0.03-0.07")	Roche relativement homogène, texture sub-ophitique, généralement magnétique, moyennement fracturée (3% fractures injectées de calcite rosée recoupe 5% de fractures épidotisées), RQD < 15.  Brèche à ciment de magnétite + pyrite: 751.5-752.7', 787.8-790.4', 791.5-792.2' et 805-808.5'.	Epidotisation associée à la première fracturation. calcite ± chlorite associées à une fracturation plus récente.	Trace à 1% pyrite et trace chalcopyrite associée aux injections de calcite. Localement 5% Py associée aux brèches magnétisées.	Echantillon témoin à 813'
924.50 A 1038.50	Brèche chloritisée. magnétique < BXTE  CHLO  ,Mt>	Vert à grain fin (< 0.02")	Brèche tectonique à texture autoclastique ± masqué par l'altération (chloritisation et carbonatation), ciment magnétique, fragments anguleux (texture sub-ophitique, typique du gabbro de l'unité précédente, observable dans certains fragments), 5% d'injections (plus récente) de calcite ± pyrite, distribuées le long de l'unité. % d'injections plus important à proximité des contacts de l'unité.    930 - 959.3   25% d'injections de calcite rose dans une zone hématisée et possiblement albitisée (légère teinte rouge) <25%v.j., hem, 6%Py>    1014.5 - 1038.5   Idem 930-959.3', schisteux à partir de 1029.1' (AC = 30°) <25%v.j., hem, 5%Py, Tr-2%Cp>	Chloritisation. Hématisation à proximité des contact.    Chloritisation et hématisation ± albitisation.   Idem 930-959.3'	Trace à 1% pyrite disséminée ± associée aux injections de calcite, 5-7% Py et Tr-1% Cp à proximité des contacts.   5-7% Py  5% Py, localement 2% Cp	Echantillon témoin à 977'        Echant. tém. à 1024'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1038.50 A 1068.50	Schiste chloritisé, albitisé «M1 CHLO  ALB  .5%Py»	Marbré gris- vert, granulométrie variable (aphanitique à 0.1").	Zone cisailée fortement à moyennement albitisée au début de l'unité (foliation de 20 à 55°AC pouvant être confondue avec un pseudo-litage cherteux). L'intensité du cisaillement et de l'albitisation diminue progressivement vers la fin de l'unité, contacts graduels.	Chloritisation et albitisation grise.	5% pyrite disséminée ou en nodules.	Echantillon témoin à 1144'
1068.50 A 1140.50	Gabbro épidotisé et magnétique «3G EPID .Mt»	Idem 737.5 à 924.5'	Idem 737.5 à 924.5'. RQD faible à 0. Roche fracassée de 1090 à 1099' (RQD=0). 2-3% injection de calcite.	Idem 737.5-924.5'	Trace Pyrite ± associée aux injections de calcite.	Echantillon témoin à 1111'
1140.50 A 1247.00	Brèche carbonatisée minéralisée en pyrite « BXTE  CARB  .7%Py»	Marbré gris- vert-blanc, localement brunâtre, granulométrie généralement fine à aphanitique (< 0.03").	Brèche tectonique à texture autoclasti- que, parfois cisailée (AC=35 à 55°), fragments généralement anguleux (0.1 à 1") dans une matrice de calcite ± quartz et/ou albite (10 à 25% de la roche). contacts graduels. On observe divers faciès:  1140.5-1152.5': Gabbro bréchique  1152.5-1158.3': Gabbro bréchique  1158.3-1162': Zone cisailée, injectée de veinules albitisées, AC=55°  1162-1178.3': Brèche carbonatisée  1178.3-1179': Zone de carbonatation ± albitisation brune	Carbonatation moyenne à intense, ± silicification et albitisation.  Légèrement carb.  Chloritisé ± talc  Carb. + alb.  Carb. moyenne  Carb. ± alb.	2 à 10% pyrite associée à la matrice de calcite ± quartz et albite, trace chalcoppyrite.  2-3% Py  5% Py  10% Py  2-3% Py  5% Py, tr-1% Cp	Echantillon témoin à 1170'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>1179-1186.3': Brèche carbonatisée</p> <p>1186.3-1199.2': Zone de carbonatation ± albitisation brune</p> <p>1199.2-1212.1': Brèche carbonatisée (vq à 1208-1210.6', 10% Py)</p> <p>1212.1-1219.1': Brèche carbonatisée</p> <p>1219.1-1234.2': Zone carbonatisée, tex- ture de brèche diffuse</p> <p>1234.2-1247': Zone carbonatisée, texture masquée par l'altération</p>	<p>Carb. moyenne</p> <p>Carb. ± alb.</p> <p>Carb. faible</p> <p>Carb. moyenne</p> <p>Carb. moy. à forte légère alb.</p> <p>Carb. forte, légère alb.</p>	<p>2-3% Py</p> <p>7% Py, Tr Cp.</p> <p>5% Py</p> <p>2% Py</p> <p>1-2% Py finement diss.</p> <p>Tr.-1% Py finement diss.</p>	
1247.00 A 1275.00	Syénite cisaillée <1S CIS >	Marbré beige- rouge et noir granulométrie fine(< 0.03")	Syénite cisaillée, texture anastomosée, AC = 40° et 0° (deux directions), quelques injections de calcite (2-5%), contacts graduels.	Albitisation et carbonatation.	Trace à 1% pyrite finement disséminée.	Echantillon témoin à 1265'
1275.00 A 1480.00	Gabbro chloritisé <3G CHLO >	Vert foncé à noir, grain moyen (0.04")	<p>Roche intrusive d'aspect généralement massif et homogène, légèrement cisaillée par endroit (AC = 20 à 35°), 3 à 5% d'injections de calcite (localement 10%) Présence de talc/serpentine (rayable à l'ongle) par endroit, contact supérieur graduel sur 20'.</p> <p>1275-1331.5': Moyennement à faiblement carbonatisé (diminuant graduellement à partir du</p>	Forte chloritisation, présence de talc/ serpentine. Rx HCL.	1% à trace pyrite disséminée (diminuant graduellement à partir du contact supé- rieur).	Echantillon témoin 1421'

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			contact). faible albitisation associée.  1350-1360': 10% d'injections de calcite			1480': Fin du sondage

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-27

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX6178	250.00	255.00	5.00	11				
CX6179	255.00	260.00	5.00	<5				
CX6180	304.50	307.50	3.00	9				
CX6181	307.50	310.80	3.30	19				
CX6182	322.40	329.00	6.60	48				
CX6183	370.00	375.00	5.00	7				
CX6184	430.00	435.00	5.00	11				
CX6185	435.00	440.00	5.00	<5				
CX6186	440.00	445.00	5.00	7				
CX6187	445.00	450.00	5.00	6				
CX6188	466.00	471.00	5.00	13				
CX6189	471.00	475.00	4.00	11				
CX6190	475.00	480.00	5.00	8				
CX6191	480.00	485.00	5.00	5				
CX6192	485.00	490.00	5.00	9				
CX6193	490.00	495.00	5.00	27				
CX6194	495.00	500.00	5.00	93				
CX6195	500.00	505.00	5.00	81				
CX6196	505.00	510.00	5.00	13				
CX6197	510.00	515.00	5.00	5				
CX6198	515.00	520.00	5.00	13				
CX6199	520.00	525.00	5.00	6				
CX6200	525.00	530.00	5.00	5				
CX6201	530.00	535.00	5.00	9				
CX6202	535.00	540.00	5.00	11				
CX6203	540.00	545.00	5.00	12				
CX6204	545.00	550.00	5.00	13				
CX6205	550.00	555.00	5.00	40				
CX6206	555.00	560.00	5.00	13				
CX6207	560.00	565.00	5.00	34				
CX6208	565.00	570.00	5.00	24				
CX6209	570.00	575.00	5.00	15				
CX6210	575.00	580.00	5.00	12				
CX6211	580.00	585.00	5.00	11				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-27

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX6212	585.00	590.00	5.00	14				
CX6213	590.00	595.00	5.00	17				
CX6214	595.00	600.00	5.00	11				
CX6215	600.00	605.00	5.00	57				
CX6216	605.00	610.00	5.00	10				
CX6217	610.00	615.00	5.00	7				
CX6218	615.00	620.00	5.00	<5				
CX6219	620.00	625.00	5.00	<5				
CX6220	625.00	630.00	5.00	6				
CX6221	680.00	685.00	5.00	<5				
CX6222	700.00	705.00	5.00	47				
CX6223	705.00	710.00	5.00	253				
CX6224	710.00	715.00	5.00	29				
CX6225	715.00	720.00	5.00	365				
CX6226	720.00	725.00	5.00	158				
CX6227	725.00	730.00	5.00	290				
CX6228	730.00	735.00	5.00	48				
CX6229	735.00	740.00	5.00	36				
CX6230	740.00	745.00	5.00	5				
CX6231	750.00	753.00	3.00	<5				
CX6232	787.80	792.20	4.40	<5				
CX6233	805.00	808.50	3.50	<5				
CX6234	830.00	835.00	5.00	23				
CX6235	865.00	870.00	5.00	5				
CX6236	900.00	905.00	5.00	29				
CX6237	920.00	925.00	5.00	9				
CX6238	925.00	930.00	5.00	7				
CX6239	930.00	935.00	5.00	6				
CX6240	935.00	940.00	5.00	9				
CX6241	940.00	945.00	5.00	16				
CX6242	945.00	950.00	5.00	7				
CX6243	950.00	955.00	5.00	12				
CX6244	955.00	959.30	4.30	91				
CX6245	959.30	965.00	5.70	250				

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-27

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX6246	965.00	970.00	5.00	<5				
CX6247	970.00	975.00	5.00	23				
CX6248	975.00	980.00	5.00	<5				
CX6249	980.00	985.00	5.00	<5				
CX6250	985.00	990.00	5.00	5				
CX6251	990.00	995.00	5.00	6				
CX6252	995.00	1000.00	5.00	<5				
CX6253	1000.00	1005.00	5.00	<5				
CX6254	1005.00	1010.00	5.00	6				
CX6255	1010.00	1014.50	4.50	<5				
CX6256	1014.50	1019.50	5.00	12		113		
CX6257	1019.50	1024.50	5.00	280		4200		
CX6258	1024.50	1029.10	4.60	7		401		
CX6259	1029.10	1034.10	5.00	8		295		
CX6260	1034.10	1038.50	4.40	5		56		
CX6261	1038.50	1043.50	5.00	153				
CX6262	1043.50	1048.50	5.00	25				
CX6263	1048.50	1053.50	5.00	60				
CX6264	1053.50	1058.50	5.00	132				
CX6265	1058.50	1063.50	5.00	41				
CX6266	1063.50	1068.30	4.80	125				
CX6267	1068.30	1073.30	5.00	162				
CX6268	1110.00	1115.00	5.00	5				
CX6269	1135.50	1140.50	5.00	<5				
CX6270	1140.50	1144.00	3.50	69				
CX6271	1144.00	1148.50	4.50	76				
CX6272	1148.50	1152.50	4.00	20				
CX6273	1152.50	1155.00	2.50	26				
CX6274	1155.00	1158.30	3.30	14				
CX6275	1158.30	1162.00	3.70	42				
CX6276	1162.00	1166.00	4.00	15				
CX6277	1166.00	1170.00	4.00	5				
CX6278	1170.00	1174.50	4.50	55				
CX6279	1174.50	1178.30	3.80	7				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-27

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX6280	1178.30	1182.00	3.70	105				
CX6281	1182.00	1186.30	4.30	16				
CX6282	1186.30	1191.00	4.70	176				
CX6283	1191.00	1195.00	4.00	374				
CX6284	1195.00	1199.20	4.20	554				
CX6285	1199.20	1203.50	4.30	249				
MOY.	1203.50	1210.60	7.10		1.48			
CX6286	1203.50	1208.00	4.50		1.43			
CX6287	1208.00	1210.60	2.60		1.56			
CX6288	1210.60	1215.00	4.40	575				
CX6289	1215.00	1219.10	4.10	28				
CX6290	1219.10	1224.00	4.90		1.46			
CX6291	1224.00	1228.00	4.00	136				
CX6292	1228.00	1232.00	4.00	38				
CX6293	1232.00	1237.00	5.00		1.08			
CX6294	1237.00	1242.00	5.00	263				
CX6295	1242.00	1247.00	5.00	40				
CX6296	1247.00	1252.00	5.00	152				
CX6297	1252.00	1257.00	5.00	583				
CX6298	1257.00	1262.00	5.00	42				
CX6299	1262.00	1267.00	5.00	51				
CX6300	1267.00	1271.00	4.00	258				
CX6301	1271.00	1275.00	4.00	14				
CX6302	1275.00	1280.00	5.00	16				
CX6303	1280.00	1285.00	5.00	<5				
CX6304	1285.00	1290.00	5.00	43				
CX6305	1290.00	1295.00	5.00	90				
CX6306	1325.00	1330.00	5.00	9				
CX6307	1385.00	1390.00	5.00	<5				
CX6308	1440.00	1445.00	5.00	5				
CX6309	1475.00	1480.00	5.00	<5				
Nombre total d'échantillons : 132								
Longueur totale échantillonnée : 625.60								

18/08/1992

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-27

GROUPE VIOR MAZARIN  
RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 12

Echant.	De	à	Long.	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	Total	Au	Au*
	(P)	(P)	(P)	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppb	g/t
CX6310	1417.00	1438.00	21.00	42.95	10.98	13.66	6.68	17.87	0.91	1.08	0.42	0.21	<0.02	203	107	28	22	24	5.60	100.34		<5

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-29

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 18/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 19/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355286-4

Niveau :

Section:

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 0+75 W

Latitude: 250.00 N

Azîmut: 270° 0' 0"

Station: 2+50 N

Longitude: 75.00 W

Inclinaison: -55° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 260.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
100.00	-55° 0' 0"	. . . "			

Remarques : SONDAGE ABANDONNE DANS LE MORT-TERRAIN A 260', 70'  
DE TUBAGE "BW" + ADAPTEUR + TRICONE ABANDONNE DANS  
LE TROU.

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-29A

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 20/02/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 24/02/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 355286-4

Niveau :

Section:

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 1+72 W

Latitude: 250.00 N

Azimet: 270° 0' 0"

Station: 2+50 N

Longitude: 172.00 W

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Elévation: 10000.00

Longueur: 830.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
332.00	-65° 0' 0"	. . "			
600.00	-66° 0' 0"	. . "			
800.00	-68° 0' 0"	. . "			

Remarques : 332' DE TUBAGE EN PLACE (NW + BW)

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 330.00	Mort-terrain <MT>					
330.00 A 830.00	Gabbro épidotisé, magnétique <3G EPID Mt>	Vert à vert pâle. granulométrie moyenne (0.01 à 0.04")	<p>Roche intrusive généralement épidotisée, magnétique sauf aux endroits fortement épidotisés, texture sub-ophitique. RQD = 0, roche souvent fracassée ± broyée, 2 à 5% injections de calcite-épidote (localement 10%) distribuées le long de l'unité.</p> <p>Zone de brèche chloritisée, fortement magnétique, minéralisée en pyrite: 330-366' (1-3% Py, 10% de 347-353.2'), 412-422' (1-3% Py), 456.5-458' (7% Py), 687.5-687.9' (7% Py), 718.9-719.2' (veine chloritisée-magnétique, 35% AC, 3% Py), 773.1-773.5' (veine chloritisée, 15% AC, 25% Py), 786.3-787.5' (5% Py).</p> <p>Zones de roche fracassée ± broyée: 366.5-370.5', 374-375', 382-383', 397-412', 442-448.5', 453-456', 458.5-468' (broyée), 468-544', 558.5-570', 579-639', 644.4-651.2', 660-677', 797-830'.</p> <p>  478.2 - 502.8   Zone hématisée-carbonatisée, légère</p>	<p>Epidotisation, localement chloritisation, localement hématisation + carbonatation (calcite, forte Rx HCl).</p> <p>Chloritisation</p> <p>Hématisation et carbonatation</p>	<p>Trace à 1% pyrite disséminée ± associées aux fractures de calcite-épidote, localement 1-7% Py associée aux zones de brèche magnétique.</p> <p>1-10% pyrite</p> <p>1% Py diss.</p>	<p>Echantillon témoin à 424' et 658' (phase grenue)</p> <p>Echant. tém. à 486'</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			teinte rouge, 5-7% injection de calcite dans les fractures ( $\pm$ sigmoïdales). roche carbonatisée (calcite, forte Rx HCl dans la roche et dans les fractures). Contact supérieur graduel, contact inférieur net à 45°AC. <chem CARB >	(calcite)		
			545 - 554.5   Zone hématisée-carbonatisée, idem 478.2-502.8', contact supérieur graduel, contact inférieur net à 15°AC. <chem CARB >	Hématisation et carbonatisation (calcite)	1% Py diss.	
			610-622.5': Zone de brèche chloritisée, $\pm$ injectée de veines et veinules albitisées et fracturées. Boue de faille pyritisée à 610.5-611.2' (40°AC) et à 621.7-622.5'.	Chloritisation + albitisation	Généralement 1% Py, 30% de 610.5 à 611.2 et 7% de 620.4 à 622.5'. Tr-1% Cp.	
			641.2-644.4': Zone albitisée $\pm$ chloritisée, idem 610-622.5' (sauf pour le RQD, > 0) orientation des veines et veinules de quartz-albite à 30°AC.	Albitisation et chloritisation	5% Py	
			679.3-685.3': Zone hématisée, 5% veines de calcite (25-30°AC), contact inférieur à 70°AC.	Hématisation	2-3% Py	
			742.7-746.2': Zone chloritisée, magnétique, forte Rx HCl (calcite), 10% veinules de calcite (35°AC)	Chloritisation/calcite	5% Py, Tr. Cp	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			recoupées par veinules pyriti- sées (10 à 15'AC).			830': Fin du sondage

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-29A

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 1

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX6311	330.00	335.00	5.00	8				
CX6312	335.00	340.00	5.00	8				
CX6313	340.00	345.00	5.00	87				
CX6314	345.00	350.00	5.00	18				
CX6315	350.00	355.00	5.00	9				
CX6316	355.00	360.00	5.00	69				
CX6317	360.00	365.00	5.00	7				
CX6318	390.00	395.00	5.00	5				
CX6319	412.00	417.00	5.00	9				
CX6320	417.00	422.00	5.00	8				
CX6321	455.00	460.00	5.00	11				
CX6322	475.00	480.00	5.00	6				
CX6323	480.00	485.00	5.00	8				
CX6324	485.00	490.00	5.00	5				
CX6325	490.00	495.00	5.00	5				
CX6326	495.00	500.00	5.00	75				
CX6327	500.00	505.00	5.00	71				
CX6328	545.00	550.00	5.00	72				
CX6329	550.00	555.00	5.00	205				
CX6330	610.00	615.00	5.00	16				
CX6331	615.00	620.00	5.00	21				
CX6332	620.00	625.00	5.00	84				
CX6333	640.00	645.00	5.00	186				
CX6334	679.30	685.30	6.00	14				
CX6335	685.30	690.00	4.70	68				
CX6336	740.00	742.70	2.70	284				
CX6337	742.70	746.20	3.50	515				
CX6338	746.20	750.00	3.80	24				
CX6339	785.00	790.00	5.00	31				
CX6340	825.00	830.00	5.00	8				
Nombre total d'échantillons : 30								
Longueur totale échantillonnée : 145.70								

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-34

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 09/03/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 10/03/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 360394-1

Niveau :

Section: 0+00

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 0+00

Latitude: 260.00 S

Azimut: 0° 0' 0"

Station: 2+60 S

Longitude: 0.00 E

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 10000.00

Longueur: 240.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
240.00	-65° 0' "	. . . "			

Remarques : SONDAGE ABANDONNE DANS LE MORT-TERRAIN.

Débit d'eau: OUI

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

JOURNAL DE SONDAGE  
Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-34A  
Canton : DOUAY  
Lot :

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 10/03/1992  
Terminé le: 16/03/1992

Rang : Claim no: 360394-1

Niveau :

Section: 0+00

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 0+00

Latitude: 250.00 S

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 2+50 S

Longitude: 0.00 E

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 9993.50

Longueur: 1280.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
360.00	-67° 0' 0"	. . "			
600.00	-67° . "	. . "			
800.00	-67° . "	. . "			
987.50	-69° 0' 0"	18°15' 0"			
1000.00	-69° . "	. . "			
1200.00	-69° . "	. . "			
1280.00	-67° . "	. . "			

Cibles: TUBAGE EN PLACE, CIMENTE 2 FOIS A 329' (PROBLEME  
D'EAU AU TUBAGE A PROXIMITE DE LA ROCHE).  
TEST D'ORIENTATION (FOSTER) A 1200' (PAS BON).

Débit d'eau: Possible  
Cimenté : à 329'

Bouchon: OUI  
Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 329.00	Mort-terrain < MT >					
329.00 A 403.10	Basalte ou gabbro magnétique, fracturé. épidotisé <V7-3GMC FRAC   EPID >	Marbré vert foncé à pâle, granulométrie variant d'aphanitique à grossier (0.13").	Roche effusive ou intrusive, moyennement magnétique, très fracturée (RQD faible à 0%, roche souvent fracassée-broyée), roche très altérée (épidotisation), texture de brèche autoclastique (30 à 60% fractures à remplissage d'épidote ± calcite), contact inférieur faillé (65°AC). On observe par endroit des faciès grenues à texture mouchetée.	Forte épidotisation	Trace à 2% pyrite ± associée à la calcite.	Echantillon témoin à 352'
403.10 A 428.60	Basalte magnétique épidotisé <V7 Mt EPID >	Marbré vert foncé à pâle, généralement aphanitique.	Basalte magnétique, bréchique, 15% fractures à remplissage de calcite-épidote, RQD = 95%, contact inférieur graduel. Semblable à l'unité précédente, plus siliceux et moins fracturé.  423-428.6': Zone silicifiée et possible- ment albitisée au contact d'un tuf felsique.	Epidotisation, légère silicification.	Trace pyrite, localement 1% Py.	Echantillon témoin à 421'
428.60 A 448.60	Tuf felsique ou brèche silicifiée- albitisée. <V9 FELS BXTE  SIL ALB >	Gris vert à gris beige, localement blanchâtre, granulométrie variable (aphanitique à 6-7").	Roche de composition felsique, possiblement cherteuse ou volcanite silicifiée-albitisée, bréchifiée (autoclastique consolidée), cisailée par endroit (50 à 70°AC), contact inférieur net. Tuf felsique ou zone de silicification-albitisation intense.  434.8-437': Zone de cisaillement	Possible silicification et albitisation, séricitisation.	Trace à 1% Pyrite, localement 5% (associée aux zones de cisaillement)	Echantillon témoin à 441'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			445.7-446.7': Zone de cisaillement			
448.60 A 467.30	Volcanite carbonatisée <V5  CARB >	Gris-beige. grain fin à aphanitique (< 0.03").	<p>Roche d'aspect ± homogène moyennement à fortement carbonatisée, texture de brèche autoclastique masquée par l'altération, contacts graduels.</p> <p>448.6-452': Zone ± cisailée (AC=65'), minéralisée en pyrite recristallisée (0.05 à 0.4"), peu carbonatisée.</p> <p>466.6-467.3': Zone cisailée (AC=55'), silicifiée.</p>	<p>Carbonatation</p> <p>Faible carbonatation</p> <p>Silicification</p>	<p>Trace à 1% pyrite ± associée aux fractures, localement 5-10% Py.</p> <p>5% Py</p> <p>5% Py orientée selon schistosité</p>	Echantillon témoin à 460'
467.30 A 564.20	Andésite amygdalaire, gloméro- porphyrique en feldspath, épidotisé <V6  AMYG   POR- EPID >	Vert à grain fin (< 0.03")	Volcanite de composition mafique, amygdalaire, < 1% gloméro-porphyre de feldspath, 5% fractures injectées de calcite-épidote, présentant localement un aspect grenue (0.03"), RQD = 95%, contacts graduels.	Epidotisation	Trace à 1% Pyrite, localement en remplacement dans les amygdules.	Echantillon témoin à 527'
564.20 A 601.00	Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé <V7-3Gmt FRAC   EPID >	Vert à grain moyen (0.03- 0.07").	Roche effusive ou intrusive, moyennement à fortement magnétique, très fracturée (RQD faible à 0%, roche souvent fracassée ± broyée), 5 à 10% injections de calcite-épidote dans les fractures, contacts graduels. Idem sondage D-92-35.	Epidotisation	Trace à 1% pyrite surtout associée aux injections de calcite.	Echantillon témoin à 585'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
601.00 A 657.00	Gabbro ou basalte magnétique, fracturé, hématisé «3G-V7Mt FRAC  hem»	Vert à grain fin (< 0.03")	Idem 564.2-601' sauf pour la quasi- absence d'épidote et la présence d'hématite.  640-649': Présence d'épidote dans les fractures.	Hématisation  Epidotisation	1-2% pyrite disséminée  Trace-1% Py	Echantillon témoin à 618'
657.00 A 926.80	Gabbro épidotisé «3G  EPID »	Vert à verdâtre, grain moyen (0.03-0.07")	Roche intrusive d'aspect généralement homogène, fracturée et magnétique au début de l'unité (jusqu'à 783'), très bon RQD et faiblement magnétique par la suite, < 5% injections de calcite-épidote (localement 10-15%).  657-752.2': Zone fracturée, RQD = 0%, roche souvent fracassée ± broyée.  752.2-764': Zone hématisée et fracturée, veine de calcite rose de 754 à 757'.  764-783': Zone fracturée, idem 657- 752.2'.  783-800': Gloméro-porphyrrique en feldspath.  800-817.8': 15% injections de calcite- épidote.  817.8-839.1': Gabbro massif, < 2% injec- tions de calcite épidote.	Epidotisation  Hématisation	Trace à 1% pyrite  2% Py	Echantillon témoin à 787'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>839.1-858.4': Zone d'aspect bréchique, texture marbré, 20-25% injections de calcite-épidote.</p> <p>858.4-879.6': Gabbro massif, &lt; 2% injections de calcite-épidote.</p> <p>879.6-883.2': Zone d'aspect bréchique, texture marbrée, 15-20% injections d'épidote-calcite, veine de quartz à 988.2-988.8'.</p> <p>883.2-926.8': Gabbro fracturé (RQD = 0), 5% injections calcite-épidote.</p>			
926.80 A 967.00	Gabbro magnétique, hématisé «3G Mt hem»	Vert, légère teinte rouge par endroit. granulométrie fine (< 0.03").	<p>Roche intrusive, magnétique, généralement fracturée (RQD faible à 0%, roche souvent fracassée), ± cisailée à proximité du contact supérieur (AC=25 à 40°), ± bréchique par la suite. Contact inférieur net à 75°AC.</p> <p>928.6-935': Zone hématisée ± cisailée</p> <p>935-948.7': Zone fracturée moyennement à légèrement hématisée.</p> <p>948.7-967': Zone fracturée, faiblement hématisée.</p>	Chlorite-calcite et hématisation, légère carbonatation (Fe-Mg) par endroit.	1-3% pyrite dans les fractures, localement réorientées selon la schistosité.	Echantillon témoin à 945'

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-34A

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
967.00 A 1006.50	Brèche carbonatisée avec passée graphitique < BXTE  CARB  Ml Gp>	Alternance d'horizons gris-vert et noir, granulométrie fine à aphanitique (< 0.03").	Alternance de brèche carbonatisée (± cisailée, S1 = 25-40°AC, légèrement albitisée) et de schiste graphitique (AC = 60-70°), contacts ± net.  967-976.6': Brèche carbonatisée  976.6-986.5': Schiste graphitique  986.5-1004': Brèche carbonatisée  1004-1005': Schiste graphitique  1005-1006.5': Brèche carbonatisée	Carbonatisation, légère albitisation.	1-3% Py dans brèche carb., 3-5% Py dans schiste graph.  3% Py  5% Py  2% Py  5% Py  1-2% Py	Echantillons témoins: 976': Brèche carb. 983': Schiste Gp
1006.50 A 1125.60	Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé <V7-3GMC FRAC   EPID >	Vert à grain fin à moyen (< 0.05").	Roche effusive ou intrusive, moyennement à fortement magnétique, fracturée (RQD faible à 0%, roche souvent fracassée ± broyée, 5-10% injections de calcite-épidote dans les fractures, contacts graduels, idem 564.2-601.0'. On observe par endroits des zones de roche hématisée (1040-1041.9' et 1063-1064.5'). Présence de leucoxène de 1097' à 1125.6'.  1123.4-1125.6': Zone légèrement carbonatisée à proximité du contact inférieur.	Chlorite-calcite et épidotisation.	Trace à 1% pyrite, localement 1-2% associée aux zones hématisées.	Echantillon témoin à 1057'
1125.60 A 1146.50	Brèche albitisée, ± cisailée < BXTE   ALB	Gris-beige à grain fin (< 0.03").	Brèche tectonique cisailée (AC=35°), textures ± masquées par l'altération, contacts supérieur et inférieur net à respectivement 55°AC et 45°AC. Roche	Albitisation et carbonatisation.	Trace à 2% pyrite finement disséminée.	Echantillon témoin à 1133'

GRUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-34A

Page: 7

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	{CIS}		d'aspect relativement homogène, localement magnétique.  1134.6-1134.8': veine de quartz			
1146.50 A 1190.00	Brèche carbonatisée < BXTE  CARB >	Gris-beige à gris-rouge, granulométrie moyenne à fine ( $< 0.05''$ ).	Brèche tectonique carbonatisée, localement magnétique texture cataclastique, ± cisailée vers la fin de l'unité (AC=30 à 45°, aspect anastomosé par endroit), 25-35% de fractures injectées d'albite-calcite ± quartz, contact inférieur graduel.  1180.7-1181': 15% Pyrite  1181.8-1182.5': 35% Pyrite	Carbonatation, faible albitisation et hématisation.	1-3% pyrite finement disséminée.  15% Py  35% Py	Echantillon témoin à 1156'
1190.00 A 1280.00	Gabbro chloritisé <3G  CHLO >	Vert à grain moyen à grossier (0.03-0.05").	Gabbro chloritisé, ± cisailé (AC=30°), dureté = 3-4, 3-8% injections de calcite réorientées selon la schistosité, localement magnétique.  1190-1225': Zone légèrement carbonatisée et hématisée à proximité du contact supérieur.  1225-1226': Roche fracassée-broyée  1272.3-1280': Zone à grain fin ( $< 0.01''$ ) de couleur vert foncé à noir, roche fracassée ± broyée de 1276.2 à 1280'.	Chlorite-calcite, localement carbonatation et hématisation.  Légère carb.-hém.  Légère hématisation	Trace pyrite disséminée. 1% Py dans zone carb.-hém.  1% Py  1% Py diss.	Echantillon témoin à 1237'        1280': Fin du sondage.

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-34A

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7751	330.00	335.00	5.00	447				
CX7752	390.00	395.00	5.00	118				
CX7753	418.00	423.00	5.00	105				
CX7754	423.00	428.60	5.60	33				
CX7755	428.60	433.60	5.00	16				
CX7756	433.60	438.60	5.00	33				
CX7757	438.60	443.60	5.00	26				
CX7758	443.60	448.60	5.00	6				
CX7759	448.60	452.00	3.40	13				
CX7760	452.00	457.00	5.00	45				
CX7761	457.00	462.00	5.00	25				
CX7762	462.00	467.30	5.30	6				
CX7763	467.30	472.00	4.70	23				
CX7764	530.00	535.00	5.00	15				
CX7765	575.00	580.00	5.00	170				
CX7766	600.00	605.00	5.00	31				
CX7767	605.00	610.00	5.00	14				
CX7768	610.00	615.00	5.00	46				
CX7769	615.00	620.00	5.00	21				
CX7770	620.00	625.00	5.00	10				
CX7771	625.00	630.00	5.00	7				
CX7772	630.00	635.00	5.00	8				
CX7773	635.00	640.00	5.00	28				
CX7774	640.00	645.00	5.00	10				
CX7775	645.00	650.00	5.00	14				
CX7776	650.00	655.00	5.00	20				
CX7777	655.00	660.00	5.00	7				
CX7778	700.00	705.00	5.00	38				
CX7779	750.00	754.00	4.00	14				
CX7780	754.00	757.00	3.00	51				
CX7781	757.00	761.00	4.00	63				
CX7782	761.00	764.00	3.00	10				
CX7783	810.00	815.00	5.00	5				
CX7784	850.00	855.00	5.00	23				

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-34A

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX7785	885.00	890.00	5.00	8			
CX7786	925.00	930.00	5.00	50			
CX7787	930.00	935.00	5.00	172			
CX7788	935.00	940.00	5.00	59			
CX7789	940.00	945.00	5.00	47			
CX7790	945.00	950.00	5.00	21			
CX7791	950.00	955.00	5.00	11			
CX7792	955.00	960.00	5.00	9			
CX7793	960.00	965.00	5.00	<5			
CX7794	965.00	970.00	5.00	19			
CX7795	970.00	975.00	5.00	167			
CX7796	975.00	980.00	5.00		1.24		
CX7797	980.00	985.00	5.00	148			
CX7798	985.00	990.00	5.00	28			
CX7799	990.00	995.00	5.00	42			
CX7800	995.00	1000.00	5.00	6			
CX7801	1000.00	1005.00	5.00	8			
CX7802	1005.00	1010.00	5.00	7			
CX7803	1020.00	1025.00	5.00	13			
CX7804	1040.00	1045.00	5.00	116			
CX7805	1060.00	1065.00	5.00	14			
CX7806	1115.00	1120.00	5.00	15			
CX7807	1120.00	1123.40	3.40	15			
CX7808	1123.40	1125.60	2.20	310			
MOY.	1125.60	1170.00	44.40		3.52		
CX7809	1125.60	1130.00	4.40		3.51		
CX7810	1130.00	1135.00	5.00		3.33		
CX7811	1135.00	1140.00	5.00		2.16		
CX7812	1140.00	1145.00	5.00		2.67		
MOY.	1145.00	1165.00	20.00		4.37		
CX7813	1145.00	1150.00	5.00		3.19		
CX7814	1150.00	1155.00	5.00		6.45		
CX7815	1155.00	1160.00	5.00		2.57		
CX7816	1160.00	1165.00	5.00		5.25		

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-34A

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7817	1165.00	1170.00	5.00		2.54			
CX7818	1170.00	1175.00	5.00		1.20			
CX7819	1175.00	1180.00	5.00	620				
CX7820	1180.00	1185.00	5.00	790				
CX7821	1185.00	1190.00	5.00	450				
CX7822	1190.00	1195.00	5.00	510				
CX7823	1195.00	1200.00	5.00	62				
CX7824	1200.00	1205.00	5.00	7				
CX7825	1205.00	1210.00	5.00	5				
CX7826	1210.00	1215.00	5.00	6				
CX7827	1215.00	1220.00	5.00	7				
CX7828	1220.00	1225.00	5.00	9				
CX7829	1225.00	1230.00	5.00	5				
CX7830	1270.00	1275.00	5.00	45				
Nombre total d'échantillons : 80								
Longueur totale échantillonnée : 388.00								

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-34A-1      Zone no: 531      Contracteur: DOMINIK      Débuté le: 30/03/1992  
 Canton : DOUAY      Terminé le: 03/04/1992  
 Lot :      Rang :      Claim no: 360394-1  
 Niveau :      Section: 0+00      Lieu de travail:  
 Coordonnées au collet :      Ligne : 0+00 E      Latitude: 48.48 S      Azimut: 0° 0' 0"  
    Station: 2+50 S      Longitude: 16.14 E      Inclinaison: -65° 0' 0"  
 Système de référence:      Elévation: 9534.13      Longueur: 1004.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
502.00	-66° 0' 0"	. . "			
706.00	-63° 0' 0"	. . "			
900.00	-63° 0' 0"	. . "			
973.50	-63° 0' 0"	4° 0' 0"			
1100.00	-63° 0' 0"	. . "			
1226.00	-63° 0' 0"	. . "			

Remarques : COIN A 500' DU D-92-34A, AUTRE COIN A 550'.  
 TEST D'ORIENTATION (FOSTER) A 1216' (PAS BON).  
 1226' (PAS BON) ET 1396' (PAS BON).

Débit d'eau: POSSIBLE  
 Cimenté : NON

Bouchon: OUI  
 Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
502.00 A 561.60	Andésite amygdalaire, gloméro- porphyrique en feldspath, épidotisée  <V6 AMYG  POR  f EPID >	Vert à grain fin (< 0.03")	Volcanite de composition mafique, amygdalaire, < 1% gloméro-porphyre de feldspath, 5% fractures injectées de calcite-épidote, présentant localement un aspect grenu (0.03"), PQD > 90%, contact faillé.  521.7-523.4': Brèche hydraulique, ciment magnétite.  561.1-561.6': Faille, 50°AC.	Epidotisation  Chloritisation	Trace à 1% Pyrite, localement en remplacement dans les amygdules.  5% Py	Echantillon témoin à 539'
561.60 A 1169.90	Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé  <V7-3GMT FRAC   EPID >	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Roche intrusive ou effusive, magnétique, très fracturée (RQD < 20%, roche souvent fracassée-broyée, 10% injections de calcite-épidote, idem sondage D-92-34A.  Zones hématisées: 583-585', 603.3-604.4' 698.8-703', 711-718', 740.6- 742.9', 747-750', 1071.8- 1077.3', 1112.2-1115', 1120-1125.2'(brèche hém -carb.)    633.8 - 658.6   Zone hématisée «hem»    837.8 - 856.3   Zone hématisée-carbona- tisée, possible injections de syénite, localement cisailée (55°AC). Brèche autoclastique. < BXTE hem CARB >	Epidotisation  Faible hém.  Hématisation et carbonatation	Trace à 1% pyrite ± associée aux injections de calcite.  2-5% Py diss.	Echantillon témoin à 582'  Echant. tém. à 848'
			984.7 - 991.2   Tuf ou agglomérat de composition intermédiaire, contact net à 55°AC, SO = 50 à	Séricite	5-10% pyrite litée ou en nodule.	Echant. tém. à 990'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			60°AC. <V9>			
1169.90 A 1186.00	Tuf graphitique  <V9G>	Beige-vert et noir. granulométrie fine ( < 0.03")	Nettement graphitique (± silteux) au centre, tuf de composition intermédiaire aux contacts, ± laminé et/ou cisailé. contacts diffus.  1169.9-1174.2': Tuf intermédiaire, cisailé (AC=20-40°).  1174.2-1183.8': Horizon graphitique, foliation à 50°AC.  1183.8-1186': Tuf cisailé ou schiste, inversion de schistosité (20°AC et 35°AC, perpendiculaire).	   Séricite ± albite       Séricite ± albite	Généralement 5% pyrite litée ou en nodule, 2-3% près des contacts.  2-3% Py  5% Py  2% Py	   Echant. tém. à 1172'   Echant. tém. à 1181'   Echant. tém. à 1185'
1186.00 A 1225.10	Brèche carbonatisée, albitisée, cisailée  < BXTE  CARB   ALB  CIS >	Gris-beige, granulométrie variable (aphanitique à 0.08")	Brèche tectonique carbonatisée, albitisée et cisailée (S1 généralement à 35°AC), texture anastomosée (0°AC et 35°AC), présentant différents faciès selon le type et l'intensité de l'altération, 5% injections carbonate Fe-Mg ± albite, contacts (supérieur et inférieur) net à respectivement 20°AC et 40°AC.  1186-1201.8': Brèche carbonatisée et cisailée. Albitisée de 1200 à 1200.6'.  1201.8-1213.7': Brèche carbonatisée, albitisée et cisailée.	Carbonatation et albitisation, localement hématisation et chloritisation.       Carbonatation, légère chloritisa- tion   Carbonatation et albitisation	Généralement < 1% pyrite, localement 2-5% Py.              < 1% Py diss.   1% Py (5% de 1205 à 1205.5')	Echantillon témoin à 1205'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1213.7-1223.7': Brèche carbonatisée et cisaillée.  1223.7-1225.1': Brèche carbonatisée, hématisée et cisaillée, possi- bles injections de syénite.	Carbonatisation  Carbonatisation et hématisation.	2% Py (5% de 1216.2 à 1216.6')  1% Py diss.	
1225.10 A 1311.20	Gabbro chloritisé  <3G CHLO >	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Gabbro chloritisé typique, 5% injections de calcite, présence de talc, aspect relativement massif et homogène, contact supérieur net, contact inférieur graduel.    1266.3 - 1279.9   Faille + boue, 25°AC < FAI 25° >	Chlorite-calcite	Trace pyrite	Echantillon témoin à 1255'
1311.20 A 1336.00	Gabbro magnétique fracturé, hématisé  <3GMt FRAC hém >	Brun-vert à grain fin (< 0.03")	Typique, fracturé (RQD < 20%), 10-15% injections de calcite, contacts graduels.	Faible hématisation	1% pyrite	Echantillon témoin à 1318'
1336.00 A 1413.30	Brèche hématisée, carbonatisée  < BXTE hém CAR B->	Brun rougeâtre, granulométrie fine à aphanitique (< 0.03")	Brèche tectonique autoclastique, localement cisaillée (AC=20 à 40°), 15 à 25% injections de calcite (localement sigmoidales, 0.03-0.2"), contacts graduels.    1348.5 - 1369.2   Brèche albitisée, lamination d'altération à 30°AC < BXTE hém ALB >	Hématisation et carbonatisation, localement albitisation.  Albitisation	3-5% pyrite disséminée ou en veinules le long des fractures (0.01-0.1"). Trace chalcopyrite.  5% Py finement diss.	Echantillon témoin à 1380'  Echant. tém. à 1361'

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1398.7-1413.3': 50% injections de calcite rose, trace chalcopyrite.		5% Py, Tr Cp	
1413.30 A 1506.00	Volcanite localement hématisée  «V5hem»	Vert et rouge, généralement aphanitique ( < 0.02" )	<p>Alternance de volcanite légèrement albitisée et d'horizons hématisés. Localement laminée (AC=30 à 55*), &lt; 2% injections de calcite dans les fractures.</p> <p>Zones hématisées: 1413.3-1419.3', 1421.7-1422.3', 1425.7-1427.6', 1428.3-1428.9', 1430.3-1431', 1431.7-1432.4', 1435-1440.5' (5% vj), 1452-1458.7', 1463.4- 1467', 1482.2-1490.1', 1493.3- 1494.6' et 1504.6-1505.6'.</p> <p>  1440.5 - 1452   Gabbro épidotisé «3G EPID »</p> <p>  1490.1 - 1506   Zone chloritisée, possiblement gabbro chloritisé. «Zone CHLO --3G CHLO »</p>	Faible albitisation diminuant graduellement vers le fond du trou, hématisation locale.	< 1% pyrite disséminée, localement 2-3% en veinules le long des fractures.	Echantillons témoins à 1423' (volcanite ± albitisée) et 1426' (zone hématisée).
						1506': Fin du sondage

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-34A-1

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 5

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX8210	520.00	525.00	5.00	15			
CX8211	580.00	585.00	5.00	21			
CX8212	585.00	590.00	5.00	8			
CX8213	630.00	635.00	5.00	10			
CX8214	635.00	640.00	5.00	7			
CX8215	640.00	645.00	5.00	22			
CX8216	645.00	650.00	5.00	70			
CX8217	650.00	655.00	5.00	27			
CX8218	655.00	660.00	5.00	9			
CX8219	698.80	703.00	4.20	34			
CX8220	711.00	718.00	7.00	10			
CX8221	740.00	745.00	5.00	14			
CX8222	745.00	750.00	5.00	7			
CX8223	750.00	755.00	5.00	6			
CX8224	795.00	800.00	5.00	8			
CX8225	834.00	837.80	3.80	15			
CX8226	837.80	841.30	3.50	168			
CX8227	841.30	846.30	5.00		1.89		
CX8228	846.30	851.30	5.00		1.15		
CX8229	851.30	856.30	5.00	94			
CX8230	856.30	861.00	4.70	9			
CX8231	900.00	905.00	5.00	7			
CX8232	950.00	955.00	5.00	7			
CX8233	980.00	984.70	4.70	65			
CX8234	984.70	991.20	6.50	620			
CX8235	991.20	996.00	4.80	19			
CX8236	1015.00	1020.00	5.00	11			
CX8237	1070.00	1075.00	5.00	30			
CX8238	1075.00	1080.00	5.00	22			
CX8239	1110.00	1115.00	5.00	112			
CX8240	1115.00	1120.00	5.00	8			
CX8241	1120.00	1125.20	5.20	60			
CX8242	1160.00	1165.00	5.00	8			
CX8243	1165.00	1169.90	4.90	23			

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-34A-1

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 6

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8244	1169.90	1174.20	4.30	80				
CX8245	1174.20	1179.00	4.80	70				
CX8246	1179.00	1183.80	4.80	104				
CX8247	1183.80	1186.00	2.20	27				
CX7584	1186.00	1191.00	5.00	100				
CX7585	1191.00	1196.00	5.00	480				
CX7586	1196.00	1199.00	3.00	270				
MOY.	1199.00	1206.00	7.00		1.13			
CX7587	1199.00	1201.80	2.80		1.17			
CX7588	1201.80	1206.00	4.20		1.10			
CX7589	1206.00	1210.00	4.00	410				
CX7590	1210.00	1213.70	3.70	510				
CX7591	1213.70	1218.70	5.00	380				
MOY.	1218.70	1225.10	6.40		2.98			
CX7592	1218.70	1223.70	5.00		3.29			
CX7593	1223.70	1225.10	1.40		1.89			
CX8248	1225.10	1230.00	4.90	11				
CX8249	1265.00	1270.00	5.00	<5				
CX8250	1270.00	1275.00	5.00	19				
CX8251	1275.00	1280.00	5.00	6				
CX8252	1300.00	1305.00	5.00	7				
CX8253	1305.00	1310.00	5.00	6				
CX8254	1310.00	1315.00	5.00	<5				
CX8255	1315.00	1320.00	5.00	6				
CX8256	1320.00	1325.00	5.00	10				
CX8257	1325.00	1330.00	5.00	6				
CX8258	1330.00	1335.00	5.00	10				
CX8259	1335.00	1340.00	5.00	30				
CX8260	1340.00	1345.00	5.00	70				
CX8261	1345.00	1348.50	3.50	30				
CX8262	1348.50	1353.00	4.50	30				
CX8263	1353.00	1357.00	4.00	30				
CX8264	1357.00	1360.50	3.50	30				
CX8265	1360.50	1365.00	4.50	30				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-34A-1

GRUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8266	1365.00	1369.20	4.20	30				
CX8267	1369.20	1374.00	4.80	140				
CX8268	1374.00	1379.00	5.00	70				
CX8269	1379.00	1384.00	5.00	100				
CX8270	1384.00	1389.00	5.00		1.47			
CX8271	1389.00	1394.00	5.00	270				
CX8272	1394.00	1398.70	4.70	620				
CX8273	1398.70	1403.30	4.60	70				
CX8274	1403.30	1408.30	5.00	70				
CX8275	1408.30	1413.30	5.00	100				
CX8276	1413.30	1416.50	3.20	240				
CX8277	1416.50	1420.00	3.50	30				
CX8278	1420.00	1425.00	5.00	13				
CX8279	1425.00	1430.00	5.00	11				
CX8280	1430.00	1435.00	5.00	25				
CX8281	1435.00	1440.00	5.00	9				
CX8282	1440.00	1445.00	5.00	8				
CX8283	1445.00	1450.00	5.00	9				
CX8284	1450.00	1455.00	5.00	10				
CX8285	1455.00	1460.00	5.00	7				
CX8286	1460.00	1465.00	5.00	18				
CX8287	1465.00	1470.00	5.00	68				
CX8288	1470.00	1475.00	5.00	13				
CX8289	1475.00	1480.00	5.00		1.58			
CX8290	1480.00	1485.00	5.00	46				
CX8291	1485.00	1490.00	5.00	62				
CX8292	1490.00	1495.00	5.00	14				
CX8293	1495.00	1506.00	11.00	12				
Nombre total d'échantillons : 94								
Longueur totale échantillonnée : 450.40								

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-35      Zone no: 531      Contracteur: DOMINIK      Débuté le: 12/03/1992  
 Canton : DOUAY      Terminé le: 16/03/1992  
 Lot :      Rang :      Claim no: 360394-1  
 Niveau :      Section: 2+00 E      Lieu de travail:  
 Coordonnées au collet :      Ligne : 2+00 E      Latitude: 10.00 S      Azimut: 0° 0' 0"  
    Station: 0+10 S      Longitude: 200.00 E      Inclinaison: -65° 0' 0"  
 Système de référence:      Élévation: 9991.00      Longueur: 993.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
	300.00	-65° 0' 0"	. . "			
	500.00	-65° 0' 0"	. . "			
	883.50	-66° 0' 0"	357° 45' 0"			
	900.00	-67° 0' "	. . "			

Remarques : TUBAGE EN PLACE, TIGES PRISES DANS LE FOND DU TROU  
 A 993', COUPER TIGES A 950', POSER COIN A 950'  
 (VOIR SONDAGE D-92-35-1).

Débit d'eau: OUI  
 Cimenté : NON

Bouchon: OUI  
 Dimension de la carotte: BQ

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-35

Page: 1

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 292.00	Mort-terrain « MT »					
292.00 A 315.00	Diorite ou gabbro «2D-3G»	Gris-vert à grain moyen (0.01-0.05")	Diorite ou gabbro, aspect massif et homogène, 1-2% fractures à remplissage de calcite-épidote, contact graduel sur 5'.  296.5-297': Veine de quartz	Epidotisation dans les fractures.	Localement trace pyrite.	Echantillon témoin à 310'
315.00 A 677.70	Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé  «V7-3Gmt FRAC   EPID »	Vert, granulométrie généralement fine à aphanitique (< 0.05").	Roche effusive ou intrusive, moyennement à fortement magnétique, fortement fracturée (RQD faible à 0%, roche généralement fracassée ± broyée), localement cisailée (SI varie de 0 à 60°AC, 40-50°AC dominant), 5-10% injections de calcite-épidote dans les fractures (localement 15-20%).  348-366': Zone ± cisailée (AC=0 à 60°), 15% injections de calcite.  412-413.7': Zone cisailée et albitisée, AC = 45'.  470.7-487.3': Zone bréchique, localement cisailée (50°AC), chloritisée, localement albitisée (471.8- 473' et 479.7-484.2'), possible injections de syénite, possible inversion de schistosité.  525.4-526': 70% d'injections de calcite	Chlorite-calcite et épidote      Albitisation      Chloritisation et épidotisation, localement albitisation.	Trace à 1% pyrite disséminée, localement 1-5%, ± associée aux injections de calcite.   1-2% Py  5% Py  2-5% Py   1% Py	Echantillon témoin à 335'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			562.5-581.6': Andésite variolaire			
			581.6-584': Zone possiblement injectée de syénite (roche ± albitisée)	Albitisation et épidotisation	Tr Py	
			599.6-599.9': Idem	Idem	1% Py	
			600.4-608.8': Zone à grain grossier (0.07"), ± albitisée, possibles injections de syénites, texture mouchetée.	Albitisation		Echant. tém. à 608'
			610.8-612': Zone cisailée-chloritisée (30 à 45°AC), vert foncé	Chloritisation	2-3% Py	
			619.7-627': Idem	Idem	1% Py	
			645-648': Idem + épidotisation, veine épidotisée à 646.8-647.4'.	Chloritisation et épidotisation	Tr Py	
			668.1-677.7': Zone carbonatisée (calcite) à proximité du contact inférieur, 15-20% injections de calcite	Carbonatation	1% Py	
677.70 A 699.60	Tuf cherteux «V9 Ch»	Beige- verdâtre à vert foncé, granulométrie variable, généralement aphanitique.	Roche volcano-sédimentaire de composition intermédiaire avec passées cherteuses (sommet vers le nord), l'orientation du litage (SO) varie de 30 à 60 ° AC (généralement 50°AC), contact supérieur net à 55°AC, contact inférieur probablement net (petit bout de carotte perdue).	Chloritisation ± silicification, localement séricitisation.	Trace à 5% pyrite suivant les horizons rencontrés.	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>677.7-679.1': Tuf intermédiaire à felsique.</p> <p>679.1-680.3': Tuf intermédiaire.</p> <p>680.3-681.1': Tuf felsique.</p> <p>681.1-682.8': Tuf mafique.</p> <p>682.8-685.2': Tuf intermédiaire à felsique.</p> <p>685.2-692.5': Tuf mafique.</p> <p>692.5-699.6': Tuf Chertéux</p>	<p>Chloritisation</p> <p>Chloritisation</p> <p>Séricitisation</p> <p>Chloritisation</p>	<p>5% Py</p> <p>5% Py</p> <p>2-3% Py</p> <p>5% Py</p> <p>2-3% Py surtout concentrée au sommet de l'unité (699.6')</p>	<p>Echant. tém. à 692'</p> <p>Echant. tém. à 697'</p>
699.60 A 738.00	Gabbro magnétique, fracturé, épidotisé  <3G Mt  FRAC   EPID >	Vert à grain moyen à grossier (0.02-0.1").	Gabbro, moyennement à fortement magnétique, aspect moucheté, fortement fracturé (RQD faible à 0%, roche souvent fracassée ± broyée), 5% injections de calcite-épidote dans les fractures.	Epidotisation	Trace à 1% pyrite par endroit, surtout associée aux injections de calcite.	Echantillon témoin à 764'
738.00 A 826.00	Gabbro épidotisé  <3G  EPID >	Vert, à grain moyen (0.02-0.05").	Gabbro, moyennement à faiblement magnétique (diminuant progressivement vers la fin de l'unité, semblable à l'unité précédente (sauf pour la fracturation), aspect homogène et massif, < 5% injections de calcite-épidote, contacts graduels.	Epidotisation	Trace pyrite disséminée, localement 1-2% Py associée aux veines de calcite.	Echantillon témoin à 816'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>740.8-741.8': Horizon silicifié, possiblement chertueux, localement chloritisé.</p> <p>765-771.5': Zone légèrement cisailée, AC=45-50°, 10% injections de calcite.</p>	<p>Silicification et chloritisation</p> <p>Chloritisation</p>	<p>2-3% Py</p> <p>2% Py</p>	
826.00 A 957.40	Gabbro chloritisé  <3G  CHLO >	Vert foncé, granulométrie moyenne (0.02-0.07").	<p>Gabbro, généralement homogène, localement magnétique, légèrement cisailé (AC=30 à 50°), semblable au gabbro rencontré vers la fin des sondage 70531-0, -1 et -2, dureté = 3-4, 5% injections de calcite, contact inférieur net à 20°AC.</p> <p>826-849.7': Zone ± carbonatisée (calcite) au contact supérieur, 5-10% injections de calcite.</p> <p>893.3-902': Zone ± carbonatisée (calcite) au contact d'une faille, 10% inj. calc.</p> <p>  902 - 914   Zone de faille + boue de faille, roche fracassée-broyée de 902 à 903.8' (1.1' carotte non récupérée) et de 908.5 à 914' (4.3' non récupéré). &lt; FAI   CHLO &gt;</p> <p>914-939.7': Zone ± carbonatisée et ci-</p>	<p>Chlorite/calcite, légère carbonatation, localement hématisation.</p> <p>Légère carbonatation et hématisation.</p> <p>Légère carbonatation.</p> <p>Chloritisation</p>	<p>Trace pyrite ± associée aux injections de calcite.</p>	Echantillon témoin à 879'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>saillée (30°AC). 15-20% injections de calcite. roche fracassée de 930 à 939.7'.</p> <p>  939.7 - 957.4   Zone ± cisailée. carbonatisée et hématisée à proximité du contact avec zone de brèche minéralisée. Aspect parfois cataclasé. S1 = 20-30° AC. &lt; CIS  CARB hem&gt;</p>			
957.40 A 993.00	Brèche albitisée  < BXTE   ALB >	Couleur variable (marbré gris. beige. rouge. vert et noir) aphanitique.	<p>Brèche tectonique. texture cataclastique ± cisailée (AC=15 à 30°). présentant différents faciès selon l'altération de la roche. Localement magnétique. Contact supérieur net à 10°AC.</p> <p>957.4-960.4': Zone cisailée. hématisée et chloritisée.</p> <p>960.4-965.3': Zone de brèche chloritisée ± cisailée.</p> <p>965.3-967.3': Zone chloritisée-hématisée ± cisailée.</p> <p>967.3-985.1': Zone de brèche albitisée, localement chloritisée (970.3-971.4', 972.3-973.9' et 978.6-980.4') et hématisée (982-</p>	<p>Alternance et/ou mélange de différentes altération (chloritisation, albitisation, carbonatation et hématisation).</p> <p>Hématisation et chloritisation</p> <p>Chloritisation</p> <p>Chloritisation et hématisation</p> <p>Albitisation, localement chloritisation et hématisation.</p>	<p>1-2 % pyrite finement cristallisée. localement 3-5% pyrite ± recristallisée (0.03").</p> <p>2-3% Py</p> <p>2-3% Py fin. cristal.</p> <p>5% Py</p> <p>2-5% Py recristallisée ou finement disséminée.</p>	<p>Idem début de la zone des sondages 70531-0 et -2.</p> <p>Echant. tém. à 961'</p> <p>Echant. tém. à 976'</p>

GROUPE VIOR MAZARIN  
 JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-35

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			983.2'), localement cisailée.  985.2-987.3': Zone cisailée, hématisée, possible injection de syénite.  987.3-993': Zone albitisée, ± cisail- lée, texture cataclasée, possi- ble injections de syénite.	Albitisation et hématisation. localement chloritisation.  Albitisation.	2% Py   3-5% Py fin. diss.	Echant. tém. à 989'   993': Fin du sondage

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-35

GRUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7251	295.00	300.00	5.00	49				
CX7252	345.00	350.00	5.00	15				
CX7253	350.00	355.00	5.00	6				
CX7254	355.00	360.00	5.00	10				
CX7255	360.00	365.00	5.00	28				
CX7256	365.00	370.00	5.00	8				
CX7257	410.00	415.00	5.00	16				
CX7258	440.00	450.00	10.00	52				
CX7259	470.00	475.00	5.00	38				
CX7260	475.00	480.00	5.00	9				
CX7261	480.00	484.20	4.20	5				
CX7262	484.20	487.30	3.10	17				
CX7263	525.00	530.00	5.00	6				
CX7264	570.00	575.00	5.00	16				
CX7265	605.00	615.00	10.00	7				
CX7266	619.70	627.00	7.30	7				
CX7267	645.00	650.00	5.00	19				
CX7268	663.10	668.10	5.00	11				
CX7269	668.10	673.10	5.00	30				
CX7270	673.10	677.70	4.60	18				
CX7271	677.70	681.10	3.40	62				
CX7272	681.10	685.20	4.10	13				
CX7273	685.20	689.00	3.80	16				
CX7274	689.00	692.50	3.50	22				
CX7275	692.50	696.00	3.50	36				
CX7276	696.00	699.60	3.60	50				
CX7277	699.60	704.60	5.00	17				
CX7278	740.00	745.00	5.00	17				
CX7279	765.00	771.50	6.50	138				
CX7280	821.00	826.00	5.00	7				
CX7281	826.00	831.00	5.00	14				
CX7282	831.00	836.00	5.00	11				
CX7283	836.00	841.00	5.00	14				
CX7284	841.00	846.00	5.00	6				

Projet : DOUAY

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : D-92-35

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7285	846.00	851.00	5.00	10				
CX7286	897.00	902.00	5.00	7				
CX7287	902.00	914.00	12.00	8				
CX7288	914.00	919.00	5.00	18				
CX7289	919.00	924.00	5.00	19				
CX7290	935.00	940.00	5.00	26				
CX7291	940.00	945.00	5.00	510				
CX7292	945.00	950.00	5.00	80				
CX7293	950.00	955.00	5.00	33				
CX7294	955.00	957.40	2.40	45				
MOY.	957.40	993.00	35.60	425				
CX7295	957.40	960.40	3.00	140				
CX7296	960.40	965.30	4.90	70				
CX7297	965.30	970.20	4.90	510				
CX7298	970.20	975.20	5.00	270				
CX7299	975.20	980.40	5.20	550				
CX7300	980.40	985.10	4.70	70				
CX7301	985.10	990.20	5.10	340				
CX7302	990.20	993.00	2.80		1.99			
Nombre total d'échantillons : 52								
Longueur totale échantillonnée : 262.60								

JOURNAL DE SONDAGE  
Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-35-1      Zone no: 531      Contracteur: DOMINIK      Débuté le: 17/03/1992  
Canton : DOUAY      Terminé le: 18/03/1992  
Lot :      Rang :      Claim no: 360394-1

Niveau :      Section: 2+00 E      Lieu de travail:

Coordonnées au collet :      Ligne : 2+00 E      Latitude: 377.33 N      Azimut: 0° 0' 0"  
Station: 0+10 S      Longitude: 192.00 E      Inclinaison: -65° 0' 0"  
Système de référence:      Elévation: 9134.58      Longueur: 266.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
940.00	-66° 0' "	. . "			
1100.00	-64° 0' "	. . "			

Cibles: COIN A 950' DU SONDAGE D-92-35, CAROTTE A PARTIR  
DE 940'. ORIENTE VERS LE HAUT, LEGEREMENT VERS  
L'EST. IMPOSSIBLE DE PRENDRE UN TROPARI (MAGNETIS-  
ME). TEST D'ORIENTATION (FOSTER) A 976' (BON).  
1006' (BON) ET 1146' (PAS BON).

Débit d'eau:  
Cimenté :

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
940.00 A 955.80	Gabbro chloritisé «3G  CHLO »	Vert foncé, granulométrie moyenne (0.02-0.07").	Idem D-92-35, Schistosité = 30°AC.	Chlorite-calcite	Trace-1% pyrite.	Echantillon témoin à 948'
955.80 A 1079.20	Brèche tectonique albitisée. carbonatisée « BXTE  ALB  C ARB »	Couleur variable (marbré gris, beige, rouge, vert et noir) généralement aphanitique à finement grenue ( < 0.03").	Brèche tectonique, texture cataclastique ± cisailée (AC= 15 à 40°), présentant différents faciès selon l'altération de la roche. Contact supérieur graduel. Schistosité orienté 330°/80° au début (975'), puis à 150°/85° (980') avec inversions locale (335°/40°). Schistosité orientée 270°/90° à partir de 977.5'.  955.8-974': Schiste chloriteux ou gabbro chloritisé, contenant quelques horizons albitisés (contact graduel).  974-975.6': Zone albitisée-hématisée ± cisailée, 10% injections de quartz.  975.6-997.5': Brèche carbonatisée- albitisée, localement cisailée et hématisée, localement zones d'inversion de schistosité.  997.5-1001.7': Zone fortement albitisée, légèrement cisailée. Début schistosité orienté est-ouest avec un pendage sub vertical.	Alternance et/ou mélange de différentes altération (chloritisation, albitisation, carbonatation et hématisation)  Chlorite-calcite, localement albite et hématisée.  Albitisation et hématisation  Carbonatation et albitisation, localement hématisation  Forte albitisation  Carbonatation, ±	1-2% pyrite finement disséminée, localement 3-5% Py ± recristallisée (0.03").  1-2% Py  5% Py  1-3% Py  1-2% Py  1-3% Py, localement 5% Py.	Echant. tém. à 966'          Echant. tém. à 1008'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>1001.7-1061': Brèche carbonatisée ± albitisée et hématisée, localement cisailée. schistosité parfois inversée. Zone hématisée-albitisée avec 5% Py de 1030 à 1032.3'.</p> <p>1061-1079.2': Brèche albitisée</p>	<p>albitisation et hématisation.</p> <p>Albitisation</p>	<p>1-2% Py finement diss.</p>	<p>Echant. tém. à 1076'</p>
1079.20 A 1158.30	<p>Gabbro chloritisé, carbonatisé et hématisé</p> <p>&lt;3G CHLO  CARB hem&gt;</p>	<p>Vert-rouge, granulométrie moyenne (0.02-0.07").</p>	<p>Roche hétérogène ± bréchique, généralement cisailée (AC = 30 à 40'). Constituée d'un gabbro chloritisé à l'origine, présentant différents faciès selon le type et l'intensité de l'altération rencontrée. Contact supérieur relativement net à 25' AC.</p> <p>1079.2-1092.9': Zone de brèche cicailée faiblement carbonatisée et hématisée.</p> <p>1092.9-1097.8': Zone cisailée, moyennement à fortement hématisée.</p> <p>1097.8-1104.8': Zone de cisaillement chloritisée, ± bréchique par endroits, localement légère albitisation.</p>	<p>Carbonatation et hématisation moyenne à faible, localement albitisation. L'intensité des différentes altérations diminue vers le contact inférieur.</p> <p>Faible carb. + hém.</p> <p>Carbonatation et hématisation moyenne</p> <p>Chloritisation, légère alb. + hém.</p>	<p>1-2% pyrite disséminée, localement 3-4%.</p> <p>1-2% Py</p> <p>2-4% Py</p> <p>1% Py</p>	<p>Echant. tém. à 1085'</p> <p>Echant. tém. à 1096'</p> <p>Echant. tém. à 1098'</p>

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>1104.8-1112.9': Idem 1092.9-1097.8'.</p> <p>1112.9-1133.4': Idem 1079.2-1092.9'</p> <p>1133.4-1138.3': Zone de cisaillement fortement carbonatisée et moyennement à faiblement albitisée.</p> <p>1138.3-1158.3': Zone de brèche cisailée Idem 1079.2-1092.9', l'altération diminue graduellement vers la fin de l'unité.</p>	<p>Idem 1092.9-1097.8'</p> <p>Idem 1079.2-1092.9'</p> <p>Forte carb., alb. moy.</p> <p>Idem 1079.2-1092.9'</p>	<p>1% Py</p> <p>1-2% Py</p> <p>1-2% Py généralement, 15% de 1137.7 à 1138.3' (dans vqj).</p> <p>1% Py</p>	Echant. tém. à 1136'
1158.30 A 1206.00	Gabbro magnétique, fracturé et épidotisé  <3G Mt  FRAC   EPID >	Vert à grain fin (< 0.03")	<p>Gabbro moyennement magnétique, très fracturé (RQD = 0%, roche fracassée-broyée, 5-10% injections de calcite-épidote dans les fractures.</p> <p>Zones de roche non fracassée-broyée: 1162.5-1165', 1192-1195' et 1198.7-1206'.</p>	Epidotisation	Trace pyrite	Echantillon témoin à 1205'  1206': Fin du sondage

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-35-1

GRUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 5

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7303	950.00	955.80	5.80	140				
CX7304	955.80	960.00	4.20		2.43			
CX7305	960.00	965.00	5.00	70				
CX7306	965.00	970.00	5.00	30				
CX7307	970.00	974.00	4.00		2.44			
CX7308	974.00	975.60	1.60	450				
CX7309	975.60	980.00	4.40	820				
CX7310	980.00	985.00	5.00	350				
CX7311	985.00	990.00	5.00		1.30			
CX7312	990.00	995.00	5.00	240				
CX7313	995.00	1000.00	5.00	170				
CX7314	1000.00	1005.00	5.00	170				
CX7315	1005.00	1010.00	5.00	620				
MOY.	1010.00	1060.00	50.00		1.00			
CX7316	1010.00	1015.00	5.00		2.68			
CX7317	1015.00	1020.00	5.00	720				
CX7318	1020.00	1025.00	5.00		1.10			
CX7319	1025.00	1030.00	5.00		1.37			
CX7320	1030.00	1035.00	5.00	240				
CX7321	1035.00	1040.00	5.00	340				
CX7322	1040.00	1045.00	5.00		1.54			
CX7323	1045.00	1050.00	5.00	650				
CX7324	1050.00	1055.00	5.00	240				
CX7325	1055.00	1060.00	5.00		1.03			
CX7326	1060.00	1065.00	5.00	580				
CX7327	1065.00	1070.00	5.00	270				
CX7328	1070.00	1075.00	5.00	410				
CX7329	1075.00	1079.20	4.20	210				
CX7330	1079.20	1085.00	5.80	118				
CX7331	1085.00	1090.00	5.00	123				
CX7332	1090.00	1095.00	5.00	52				
CX7333	1095.00	1100.00	5.00	138				
CX7334	1100.00	1105.00	5.00	126				
CX7335	1105.00	1110.00	5.00	444				

Projet : DOUAY

GROUPE VIOR-MAZARIN

No du trou : D-92-35-1

ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 6

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7336	1110.00	1115.00	5.00	73				
CX7337	1115.00	1120.00	5.00	16				
CX7338	1120.00	1125.00	5.00	12				
CX7339	1125.00	1130.00	5.00	15				
CX7340	1130.00	1135.00	5.00	81				
MOY.	1135.00	1160.00	25.00		1.03			
CX7341	1135.00	1140.00	5.00		2.13			
CX7342	1140.00	1145.00	5.00	370				
CX7343	1145.00	1150.00	5.00		1.17			
CX7344	1150.00	1155.00	5.00		1.37			
CX7345	1155.00	1160.00	5.00	119				
CX7346	1160.00	1165.00	5.00	23				
CX7347	1201.00	1206.00	5.00	45				
Nombre total d'échantillons : 45								
Longueur totale échantillonnée : 220.00								

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-36

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 23/06/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 24/06/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 360395-2

Niveau :

Section: 4+00 E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 3+60 E

Latitude: 215.00 N

Azîmut: 5° 0' 0"

Station: 2+15 N

Longitude: 360.00 E

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 9990.00

Longueur: 1246.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
370.00	-67° 0' "	. ' "			
600.00	-66° 0' "	. ' "			
800.00	-67° 0' 0"	. ' "			
1006.00	-66° 0' 0"	. ' "			
1121.00	-66° 0' 0"	14° 0' 0"			
1136.00	-66° 0' 0"	. ' "			
1236.00	-65° 0' 0"	. ' "			

Remarques: TUBAGE ENLEVE.

Débit d'eau: NON

Bouchon: NON

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-36

Page: 2

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 353.00	Mort-terrain < MT >					
353.00 A 510.30	Gabbro magnétique épidotisé <3GMT EPID >	Vert à grain moyen à grossier (0.02-0.1").	Gabbro, moyennement à fortement magnétique, moyennement à faiblement fracturé, 5% injections de calcite ± épidote, contact inférieur graduel sur 10'.  353-410.7': Zone de roche fracturée (RQD faible), localement hématisée.  410.7-483.5': Gabbro magnétique épidoti- sé ± massif, homogène et grenue  483.5-490.4': Zone fracturée (RQD faible), légèrement hématisée.  490.4-500.3': Gabbro magnétique épidoti- sé ± massif et homogène, 10% fractures injectées de calcite ± épidote.  500.3-510.3': Zone de contact avec un gabbro chloritisé, disparition graduel de l'épidote.	Faible épidotisation, localement faible hématisation.  Faible hém. local  Epidotisation  Faible hém.  Faible épidotisa- tion.  Faible épid.	Trace pyrite, localement 1% Py ± associée aux zones ± hématisée.  1% Py  Tr Py  1% Py  Tr Py  Tr Py	Echantillon témoin à 458'
510.30 A 568.50	Gabbro chloritisé <3G CHLO >	Vert à grain moyen (0.03-0.07").	Gabbro, faiblement magnétique, généralement cisailé (AC=25 à 70°), dureté généralement faible (3 à 4, rayable à l'ongle par endroit), 5% injections de calcite réorientées selon la schistosité (localement 10%), contact	Chlorite-calcite, ± serpentine et talc.	Trace pyrite.	Echantillon témoin à 565'

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-36

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			graduel à partir de 568.5'.  535.9-536.1': Faille			
568.50 A 580.20	Brèche carbonatisée, albitisée.  « BXTE   CARB   ALB »	Gris-vert-beige, localement rougeâtre, granulométrie fine à aphanitique (< 0.03").	Brèche tectonique généralement cisailée (35 à 40°AC), présentant différents faciès selon le type et l'intensité de l'altération rencontrée, contacts net à 40°AC. 5% injection de quartz-calcite-albite.  568.5-571.4': Zone cisailée-hématisée.  571.4-579.4': Zone de brèche ± cisailée carbonatisée et albitisée.  579.4-580.3': Zone de brèche cisailée fortement albitisée.	Carbonatation et albitisation moyenne, hématisation locale.  Hématisation et carbonatation.  Carbonatation et albitisation moyenne.  Forte albitisation ± carbonatation.	1-3% pyrite disséminée ou en veinules réorientées selon la schistosité.  Tr-1% Py  1-3% Py  Tr-1% Py fin. diss.	Echantillon témoin à 677'
580.20 A 605.50	Gabbro cisailé, hématisé, légèrement carbonatisé  « 3G   CIS   hem   CA RB »	Vert-rouge à gran moyen (0.03-0.07").	Roche cisailée, hématisée et carbonatisée, issue d'un gabbro chloritisé, 5-8% injections de calcite ± réorientées selon la schistosité, contact supérieur net à 35°AC, contact inférieur graduel.	Hématisation et carbonatation.	1% pyrite finement disséminée.	Echantillon témoin à 590'
605.50 A 759.30	Gabbro magnétique épidotisé « 3Gmt   EPID »	Vert à grain moyen à fin (< 0.05").	Gabbro magnétique, ± fracturé (RQD=50%), 5 à 10 % injections de calcite-épidote dans les fractures, ± lessivées par le passage d'eau. Contact graduel.	Epidotisation	Trace pyrite, localement 1%.	Echantillon témoin à 670'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			698-741': 10-15% injections de calcite dans veinules sigmoïdale. Zone légèrement hématisée. Peut-être lave mafique (basalte).	Légère hématisation	Tr-1% Py	Echant. tém. à 728'
759.30 A 930.00	Basalte ou gabbro magnétique. faiblement épidotisé  <V7-3G Mt  EPID >	Vert à grain fin (< 0.03")	<p>Roche effusive ou intrusive, moyennement à fortement magnétique, ± fracturé (localement RQD = 0% avec roche fracassée ± broyée), 15% injections de calcite à texture sigmoïdale (localement 20-25%). Localement la roche prend un aspect poreux (lessivage de la calcite ?).</p> <p>759.3-794.3': Zone d'aspect poreux, roche fracassée de 773.4-774.3' 15% injections de calcite.</p> <p>794.3-835.7': Zone de roche ± fracassée-broyée, d'aspect poreux, 20-25% injections de calcite.</p> <p>835.7-854.7': Idem 759.3 à 794.3'</p> <p>854.7-877.9': Zone ± cisailée (AC = 20 à 40°), 20% injections de calcite.</p> <p>877.9-914': Zone cisailée (AC = 20°), légèrement hématisée, 15-20% injections de calcite (réorientées selon schistosité ou sigmoïde perpendiculaire à la</p>	<p>Epidotisation faible à moyenne.</p> <p>Chlorite-calcite, faible épidotisation.</p> <p>Chlorite-calcite, faible épidotisation.</p> <p>Idem 759.3-794.3'</p> <p>Epidotisation moyenne</p> <p>Légère hématisation</p>	<p>Trace à 1% pyrite disséminée</p> <p>Tr-1% Py</p> <p>1% Py</p> <p>Tr Py</p> <p>Tr Py</p> <p>Tr-1% Py</p>	<p>Echant. tém. à 791'</p> <p>Echant. tém. à 861'</p> <p>Echant. tém. à 880'</p>

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-36

Page: 5

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>schistosité).</p> <p>914-930': Gabbro épidotisé typique. RQD faible à 0%, roche souvent fracassée ± broyée, 15% injections de calcite-épidote.</p>	Epidotisation moyenne à forte.	Tr-1% Py	
930.00 A 1153.20	Basalte ou gabbro magnétique, faiblement épidotisé  <V7-3Gmt EPID >	Vert à grain fin (< 0.03")	<p>Roche effusive ou intrusive, moyennement à fortement magnétique, ± fracturée (RQD localement 0 avec roche fracassée ± broyée), 15% injections de calcite ± épidote à texture sigmoïdale (localement 20-25%). La roche prend localement un aspect poreux (lessivage des carbonate?) Voir la description de l'unité précédente.</p> <p>930.0-965.5': Zone d'aspect poreuse, possiblement lave mafique partiellement lessivée, fracturation intense (RQD=0), roche souvent broyée, carotte perdue de 948.9 à 954.3'.</p> <p>1077-1087.6': 15% injections de calcite-quartz ± diffuses.</p> <p>1094-1095.8': Zone légèrement albitisée possible injection de syénite.</p> <p>1110.6-1153.2': Gabbro non-magnétique, aspect grenu.</p>	<p>Epidotisation moyenne.</p> <p>Calcite et épidote</p> <p>Carbonatation</p> <p>Possible albitisation</p> <p>Légère épidotisation</p>	<p>Trace à 1% pyrite disséminée</p> <p>Trace à 1% Py diss.</p> <p>1-2% Py finement disséminée</p> <p>Trace pyrite disséminée</p> <p>Trace Py</p>	<p>Echantillon témoin à 1060'</p> <p>Echantillon témoin à 1130'</p>

Projet: DOUAY

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1153.20 A 1246.00	Basalte variolaire, magnétique, épidotisée.  «V7 VAR Mt EPI D »	Vert à grain fin (< 0.03")	Roche effusive variolaire, magnétique, 5-15% injections de calcite-épidote ± sigmoïdale (localement 25% avec présence de quartz). Aspect poreux localement.	Epidotisation	Trace à 1% pyrite	Echantillon témoin à 1215'          1246': Fin du sondage

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-36

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7832	353.00	360.00	7.00	69				
CX7833	405.00	410.00	5.00	7				
CX7834	445.00	450.00	5.00	9				
CX7835	480.00	485.00	5.00	9				
CX7836	485.00	490.00	5.00	5				
CX7837	535.00	540.00	5.00	6				
CX7838	563.50	568.50	5.00	<5				
CX7839	568.50	571.40	2.90	240				
CX7840	571.40	576.20	4.80	510				
MOY.	576.20	580.20	4.00		1.44			
CX7841	576.20	580.20	4.00		1.44			
CX7842	580.20	585.00	4.80	22				
CX7843	585.00	590.00	5.00	5				
CX7844	590.00	595.00	5.00	9				
CX7845	595.00	600.00	5.00	9				
CX7846	600.00	605.00	5.00	6				
CX7847	605.00	610.00	5.00	12				
CX7848	610.00	615.00	5.00	13				
CX7849	660.00	665.00	5.00	5				
CX7850	700.00	705.00	5.00	6				
CX7851	705.00	710.00	5.00	5				
CX7852	710.00	715.00	5.00	49				
CX7853	715.00	720.00	5.00	<5				
CX7854	720.00	725.00	5.00	5				
CX7855	725.00	730.00	5.00	9				
CX7856	730.00	735.00	5.00	8				
CX7857	735.00	740.00	5.00	6				
CX7858	775.00	780.00	5.00	<5				
CX7859	795.00	800.00	5.00	5				
CX7860	835.00	840.00	5.00	28				
CX7861	870.00	875.00	5.00	7				
CX7862	875.00	880.00	5.00	10				
CX7863	880.00	885.00	5.00	<5				
CX7864	885.00	890.00	5.00	5				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-36

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7865	890.00	895.00	5.00	16				
CX7866	895.00	900.00	5.00	6				
CX7867	900.00	905.00	5.00	<5				
CX7868	905.00	910.00	5.00	5				
CX7869	910.00	915.00	5.00	13				
CX7870	925.00	930.00	5.00	8				
CX8561	930.00	935.00	5.00	21				
CX8562	935.00	940.00	5.00	14				
CX8563	940.00	945.00	5.00	19				
CX8564	945.00	955.00	10.00	8				
CX8565	955.00	960.00	5.00	14				
CX8566	960.00	965.00	5.00	98				
CX8567	965.00	970.00	5.00	48				
CX8568	970.00	975.00	5.00	28				
CX8569	975.00	980.00	5.00	24				
CX8570	980.00	985.00	5.00	12				
CX8571	985.00	990.00	5.00	18				
CX8572	990.00	995.00	5.00	25				
CX8573	995.00	1000.00	5.00	20				
CX8574	1000.00	1005.00	5.00	23				
CX8575	1005.00	1010.00	5.00	36				
CX8576	1010.00	1014.00	4.00	19				
CX8577	1014.00	1017.00	3.00	27				
CX8578	1017.00	1022.00	5.00	28				
CX8579	1022.00	1027.00	5.00	27				
CX8580	1027.00	1032.00	5.00	82				
CX8581	1032.00	1037.00	5.00	12				
CX8582	1037.00	1042.00	5.00	19				
CX8583	1042.00	1047.00	5.00	21				
CX8584	1047.00	1052.00	5.00	46				
CX8585	1052.00	1057.00	5.00	21				
CX8586	1057.00	1062.00	5.00	17				
CX8587	1062.00	1067.00	5.00	13				
CX8588	1067.00	1072.00	5.00	12				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-36

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8589	1072.00	1077.00	5.00	14				
CX8590	1077.00	1081.60	4.60	14				
CX8591	1081.60	1084.60	3.00	38				
CX8592	1084.60	1087.60	3.00	59				
CX8593	1087.60	1091.00	3.40	20				
CX8594	1091.00	1094.00	3.00	18				
CX8595	1094.00	1096.00	2.00	13				
CX8596	1096.00	1101.00	5.00	11				
CX8597	1101.00	1106.00	5.00	15				
CX8598	1106.00	1111.00	5.00	14				
CX8599	1111.00	1116.00	5.00	355				
CX8600	1151.00	1156.00	5.00	14				
CX8601	1156.00	1161.00	5.00	13				
CX8602	1161.00	1166.00	5.00	21				
CX8603	1166.00	1171.00	5.00	45				
CX8604	1171.00	1176.00	5.00	14				
CX8605	1176.00	1181.00	5.00	15				
CX8606	1181.00	1186.00	5.00	10				
CX8607	1186.00	1191.00	5.00	20				
CX8608	1191.00	1196.00	5.00	14				
CX8609	1196.00	1201.00	5.00	18				
CX8610	1201.00	1206.00	5.00	10				
CX8611	1206.00	1211.00	5.00	16				
CX8612	1211.00	1216.00	5.00	22				
CX8613	1216.00	1221.00	5.00	8				
CX8614	1221.00	1226.00	5.00	10				
CX8615	1226.00	1231.00	5.00	6				
CX8616	1231.00	1236.00	5.00	16				
CX8617	1236.00	1241.00	5.00	38				
CX8618	1241.00	1246.00	5.00	12				
Nombre total d'échantillons : 97								
Longueur totale échantillonnée : 474.50								

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-37

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 20/03/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 22/03/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 360395-2

Niveau :

Section: 6+00 E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 6+00 E

Latitude: 200.00 N

Azmut: 0° 0' 0"

Station: 2+00 N

Longitude: 600.00 E

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 9990.00

Longueur: 1106.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
600.00	-67° ' "	. ' "			
676.00	-68° 0' "	. ' "			
800.00	-67°30' 0"	. ' "			
1086.00	-67° 0' 0"	. ' "			
1093.50	-67°30' 0"	5°15' 0"			

Remarques : TUBAGE EN PLACE. TEST D'ORIENTATION (FOSTER) A  
676' (PAS BON).

Débit d'eau: POSSIBLE

Bouchon: OUI

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 322.00	Mort-terrain « MT »					
322.00 A 370.90	Gabbro magnétique fracturé, hématisé  «3GMT FRAC hem >	Vert-brun à grain fin ( $< 0.04''$ )	Gabbro magnétique, fracturé (RQD faible, $< 50\%$ ), généralement $< 2\%$ injections de calcite sauf de 350 à 370.9' (5%), contact probablement faillé (roche fracassée-broyée).	Chlorite $\pm$ calcite, hématisation faible à moyenne.	Trace-1% Pyrite, 1-2% Py de 350 à 370.9'.	Echantillon témoin à 334' - 361'.
370.90 A 435.50	Gabbro magnétique fracturé, épidotisé  «3GMT FRAC  EP ID »	Vert à grain moyen à grossier (0.03-0.1").	Gabbro magnétique, moyennement à fortement fracturé (RQD = 30%, roche $\pm$ fracassée-broyée par endroit), 3 à 7% injections de calcite-épidote, contact probablement net (roche fracassée).  386.2-391.5': Zone hématisée, $\pm$ bréchique, roche $\pm$ fracassée.	Epidotisation, limonite dans certaines fractures.	Trace pyrite disséminée.	Echantillon témoin à 411'
435.50 A 496.10	Gabbro chloritisé  «3G CHLO »	Vert à grain moyen (0.03-0.07").	Gabbro chloritisé, magnétique par endroit, $\pm$ cisailé (AC=65-40°, AC devenant plus faible vers le contact inférieur), 3-10% d'injections de calcite $\pm$ réorientées selon la schistosité (% augmente vers le contact inférieur), contact inférieur graduel.  486.7-488': Zone hématisée-cisailée, 15% injections de calcite.	Chlorite-calcite, localement talc. Légèrement hématisé à partir de 486.7'.  Hématisation	Trace pyrite.  1% Py	Echantillon témoin à 460'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
496.10 A 547.20	Brèche cisailée, hématisée	Vert-brun à grain fin ( $< 0.03''$ ).	Brèche tectonique cisailée ( $AC=40^\circ$ , l'intensité du cisaillement diminuant vers la fin de l'unité), hématisée, magnétique, 40 à 20% d'injections de calcite réorientées selon la schistosité ou sigmoïdales perpendiculaire à la schistosité (le % diminuant vers la fin de l'unité), contacts graduels.	Hématisation et carbonatation (calcite)	1-3% pyrite finement disséminée.	Echant. témoin à 521'
	< BXTE  CIS he m>					
547.20 A 619.60	Basalte ou gabbro magnétique épidotisé	Vert à grain fin à aphanitique ( $< 0.03''$ ).	Roche effusive ou intrusive, fortement magnétique, faiblement fracturée (RQD $>$ 80%), 10% injections de calcite-épidote (type stockwerk) dans les fractures, contacts graduels.  570.5-573.3': Zone cisailée, 60% injec- tions de calcite.	Epidotisation	Trace pyrite (localement 1%)	Echantillon témoin à 600'
	< V7-3Gmt EPID  >					
619.60 A 695.70	Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, légèrement épidotisé	Vert à grain fin ( $< 0.03''$ )	Roche effusive ou intrusive, magnétique, moyennement fracturée (RQD = 20%), 5% injections de calcite (localement épidote) dans les fractures, la roche présente un aspect poreux due au lessivage de la calcite (peut-être une lave vacuolaire ?), trace à 1% leucoxène disséminé, contacts diffus.  Dyke de syénite ou injections hémati- sées-albitisées: 640.5-645', 656.7-660.2', 673.9-679.2' et 682.5-686.9'.	Faible épidotisation.  Hématisation	Trace pyrite (localement 1%)  1% Py fin. diss.	Echantillon témoin à 639'  Echant. tém. à 644'
	< V7-3Gmt FRAC   EPID >					

GRUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-37

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
695.70 A 744.00	Gabbro ou basalte magnétique épidotisé  «3GMT EPID »	Idem 547.2- 619.6'.	Idem 547.2-619.6'	Idem 547.2-619.6'	Trace pyrite (localement 1%)	Echantillon témoin à 729'
744.00 A 868.30	Basalte ou gabbro magnétique fracturé. épidotisé. hématisé  «V7-3GMT FRAC   EPID hém»	Idem 619.6- 695.7'.	Idem 619.6-695.7', moins poreux, plus fracturé (RQD=0-20%, roche souvent fracassée-broyée).	Idem 619.6-695.7', épidotisation et hématisation plus intense.	Trace pyrite (localement 1-2%)	Echantillon témoin à 789'
868.30 A 1031.40	Basalte ou gabbro magnétique. fracturé. épidotisé  «V7-3GMT FRAC   EPID »	Idem 547.2- 619.6'.	Idem 547.2-619.6', fracturé (RQD=0-40%, roche fracassée-broyée par endroit).  868.3-881.1': Fortement épidotisée à proximité du contact supérieur, texture moucheté.	Idem 547.2-619.6'.	Trace pyrite (localement 1%)	Echantillon témoin à 984'
1031.40 A 1071.00	Basalte ou gabbro épidotisé  «V7-3G EPID »	Vert à grain fin (< 0.03")	Roche effusive ou intrusive, légèrement magnétique par endroit. RQD > 90%, 10% injections de calcite-épidote, légèrement cisailée par endroits (AC=40'), contact diffus.	Epidotisation	Localement trace pyrite	Echantillon témoin à 1052'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1071.00 A 1106.00	Gabbro épidotisé  «3G EPID »	Vert à grain moyen (0.03-0.07").	<p>Roche intrusive de composition mafique. aspect relativement homogène et massif. &lt; 5% injection de calcite-épidote.</p> <p>1081-1084.5': Zone légèrement cisillée (AC=35'). 20% injections de calcite-épidote.</p>	Epidotisation	Localement trace pyrite.	<p>Echantillon témoin à 1096'</p> <p>1106': Fin du sondage.</p>

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-37

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 5

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7348	322.00	327.00	5.00	292				
CX7349	327.00	332.00	5.00	36				
CX7350	332.00	336.00	4.00	12				
CX7351	336.00	341.00	5.00	67				
CX7352	341.00	346.00	5.00	17				
CX7353	346.00	350.00	4.00	8				
CX7354	350.00	355.00	5.00	58				
CX7355	355.00	360.00	5.00	65				
CX7356	360.00	365.00	5.00	516				
CX7357	365.00	370.00	5.00	28				
CX7358	370.00	375.00	5.00	12				
CX7359	386.20	391.50	5.30	55				
CX7360	435.00	440.80	5.80	9				
CX7361	486.00	491.00	5.00	87				
CX7362	491.00	496.00	5.00	210				
CX7363	496.00	501.00	5.00	255				
CX7364	501.00	506.00	5.00	55				
CX7365	506.00	511.00	5.00	11				
CX7366	511.00	516.00	5.00	8				
CX7367	516.00	521.00	5.00	22				
CX7368	521.00	526.00	5.00	16				
CX7369	526.00	531.00	5.00	12				
CX7370	531.00	536.00	5.00	14				
CX7371	536.00	541.00	5.00	15				
CX7372	541.00	546.00	5.00	10				
CX7373	546.00	551.00	5.00	13				
CX7374	551.00	556.00	5.00	8				
CX7375	556.00	561.00	5.00	10				
CX7376	561.00	566.00	5.00	11				
CX7377	566.00	570.50	4.50	8				
CX7378	570.50	573.30	2.80	<5				
CX7379	573.30	578.00	4.70	5				
CX7380	610.00	615.00	5.00	15				
CX7381	615.00	620.00	5.00	61				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-37

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 6

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7382	620.00	625.00	5.00	11				
CX7383	625.00	630.00	5.00	9				
CX7384	630.00	635.00	5.00	9				
CX7385	635.00	640.50	5.50	8				
CX7386	640.50	645.00	4.50	9				
CX7387	645.00	651.00	6.00	23				
CX7388	651.00	656.70	5.70	7				
CX7389	656.70	660.20	3.50	12				
CX7390	660.20	665.00	4.80	<5				
CX7391	665.00	670.00	5.00	7				
CX7392	670.00	673.90	3.90	6				
CX7393	673.90	679.20	5.30	5				
CX7394	679.20	682.50	3.30	7				
CX7395	682.50	686.90	4.40	9				
CX7396	686.90	691.00	4.10	6				
CX7397	691.00	695.70	4.70	72				
CX7398	695.70	700.00	4.30	7				
CX7399	700.00	705.00	5.00	8				
CX7400	750.00	755.00	5.00	<5				
CX7401	755.00	760.00	5.00	<5				
CX7402	760.00	765.00	5.00	8				
CX7403	765.00	770.00	5.00	9				
CX7404	770.00	775.00	5.00	7				
CX7405	775.00	780.00	5.00	8				
CX7406	780.00	785.00	5.00	7				
CX7407	805.00	810.00	5.00	<5				
CX7408	810.00	815.00	5.00	7				
CX7409	815.00	820.00	5.00	41				
CX7410	820.00	825.00	5.00	<5				
CX7411	825.00	830.00	5.00	7				
CX7412	830.00	835.00	5.00	6				
CX7413	835.00	840.00	5.00	8				
CX7414	840.00	845.00	5.00	14				
CX7415	845.00	850.00	5.00	30				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-37

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7416	870.00	875.00	5.00	7				
CX7417	920.00	925.00	5.00	5				
CX7418	940.00	945.00	5.00	20				
CX7419	990.00	995.00	5.00	6				
CX7420	1020.00	1026.00	6.00	12				
CX7421	1045.00	1050.00	5.00	11				
CX7422	1080.00	1085.00	5.00	<5				
CX7423	1101.00	1106.00	5.00	38				
Nombre total d'échantillons : 76								
Longueur totale échantillonnée : 372.10								

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-38

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 19/03/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 23/03/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 360394-1

Niveau :

Section: 4+00 E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 4+00 E

Latitude: 0.00 N

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 0+00 N

Longitude: 400.00 E

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Elévation: 9985.00

Longueur: 1300.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
320.00	-67° 0' "	. ' "			
500.00	-67°30' "	. ' "			
700.00	-67° ' "	. ' "			
815.00	-66° 0' 0"	7° 0' "			
900.00	-66° ' "	. ' "			
915.00	-66° 0' "	. ' "			
1100.00	-67° ' "	. ' "			

Remarques : TUBAGE EN PLACE. TEST D'ORIENTATION (FOSTER) A  
920' (BON).

Débit d'eau: POSSIBLE

Bouchon: OUI

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 320.00	Mort-terrain «MT»					
320.00 A 670.90	Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé  «V7-3GMt-FRAC» «EPID»	Vert a grain fin (< 0.03)	<p>Roche effusive ou intrusive, fortement à moyennement magnétique, très fracturée (RQD=0, roche fracassée-broyée), 5-10% injections de calcite-épidotes, on observe quelques passées hématisées ± cisailées (AC=20 à 40').</p> <p>320-339': Zone hématisée</p> <p>381-446.2': Zone non magnétique (sauf 390.5-395.6' et 432.3-435.9'), cisailée à 419-421.4' (faille, 40°AC) et à 429.3-441.5' (30 à 50°AC, 2-5% Py). RQD &gt; 75% de 417 à 453'.</p> <p>490.3-492.1': Zone cisailée, hématisée, RQD &gt; 95%, 3% Py.</p> <p>604.3-609.4': Zone hématisée</p> <p>621.9-623.8': Zone albitisée-séricitisée ± cisailée (AC=45')</p> <p>648.5-670.9': Zone de roche non fracassée-broyée à proximité du contact inférieur (RQD=80%).</p>	Epidotisation. localement hématisation.	Trace pyrite (1-2% localement).	Echantillon témoin à 364'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
670.90 A 695.30	Gabbro magnétique épidotisé ± fracturé  «3GMT EPID  FR AC »	Gris-vert à grain moyen (0.03-0.07").	Roche intrusive magnétique, relativement homogène, ± fracturée (RQD=40%), 2-3% injections de calcite ± épidote, contacts diffus.	Epidotisation	Localement trace pyrite.	Echantillon témoin à 683'
695.30 A 765.00	Gabbro magnétique, fracturé, hématisé, chloritisée  «3GMT FRAC hém  CHLO »	Gris-vert à grain fin (< 0.03").	Roche effusive ou intrusive, fortement magnétique, fracturé (RQD=0, roche souvent fracassée-broyée), < 2% injections de calcite.  745-765': Zone de roche moins fracturée, hématisation plus intense, possibles injections de syénite.	Hématisation  Hématisation ± carbonatation.	1-3% Pyrite (localement 5%).  2-3% pyrite	Echantillon témoin à 705'
765.00 A 770.00	Faille  « FAI »	Vert foncé à grain moyen (0.03-0.07").	Roche fracassée-broyée + boue de faille	Chloritisation	5-10% Pyrite en cristaux mêlés avec la boue de faille.	
770.00 A 876.30	Gabbro chloritisé  «3G CHLO »	Vert à grain moyen (0.03-0.07").	Gabbro chloritisé, magnétique par endroit (non magnétique de 809 à 834.9'), dureté faible (3-4, rayable à l'ongle par endroit), ± cisailé (AC variant généralement de 30 à 60°, loc. 0°), 2-5% injections de calcite (loc. 15-20%), contact supérieur faillé.  770-809': 15-20% injection de calcite, faille + boue de faille de 794 à 795'.	Chlorite-calcite, présence de talc, localement hématisé.	Généralement trace pyrite, localement 1-2% associée aux zones hématisées.	Echantillon témoin à 830'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			825.7-826.5': Faille + boue de faille 838.1-838.5': Faille + boue de faille 839.8-876.3': 5-15% injections de calcite, possible injections de syénite.	Hématisation moyenne	1-2% Py	
876.30 A 894.00	Brèche cisailée silicifiée, albitisée  « BXTE   CIS   S IL   ALB »	Gris-vert, localement beige-rose, granulométrie fine à aphanitique ( < 0.02" ).	Brèche tectonique cisailée, localement magnétique présentant une texture autoclastique avec généralement un pseudo-litage ou schistosité à 40-55°AC, 5-10% injections de calcite-quartz (± albite ?), contact supérieur à 30°AC.  884.3-886.9': Zone fortement albitisée, contact inf. à 55°AC.	Silicification et albitisation, carbonatation.  Forte albitisation	2-3% pyrite disséminée ou en veinules réorientées selon la schistosité.  2% Py fin. diss.	Echantillon témoin à 879'
894.00 A 904.50	Gabbro chloritisé, fracturé, légèrement carbonatisé et hématisé « 3G   CHLO   FRAC   CARB   hem »	Vert à grain fin ( < 0.03" )	Gabbro chloritisé fracturé (RQD=10-20%), localement magnétique, 5% injections de calcite (± pyrite), contacts graduels.	Chloritisation, légère carbonatation et hématisation.	1-2% pyrite disséminée dans les fractures (± calcite)	Echantillon témoin à 899'
904.50 A 961.40	Brèche carbonatisée, localement albitisée  « BXTE   CARB »	Gris-vert à beige-rouge, granulométrie fine à aphanitique ( < 0.02" ).	Brèche carbonatisée, localement magnétique, texture d'aspect généralement autoclastique, localement laminée (S0 sub-horizontale), localement cisailée (S1 = AZ 80-85° avec un pendage de 75-80° vers le sud), on	Carbonatation, localement albitisation.	1-2% pyrite disséminée le long des injections de quartz-calcite.	Echantillon témoin à 930'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	ALB  >		<p>observe par endroit une linéation sub-parallèle à AC (direction difficile à déterminée), 5-10% injections de quartz-calcite (± albite ?), contact supérieur à 20°AC, contact inférieur hématisé et diffus.</p> <p>925.6-935.9': Zone moyennement à fortement albitisée.</p> <p>953.2-956.4': Zone peu altérée, la carbonatation diminue graduellement vers le contact inférieur.</p> <p>956.4-962.4': Zone hématisée au contact inférieur, ± cisailée (AC=30-35').</p>	<p>Albitisation</p> <p>Chloritisation, faible carbonatation.</p> <p>Hématisation</p>	<p>1-2% Py fin. diss.</p> <p>Tr Py</p> <p>Tr-1% Py</p>	
961.40 A 993.80	Gabbro chloritisé  «3G CHLO »	Vert à grain fin (< 0.03")	<p>Idem 770-876.3'.</p> <p>961.4-963': Roche fracassée</p> <p>974-976.5': 25% injections de calcite, roche fracassée.</p>	<p>Légèrement carbonatisé et hématisé.</p> <p>Chloritisation</p>	<p>Trace pyrite</p> <p>5% Py</p>	Echantillon témoin à 989'
993.80 A 1015.90	Brèche carbonatisée, cisailée  « BXTE  CARB   CIS »	Gris-beige, localement rougeâtre, granulométrie moyenne (0.03-0.07")	<p>Brèche tectonique cisailée (AC=20'), texture bréchique masquée par le cisaillement, localement texture anastomosée, présentant différents faciès selon l'intensité de la carbonatation.</p> <p>993.8-996.7': Zone hématisée, aphanitique, idem 956.4-961.4'.</p>	<p>Carbonatation, ± hématisation.</p> <p>Hématisation</p>	<p>1% pyrite, localement 2%.</p> <p>Tr-1% Py fin. diss.</p>	Echantillon témoin à 999'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>996.7-1003.4': Zone cisailée, fortement carbonatisée, texture anastomosée (20'AC).</p> <p>1003.4-1015.9': Brèche cisailée, moyennement à faiblement carbonatisée et hématisée, l'altération diminuant graduellement vers le contact inférieur. Partiellement fracturée, RQD = 60 à 0%, diminuant vers le contact inférieur.</p>	<p>Forte carbonatation</p> <p>Carbonatation et hématisation moyenne à faible</p>	<p>1-2% Py</p> <p>1-2% Py</p>	
1015.90 A 1035.60	Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, hématisé  <V7-3Gmt- FRAC hem>	Gris-vert à grain fin (< 0.03")	Roche effusive ou intrusive, magnétique, fracturée (RQD=0-10%, roche souvent fracassée-broyée), 10-15% injections de calcite, contacts diffus (roche fracassée-broyée).	Faible hématisation et carbonatation	Trace à 1% pyrite disséminée	Echantillon témoin à 1029'
1035.60 A 1015.00	Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé  <V7-3Gmt- FRAC EPID->	Vert à grain fin à moyen (< 0.05").	<p>Idem 320-670.9, RQD généralement 0% (roche fracassée-broyée) sauf pour quelques endroits, 5-10% injections de calcite-épidote (localement 20-25%), contacts diffus (roche fracassée-broyée).</p> <p>1050-1089': RQD=95%</p> <p>1089-1100.5': Zone légèrement hématisée, aspect poreux.</p>	Epidotisation, localement hématisation.	Trace-1% pyrite (localement 2-3% ± associée aux zones hématisées)	Echantillon témoin à 1081'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1100.5-1180.5': Aspect poreux (basalte vacuolaire ?)			
1215.00 A 1300.00	Basalte ou gabbro magnétique épidotisé, hématisé  «V7-3GMT EPID hem»	Vert foncé à grain fin (< 0.02")	Roche effusive ou intrusive de composition mafique, fortement magnétique, ± cisailé (AC=25 à 45°) au début de l'unité, ± bréchique vers la fin de l'unité, trace à 3% de leucoxène finement disséminée, 5-10% injections de calcite-épidote ± réorienté selon la schistosité au début de l'unité.  1215-1265': Zone cisailée ± fracturée (RQD=40%).  1265-1300': Zone ± bréchique, RQD=100% sauf de 1296.7 à 1300' (roche fracassée-broyée)	Epidotisation et hématisation.  Hématisation  Epidotisation	Trace à 1% pyrite.  1% Py  Trace-1% Py	Echant. tém. à 1250'  Echant. tém. à 1286'  1300': Fin du sondage

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-38

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 14

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7871	320.00	330.00	10.00	18				
CX7872	330.00	335.00	5.00	15				
CX7873	335.00	340.00	5.00	22				
CX7874	370.00	375.00	5.00	14				
CX7875	415.00	420.00	5.00	12				
CX7876	420.00	425.00	5.00	9				
CX7877	425.00	430.00	5.00	11				
CX7878	430.00	435.00	5.00	8				
CX7879	435.00	440.00	5.00	10				
CX7880	440.00	445.00	5.00	72				
CX7881	490.00	495.00	5.00	10				
CX7882	540.00	545.00	5.00	11				
CX7883	590.00	595.00	5.00	67				
CX7884	604.30	609.40	5.10	9				
CX7885	621.90	623.80	1.90	7				
CX7886	650.00	655.00	5.00	16				
CX7887	695.00	700.00	5.00	15				
CX7888	700.00	705.00	5.00	10				
CX7889	705.00	710.00	5.00	<5				
CX7890	710.00	715.00	5.00	<5				
CX7891	715.00	720.00	5.00	22				
CX7892	720.00	725.00	5.00	13				
CX7893	725.00	730.00	5.00	5				
CX7894	730.00	735.00	5.00	66				
CX7895	735.00	740.00	5.00	30				
CX7896	740.00	745.00	5.00	22				
CX7897	745.00	750.00	5.00	7				
CX7898	750.00	755.00	5.00	38				
CX7899	755.00	760.00	5.00	78				
CX7900	760.00	765.00	5.00	29				
CX7901	765.00	770.00	5.00	18				
CX7902	770.00	775.00	5.00	6				
CX7903	775.00	780.00	5.00	133				
CX7904	780.00	785.00	5.00	12				

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-38

GRUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 15

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX7905	785.00	790.00	5.00	<5			
CX7906	839.80	846.00	6.20	15			
CX7907	846.00	851.00	5.00	<5			
CX7908	851.00	856.00	5.00	45			
CX7909	856.00	861.00	5.00	5			
CX7910	861.00	866.00	5.00	115			
CX7911	866.00	871.00	5.00	30			
CX7912	871.00	876.00	5.00	176			
CX7913	876.00	880.00	4.00	17			
CX7914	880.00	884.30	4.30	103			
CX7915	884.30	886.90	2.60	294			
CX7916	886.90	890.50	3.60	704			
CX7917	890.50	894.00	3.50	190			
CX7918	894.00	899.50	5.50	17			
CX7919	899.50	904.50	5.00	103			
CX7920	904.50	907.90	3.40		2.45		
CX7921	907.90	912.00	4.10	84			
CX7922	912.00	916.50	4.50	17			
CX7923	916.50	921.00	4.50	487			
CX7924	921.00	925.60	4.60	104			
CX7925	925.60	930.00	4.40	535			
CX7926	930.00	935.00	5.00	62			
CX7927	935.00	940.00	5.00	44			
CX7928	940.00	945.00	5.00	69			
CX7929	945.00	950.00	5.00	185			
CX7930	950.00	956.40	6.40	188			
CX7931	956.40	961.40	5.00	63			
CX7932	961.40	965.00	3.60	40			
CX7933	965.00	970.00	5.00	11			
CX7934	970.00	975.00	5.00	10			
CX7935	975.00	980.00	5.00	15			
CX7936	980.00	985.00	5.00	16			
CX7937	985.00	990.00	5.00	6			
CX7938	990.00	993.80	3.80	9			

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-38

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 16

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7939	993.80	996.70	2.90	330				
MOY.	996.70	1008.00	11.30		4.86			
CX7940	996.70	1000.00	3.30		8.64			
CX7941	1000.00	1003.40	3.40		6.06			
CX7942	1003.40	1008.00	4.60		1.25			
CX7943	1008.00	1012.00	4.00	378				
CX7944	1012.00	1015.90	3.90		1.00			
CX7945	1015.90	1020.00	4.10	245				
CX7946	1020.00	1025.00	5.00	181				
CX7947	1025.00	1030.00	5.00	202				
CX7948	1030.00	1035.00	5.00	219				
CX7949	1060.00	1065.00	5.00	12				
CX7950	1085.00	1090.00	5.00	15				
CX7951	1090.00	1095.00	5.00	15				
CX7952	1095.00	1100.00	5.00	<5				
CX7953	1160.00	1165.00	5.00	<5				
CX7954	1210.00	1215.00	5.00	8				
CX7955	1215.00	1220.00	5.00	<5				
CX7956	1220.00	1225.00	5.00	<5				
CX7957	1225.00	1230.00	5.00	<5				
CX7958	1230.00	1235.00	5.00	9				
CX7959	1235.00	1240.00	5.00	5				
CX7960	1240.00	1245.00	5.00	9				
CX7961	1245.00	1250.00	5.00	<5				
CX7962	1250.00	1255.00	5.00	7				
CX7963	1255.00	1260.00	5.00	6				
CX7964	1260.00	1265.00	5.00	6				
CX7965	1265.00	1270.00	5.00	5				
CX7966	1270.00	1275.00	5.00	5				
CX7967	1275.00	1280.00	5.00	6				
CX7968	1280.00	1285.00	5.00	<5				
CX7969	1285.00	1290.00	5.00	<5				
CX7970	1290.00	1295.00	5.00	<5				
CX7971	1295.00	1300.00	5.00	5				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-38

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 17

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
Nombre total d'échantillons : 101 Longueur totale échantillonnée : 487.20								

18/08/1992

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-38

GROUPE VIOR MAZARIN  
RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 18

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au* g/t
CX7972	1264.00	1284.00	20.00	43.28	12.63	13.52	12.17	4.49	4.44	1.02	0.78	0.40	0.10	338	565	65	20	36	4.92	97.76	<5	

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-39

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 22/03/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 25/03/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 360394-1

Niveau :

Section: 2+00 E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 2+00 E

Latitude: 250.00 S

Azimut: 0° 0' 0"

Station: 2+50 S

Longitude: 200.00 E

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Elévation: 9981.00

Longueur: 1496.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
300.00	-68° 0' 0"	. . "			
500.00	-68° 0' 0"	. . "			
611.00	-69° 0' 0"	6° 0' 0"			
700.00	-68°30' 0"	. . "			
1016.00	-67°30' 0"	. . "			
1066.00	-68° 0' 0"	. . "			
1200.00	-68° 0' 0"	. . "			
1400.00	-67° 0' 0"	. . "			

Remarques : TUBAGE EN PLACE. TEST D'ORIENTATION (FOSTER) A  
1016' (BON) ET 1166' (BON).

Débit d'eau: POSSIBLE

Bouchon: OUI

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

## GROUPE VIOR MAZARIN

Projet: DOUAY

JOURNAL DE SONDRAGE

Numéro du trou : D-92-39

Page: 1

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 280.00	Mort-terrain < MT >					
280.00 A 502.50	Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé  <V7-3GMT FRAC   EPID >	Vert à vert pâle, granulométrie moyenne à fine (0.01-0.07")	Roches effusives ou intrusives de composition mafique, moyennement à fortement magnétique, moyennement fracturées (RQD=0-20%, roche parfois fracassée, rarement broyée), 5-10% injections de calcite-épidote ± feldspath (localement 20-25%), contact inférieur graduel.  283-324': Zone non-magnétique  329.3-329.8': Zone hématisée  378-378.5': Zone hématisée ± feldspath  386-393.2': Zone hématisée  423.6-425.2': Zone de brèche hématisée  451.9-454.6' Zone de cisaillement hématisée (AC=15 à 25°)  454.6-502.5': Zone fortement épidotisée 20-25% injections de calcite.	Forte épidotisation, localement hématisation.  Hématisation  Hématisation  Hématisation  Hématisation  Epidotisation intense	Trace-2% Pyrite, localement 2-3% ± associée aux injections de calcite et/ou aux zones hématisées.  2-3% Py  3% Py  2% Py  1% Py  1-2% Py  1% Py	Echantillon témoin à 349'         Echant. tém. à 484'
502.50 A 563.00	Tuf ou agglomérat de composition intermédiaire	Gris-vert à granulométrie variable (aphanitique à 0.3")	Tuf ou agglomérat de composition intermédiaire à mafique, ± brèche de coulée au contact inférieur (indiquant un sommet vers le nord), ± altéré. Fragments amygdalaire visible par	Séricitisation, carbonatation. Trace fuchsite à proximité du contact inférieur.	Trace-1% pyrite disséminée, 1-5% à proximité du contact inférieur (augmentant graduellement vers le contact).	Echantillon témoin à 523' et 562'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	<V9-V10>		endroits, concentration de sulfure au sommet de l'unité (contact inférieur), contact supérieur graduel, contact inférieur ± cisailé (AC=40 à 60').  502.5-553.5': Volcanique de composition mafique à intermédiaire, ± bréchique et altérée (carbonatation).  553.5-563': Tuf ou agglomérat de composition intermédiaire, possible brèche de coulée, cisailé.	Carbonatation légère à moyenne  Séricite + carb., tr fuchsite	Tr-2% Py  1-5% Py ± litée	
563.00 A 668.70	Diorite-gabbro ou lave cristalline de composition intermédiaire à mafique  <2D-3G-V5>	Vert-gris à grain fin à moyen (0.01-0.05")	Roche intrusive ou effusive cristalline, d'aspect massif et homogène, gloméroporphyrique en feldspath (< 1%, 0.0-0.3"), < 5% injections de calcite ± épidote, RQD > 95%, contact inférieur graduel.	Légère épidotisation	Trace pyrite	Echantillon témoin à 590'
668.70 A 880.90	Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, épidotisé  <V7-3GMT- FRAC-   EPID >	Vert à gris-vert, grain moyen à fin (< 0.05")	Idem 280-502.5.  Zone hématisées: 674.3-676', 677-677.8', 780-782', 801.6-810.9' (poreux), 831.5-845' et 853.7-874.2'.	Epidotisation, localement hématisation.	Trace à 1% pyrite, localement 1-3% Py ± associée aux zones d'hématisation.	Echantillon témoin à 803'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
880.90 A 966.00	Alternance de basalte magnétique épidotisé et de tuf ou agglomérat de composition intermédiaire. fracturé  <V7Mt EPID -V9 V10. FRAC >	Vert à gris- vert, granulométrie variable (aphanitique à 0.2").	Alternance de basalte magnétique et de tuf ou agglomérat de composition intermédiaire, roche généralement fracturé (RDQ=0-20%, roche ± fracassée, localement broyée) sauf de 911 à 928' (RDQ=95%) et de 949 à 952' (RDQ=75%), 15-25% d'injections de calcite-épidote dans le basalte, 1-3% dans le tuf/agglo- mérat, contacts ± diffus (roche fracturée). L'attitude de S0 dans le tuf/agglomérat (± cisailé) est de 50 à 70°).  880.9-883.6': Basalte magnétique épido- tisé.  883.6-885': Tuf/agglomérat de composi- tion intermédiaire.  885-896.9': Basalte  896.9-898.6': Tuf/agglomérat  898.6-901.2': Basalte  901.2-901.7': Veine de calcite-quartz  901.7-911.4': Basalte  911.4-928.1': Tuf/agglomérat  928.1-946.3': Basalte  946.3-947.8': Tuf/agglomérat	Epidotisation pour le basalte, ± carbonatation pour le tuf/agglo- mérat.	Trace-1% Pyrite dans le basalte, 2-5% Py associée aux horizons de tuf/agglomé- rat (en veinules ou nodulai- re).	Echantillons témoins à 896' (basalte) et 924' (tuf/ agglomérat).

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>947.8-959': Basalte</p> <p>959-962.8': Tuf/agglomérat</p> <p>962.8-966': Basalte</p>			
966.00 A 995.70	Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, hématisé  <V7-3GMt FRAC hem>	Gris-vert, légère teinte rougeâtre par endroit, granulométrie fine (< 0.03").	Roche effusive ou intrusive, magnétique, fracturée (RQD=0-20%), 5-10% injections de calcite, aspect poreux par endroit, contact inférieur graduel.	Hématisation faible à moyenne (augmentant vers le contact inférieur).	1-2% pyrite disséminée	Echantillon témoin à 985'
995.70 A 1015.10	Brèche tectonique carbonatisée, hématisée  < BXTE  CARB h em>	Brun-rouge à beige, granulométrie fine (< 0.03")	Brèche tectonique carbonatisée et hématisée, texture de brèche autoclastique ± cisailée (texture et cisaillement souvent masqué par l'altération), localement magnétique, S1 orienté est-ouest avec un pendage sub-vertical, 5% injections de calcite-albite ± quartz (% de calcite diminue et % albite ± quartz augmente vers la fin de l'unité), contacts diffus ± graduel, RQD = 50%.	Carbonatation et hématisation.	1% pyrite finement disséminée (localement recristallisée le long des injections de calcite-quartz ± albite.	Echantillon témoin à 1009'
1015.10 A 1089.00	Brèche tectonique albitisée  < BXTE  ALB >	Beige, gris-beige à gris, granulométrie moyenne à sphantique (< 0.05")	Brèche tectonique albitisée, ± cisailée et localement anastomosée (texture ± masquée par l'altération), localement magnétique, S1 orienté est-ouest avec un pendage sub-vertical à 80° vers le nord, RQD = 100%.	Albitisation et carbonatation	1% pyrite finement disséminée, localement 2-5%	Echantillon témoin à 1028'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>1015.1-1034.1': Zone cisailée beige, à texture anastomosée.</p> <p>1034.1-1040.6': Zone cisailée grise</p> <p>1040.6-1065.5': Zone cisailée beige, 5% Py de 1040.6-1048.6'.</p> <p>1065.5-1089': Zone cisailée grise, brèche + 5% Py à 1076.9-1080' et 1082.5-1089'</p>	<p>Forte albitisation</p> <p>Faible albitisation</p> <p>Forte albitisation</p> <p>Faible albitisation</p>	<p>2-3% Py</p> <p>1% Py</p> <p>1-2% Py</p> <p>1-2% Py, localement 5%</p>	
1089.00 A 1118.00	Gabbro chloritisé, légèrement hématisé  <3G CHLO hem>	Vert à grain moyen (< 0.03")	Gabbro chloritisé typique, légèrement hématisé.	Chloritisation, légère hématisation	Trace à 1% pyrite disséminée	Echantillon témoin à 1110'
1118.00 A 1150.60	Brèche albitisée  < BXTE  ALB >	Beige à gris-beige, grain fin à aphanitique (< 0.03").	Brèche tectonique albitisée ± cisailée, localement anastomosée (S1 = 30°AC, orienté AZ 270-285°/ pend. de 70 à 90° vers le sud), légèrement magnétique, textures ± masquées par l'altération, RQD=100%. Idem 1015.1 à 1089'.  1133.6-1140.4': 5% Py finement diss.	Albitisation et carbonatation (Fe-Mg)	1% Pyrite, localement 5%.	Echantillon témoin à 1136'
1150.60 A 1200.00	Schiste à talc chlorite  <M1 CHLO i>	Marbré vert et blanc, grain moyen à grossier (0.03-0.1")	Schiste, ondulé par endroit, localement magnétique, de composition mafique à ultramafique, contenant talc-serpentine- chlorite et probablement trémolite- actinote, 25%	Chlorite-calcite, présence de talc et serpentine.	Trace pyrite par endroit.	Echantillon témoin à 1186'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>injections de calcite boudinée et réorienté selon la schistosité. S1 = 0 à 30°AC, généralement orienté est-ouest avec un pendage sub-vertical à fort vers le nord. Contact graduel.</p> <p>1171.4-1176.9': Zone à grain fin, &lt; 10% injections de calcite, moins taclueux.</p>	Possible hématisation	1-2% Py	
1200.00 A 1414.10	Gabbro chloritisé, hématisé  <3G CHLO hém>	Vert foncé à noir, localement teinte rougeâtre, grain fin à aphanitique (< 0.03").	<p>Gabbro chloritisé hématisé, ± fracturé (RQD généralement 60-80%), relativement homogène, magnétique, 1-3% injections de calcite ± quartz et albite dans les fractures (localement 10-30%, injectées dans des zones ± carbonatisées et albitisées), localement cisailé (AC= 25 à 60').</p> <p>1200-1252.2': Faible hématisation, 10% injections calcite, veine de serpentine de 1246.6 à 1247.4'.</p> <p>1252.2-1260': Zone légèrement carbonatisée et albitisée, 7% vjq</p> <p>1260-1262.3': Faible hématisation</p> <p>1262.3-1266.8': Zone légèrement carbonatisée et albitisée, 10% vjq.</p> <p>1266.8-1280': Faible hématisation</p> <p>1280-1303.5': Carbonatisation et albiti-</p>	<p>Chloritisation et hématisation, localement carbonatisation et albitisation.</p> <p>Faible hématisation</p> <p>Légère carb. + alb.</p> <p>Faible hém.</p> <p>Faible carb.+ alb.</p> <p>Faible hém.</p> <p>Carb.+ alb. faible</p>	<p>Trace pyrite par endroit, localement 2-3% Py associée aux zones ± carbonatisées et albitisée. Trace chalcopryrite par endroit.</p> <p>Tr Py. tr Cp.</p> <p>Tr Py</p> <p>Tr Py</p> <p>1% Py finement diss.</p> <p>Tr Py</p> <p>1-2% Py</p>	Echantillon témoin à 1271'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>sation faible à moyenne, 5% vjq</p> <p>1303.5-1335.6': Faible hématisation</p> <p>1335.6-1408.3': Zone bréchique, localement cisailée, moyennement carbonatisée et albitisée. vqj à 1350-1354' et 1363-1368'.</p> <p>1408.3-1414.1': Faible hématisation.</p>	<p>à moy.</p> <p>Faible hém.</p> <p>Carb.+ alb. moy.</p> <p>Faible hém.</p>	<p>Tr Py</p> <p>1% Py, localement 3-5%</p> <p>Tr-1% Py</p>	<p>Echant tém. à 1349'</p>
1414.10 A 1496.00	Gabbro magnétique épidotisé <3Gmt EPID >	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	<p>Gabbro épidotisé magnétique, 5% injections de calcite-épidote. Contact supérieur net à 40°AC. RQD=80% généralement sauf au début de l'unité (RQD=0% jusqu'à 1455.5').</p> <p>1414.1-1427.6': Zone de cisaillement hématisé S1=30°AC. Fracturation moyenne (RQD=20%).</p> <p>1427.6-1455.5': Zone fracturée (RQD=0%), faiblement hématisé.</p>	<p>Epidotisation, localement hématisation.</p> <p>Hématisation.</p>	<p>Trace-1% Pyrite.</p> <p>1% Py.</p>	<p>Echantillon témoin à 1466.0'</p> <p>1496': Fin du sondage.</p>

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-39

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7424	281.00	286.00	5.00	5				
CX7425	325.00	330.00	5.00	7				
CX7426	375.00	380.00	5.00	306				
CX7427	380.00	385.00	5.00	21				
CX7428	385.00	390.00	5.00	41				
CX7429	390.00	395.00	5.00	23				
CX7430	421.00	426.00	5.00	<5				
CX7431	450.00	455.00	5.00	13				
CX7432	480.00	485.00	5.00	<5				
CX7433	485.00	490.00	5.00	6				
CX7434	490.00	495.00	5.00	7				
CX7435	495.00	500.00	5.00	8				
CX7436	500.00	505.00	5.00	6				
CX7437	505.00	510.00	5.00	5				
CX7438	510.00	515.00	5.00	11				
CX7439	515.00	520.00	5.00	8				
CX7440	520.00	525.00	5.00	174				
CX7441	525.00	530.00	5.00	10				
CX7442	530.00	535.00	5.00	5				
CX7443	535.00	540.00	5.00	21				
CX7444	540.00	545.00	5.00	7				
CX7445	545.00	550.00	5.00	9				
CX7446	550.00	555.00	5.00	17				
CX7447	555.00	560.00	5.00	12				
CX7448	560.00	563.00	3.00	12				
CX7449	563.00	568.00	5.00	6				
CX7450	568.00	573.00	5.00	8				
CX7451	625.00	630.00	5.00	39				
CX7452	672.00	677.00	5.00	372				
CX7453	695.00	700.00	5.00	21				
CX7454	750.00	755.00	5.00	16				
CX7455	780.00	785.00	5.00	36				
CX7456	785.00	790.00	5.00	<5				
CX7457	790.00	795.00	5.00	11				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-39

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7458	795.00	800.00	5.00	52				
CX7459	800.00	805.00	5.00	28				
CX7460	805.00	810.00	5.00		1.05			
CX7461	810.00	815.00	5.00	14				
CX7462	830.00	835.00	5.00	10				
CX7463	835.00	840.00	5.00	17				
CX7464	840.00	845.00	5.00	6				
CX7465	845.00	850.00	5.00	5				
CX7466	850.00	855.00	5.00	20				
CX7467	855.00	860.00	5.00	29				
CX7468	860.00	865.00	5.00	10				
CX7469	865.00	870.00	5.00	8				
CX7470	870.00	875.00	5.00	11				
CX7471	875.00	880.00	5.00	7				
CX7472	880.00	883.60	3.60	14				
CX7473	883.60	886.00	2.40	12				
CX7474	886.00	891.00	5.00	<5				
CX7475	891.00	896.00	5.00	<5				
CX7476	896.00	901.00	5.00	10				
CX7477	901.00	906.00	5.00	8				
CX7478	906.00	911.00	5.00	<5				
CX7479	911.00	916.00	5.00	11				
CX7480	916.00	921.00	5.00	6				
CX7481	921.00	926.00	5.00	14				
CX7482	926.00	931.00	5.00	7				
CX7483	931.00	936.00	5.00	<5				
CX7484	936.00	941.00	5.00	<5				
CX7485	941.00	946.00	5.00	6				
CX7486	946.00	951.00	5.00	5				
CX7487	951.00	956.00	5.00	5				
CX7488	956.00	961.00	5.00	9				
CX7489	961.00	966.00	5.00	10				
CX7490	966.00	971.00	5.00	21				
CX7491	971.00	976.00	5.00	10				

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-39

GRUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7492	976.00	981.00	5.00	27				
CX7493	981.00	986.00	5.00	790				
CX7494	986.00	991.00	5.00	8				
CX7495	991.00	995.70	4.70	15				
MOY.	995.70	1010.00	14.30		1.11			
CX7496	995.70	1000.00	4.30	930				
CX7497	1000.00	1005.00	5.00		1.51			
CX7498	1005.00	1010.00	5.00	860				
MOY.	1010.00	1060.00	50.00		5.47			
CX7499	1010.00	1015.00	5.00		2.98			
CX7500	1015.00	1020.00	5.00		12.24			
CX7501	1020.00	1025.00	5.00		6.99			
CX7502	1025.00	1030.00	5.00		4.01			
CX7503	1030.00	1035.00	5.00		3.22			
CX7504	1035.00	1040.00	5.00		2.57			
CX7505	1040.00	1045.00	5.00		6.45			
CX7506	1045.00	1050.00	5.00		1.89			
CX7507	1050.00	1055.00	5.00		10.25			
CX7508	1055.00	1060.00	5.00		4.11			
CX7509	1060.00	1065.00	5.00	620				
CX7510	1065.00	1070.00	5.00		1.06			
CX7511	1070.00	1075.00	5.00	340				
CX7512	1075.00	1080.00	5.00		2.33			
CX7513	1080.00	1085.00	5.00	270				
CX7514	1085.00	1089.00	4.00	450				
CX7515	1089.00	1094.00	5.00	469				
CX7516	1094.00	1099.00	5.00	207				
CX7517	1099.00	1104.00	5.00	84				
CX7518	1104.00	1109.00	5.00	50				
CX7519	1109.00	1114.00	5.00	12				
CX7520	1114.00	1118.00	4.00	45				
CX7521	1118.00	1123.00	5.00	690				
MOY.	1123.00	1147.00	24.00		6.55			
CX7522	1123.00	1128.00	5.00		1.27			

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-39

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7523	1128.00	1133.00	5.00		4.90			
CX7524	1133.00	1138.00	5.00		13.82			
CX7525	1138.00	1143.00	5.00		8.33			
CX7526	1143.00	1147.00	4.00		3.91			
CX7527	1147.00	1150.60	3.60	580				
CX7528	1150.60	1155.00	4.40	25				
CX7529	1155.00	1160.00	5.00	<5				
CX7530	1171.40	1176.90	5.50	7				
CX7531	1200.00	1205.00	5.00	10				
CX7532	1205.00	1210.00	5.00	7				
CX7533	1210.00	1215.00	5.00	16				
CX7534	1215.00	1220.00	5.00	15				
CX7535	1220.00	1225.00	5.00	6				
CX7536	1225.00	1230.00	5.00	20				
CX7537	1230.00	1235.00	5.00	15				
CX7538	1235.00	1240.00	5.00	7				
CX7539	1240.00	1245.00	5.00	<5				
CX7540	1245.00	1250.00	5.00	8				
CX7541	1250.00	1255.00	5.00	22				
CX7542	1255.00	1260.00	5.00	18				
CX7543	1260.00	1265.00	5.00	20				
CX7544	1265.00	1270.00	5.00	24				
CX7545	1270.00	1275.00	5.00	10				
CX7546	1275.00	1280.00	5.00	13				
CX7547	1280.00	1285.00	5.00	6				
CX7548	1285.00	1290.00	5.00	9				
CX7549	1290.00	1295.00	5.00	15				
CX7550	1295.00	1300.00	5.00	63				
CX7551	1300.00	1305.00	5.00	156				
CX7552	1305.00	1310.00	5.00	38				
CX7553	1310.00	1315.00	5.00	53				
CX7554	1315.00	1320.00	5.00	7				
CX7555	1320.00	1325.00	5.00	201				
CX7556	1325.00	1330.00	5.00	164				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-39

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 12

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX7557	1330.00	1335.00	5.00	22			
CX7558	1335.00	1340.00	5.00	120			
CX7559	1340.00	1345.00	5.00	31			
CX7560	1345.00	1350.00	5.00	12			
CX7561	1350.00	1355.00	5.00	12			
CX7562	1355.00	1360.00	5.00	30			
CX7563	1360.00	1365.00	5.00	328			
CX7564	1365.00	1370.00	5.00	32			
CX7565	1370.00	1375.00	5.00	238			
CX7566	1375.00	1380.00	5.00	13			
CX7567	1380.00	1385.00	5.00	14			
CX7568	1385.00	1390.00	5.00	44			
CX7569	1390.00	1395.00	5.00	10			
CX7570	1395.00	1400.00	5.00	8			
CX7571	1400.00	1405.00	5.00	287			
CX7572	1405.00	1410.00	5.00	7			
CX7573	1410.00	1415.00	5.00	720			
CX7574	1415.00	1420.00	5.00	346			
CX7575	1420.00	1425.00	5.00	54			
CX7576	1470.00	1475.00	5.00	43			
Nombre total d'échantillons : 153							
Longueur totale échantillonnée : 753.50							

18/08/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-39

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 13

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	Total	Au	Au*
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
CX7500	1015.00	1020.00	5.00	37.27	10.54	9.74	15.45	4.69	5.95	<0.05	0.58	0.28	0.67	1523	524	N.A.	N.A.	N.A.	12.03	97.42		12.24
CX7503	1030.00	1035.00	5.00	43.32	11.82	10.09	10.90	4.82	6.16	<0.05	0.87	0.27	0.26	1650	541	N.A.	N.A.	N.A.	10.62	99.37		3.22
CX7507	1050.00	1055.00	5.00	42.95	12.55	8.84	9.19	4.91	7.54	<0.05	0.74	0.22	<0.03	245	523	N.A.	N.A.	N.A.	11.42	98.46		10.25

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-39-1

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 30/03/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 02/04/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 360394-1

Niveau :

Section: 2+00 E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 2+00 E

Latitude: 58.55 S

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 2+50 S

Longitude: 207.91 E

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 9526.86

Longueur: 897.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
537.00	-66° 0' 0"	. ' "			
600.00	-64° 0' 0"	. ' "			
700.00	-65° 0' 0"	. ' "			
800.00	-62°30' 0"	. ' "			
1200.00	-62° 0' 0"	. ' "			
1377.50	-62°30' 0"	16° 0' 0"			
1390.00	-62°30' 0"	. ' "			

Remarques : COIN A 500' DU D-92-39, AUTRES COINS A 550' ET  
700'. TEST D'ORIENTATION (FOSTER) A 1130' (BON).

Débit d'eau: POSSIBLE

Bouchon: OUI

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
493.00 A 511.10	Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé  <V7-3Gmt FRAC   EPID >	Vert à vert pâle, grain moyen à fin (0.01-0.07")	Roche effusive ou intrusive de composition mafique, moyennement magnétique, moyennement fracturée (RQD=20%). 15-20% injections de calcite- épidote ± quartz et feldspath. contact inférieur graduel.	Forté épidotisation	Trace à 2% pyrite, plus abondante à proximité du contact inférieur.	Echantillon témoin à 500'
511.10 A 564.40	Tuf ou agglomérat de composition intermédiaire  <V9-V10>	Gris-vert à granulométrie variable (aphanitique à 0.3')	Tuf ou agglomérat de composition intermédiaire à mafique, ± brèche de coulée au contact inférieur (indiquant un sommet vers le nord), ± altéré. Fragments amygdalaires visibles par endroits, concentration de sulfures au sommet de l'unité (contact inférieur), contact supérieur graduel, contact inférieur net à 40'AC.  511.1-535': Volcanite de composition mafique à intermédiaire, ± bréchique et altérée (carbona- tisation)  535-564.4': Tuf ou agglomérat de compo- sition intermédiaire, locale- ment silicifié.	Séricitisation, carbonatation et silicification.  Carbonatation légère à moyenne  Séricite + carb., loc. silice	Trace-1% pyrite disséminée, 1-5% Py à proximité du contact inférieur.  Tr-2% Py  1-5% Py ± litée	Echantillons témoins à 521' et 557'.
564.40 A 664.80	Diorite- gabbro ou lave cristalline de composition	Vert-gris à grain fin à moyen (0.01-0.05")	Roche intrusive ou effusive cristalline, d'aspect massif et homogène, gloméro- porphyrique en feldspath (< 1%, 0.2"). < 5% injections de calcite ± épidote. RQD > 95%. contact inférieur graduel.	Légère épidotisation	Trace pyrite	Echantillon témoin à 600'

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-39-1

Page: 2

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	mafique à intermédiaire  «2D-3G-V5»		622-664.8': Zone magnétique, légère hématisation.	Légère hém.	3% Py en veinule	
664.80 A 845.70	Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé  «V7-3Gmt FRAC   EPID »	Vert à gris- vert, grain moyen à fin ( $< 0.05''$ )	Idem 493-511.1'.  Zones hématisées: 680-685.6', 755.8-762'  Zones chloritisées: 775.4-798.4', 820- 834.6'.	Epidotisation, localement hématisation.	Trace à 1% pyrite, localement 1-3% Py ± associée aux zones d'hématisation ou chloritisation.	Echantillon témoin à 670'
845.70 A 1025.40	Alternance de basalte magnétique épidotisé et de tuf ou agglomérat de composition intermédiaire, fracturé  «V7Mt EPID —V9 V10. FRAC »	Vert à gris vert, granulométrie variant d'aphanitique à 0.2".	Alternance de basalte magnétique et de tuf ou agglomérat de composition intermédiaire à mafique. Roche généralement fracturée (voir RQD). 15-25% injections de calcite-épidote dans le basalte. 1-3% dans le tuf/agglomérat, contacts ± diffus (roche fracturée). attitude de SO dans le tuf/agglomérat (± cisailé) est de 50 à 70°AC.  845.7-859.3': Tuf ou agglomérat hématisé (3% Py).  859.3-861.7': Basalte magnétique épido- tisé ± hématisé  861.7-862.5': Tuf ou agglomérat de com- position intermédiaire.	Epidotisation pour le basalte, ± carbonatation pour le tuf/agglo- mérat.	Trace-1% Py dans le basalte. 2-5% Py associée aux horizons de tuf/agglomérat (en veinules ou nodulaire).	Echantillons témoins à 882' (V9-V10) et 930' (V7 Mt épidotisé).

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			862.5-875': Basalte magnétique épidotisé (poreux)			
			875-880.8': Tuf ou agglomérat hématisé (3% Py)			
			880.8-883.4': Tuf/agglomérat intermédiaire			
			883.4-888.5': Tuf ou agglomérat hématisé (3% Py).			
			888.5-889': Tuf/agglomérat interm.			
			889-894.1': Brèche hématisée (5% Py)			
			894.1-899.3': Brèche épidotisée			
			899.3-903.1': Tuf/agglomérat interm.			
			903.1-910.6': Basalte Mt épid.			
			910.6-913.1': Tuf/agglom. interm.			
			913.1-931.9': Basalte Mt épid.			
			931.9-933.3': Tuf/agglom. interm.			
			933.3-945.6': Brèche épidotisée ± hématisée, possible albitisation (2% Py finement diss.).			
			945.6-948': Tuff/agglom. interm.			

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>948-959': Brèche épidotisée. faible hématisation, possible alb.</p> <p>959-960.3': Veine de calcite (50°AC)</p> <p>960.3-963.3': Basalte hématisée ± poreux boue de faille de 960.4-960.6'.</p> <p>  963.3 - 1017   Basalte ou gabbro magnétique, fracturé, hématisé «V7-3GMT FRAC hém»</p> <p>1017-1025.4': Tuf/agglom. interm.</p>	Hématisation	2% Py	
1025.40 A 1039.30	Gabbro magnétique épidotisé «3GMT EPID »	Vert à grain moyen (0.03-0.07").	Roche intrusive d'aspect relativement homogène, ± fracturé (RQD=35%), 5% injections de calcite-épidote, contact supérieur diffus, contact inférieur graduel (contact d'altération).	Epidotisation	Trace pyrite	Echantillon témoin à 1032'
1039.30 A 1094.00	Brèche hématisée, carbonatisée, localement chloritisée «BXTE hém CAR B loc. CHLO »	Vert foncé, légère teinte brunâtre, granulométrie moyenne (0.03-0.07")	<p>Brèche tectonique hématisée, issue du gabbro chloritisé, aspect relativement homogène. 10-15% injections de calcite dans les fractures, contact supérieur graduel, contact inférieur net.</p> <p>1039.3-1059.6': Brèche hématisée-carbonatisée, aspect homogène, 15% vj (0.03-0.05").</p> <p>1059.6-1083.1': Brèche hématisée, 15% vj (0.2-0.3", sigmoïdales).</p> <p>1083.1-1094': Brèche chloritisée, 5% vj.</p>	<p>Hématisation et carbonatation, localement chloritisation.</p> <p>Hém.-carb.</p> <p>Hém.</p> <p>Chloritisation</p>	<p>1% Pyrite disséminée, localement 3-5%.</p> <p>1-2% Py (5% Py de 1051 à 1059.6')</p> <p>3% Py en veinules</p> <p>1% Py</p>	<p>Echant. tém. à 1055'</p> <p>Echant. tém. à 1070'</p> <p>Echant. tém. à 1090'</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			trace leucoxène.			
1094.00 A 1128.20	Brèche carbonatisée cisailée « EXTE  CARB   CIS »	Beige-vert, localement rougeâtre, granulométrie moyenne à grossière (0.03-0.1")	Brèche tectonique carbonatisée, localement magnétique, généralement cisailée (S1=25°AC, orienté AZ 100° avec un pendage sub- vertical), texture parfois anastomosée, possible injections de syénite par endroit (teinte rougeâtre de 1124.5 à 1128.2'), inversion locale de la schistosité de 1121.5 à 1123.7' (sub-horizontale), 15% injections de carbonate Fe-Mg ± albite, contact supérieur net à 70°AC (perpendiculaire à la schistosité), contact inférieur à 70°AC (sub-parallèle à la schistosité, orienté AZ 100° avec un pendage de 55° vers le sud).	Carbonatation, ± hématisation (teinte rougeâtre)	Trace à 2% pyrite disséminée	Echantillon témoin à 1122'
1128.20 A 1231.10	Gabbro chloritisé «3G CHLO »	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Gabbro chloritisé typique, magnétique par endroit, ± cisailé (AC=30-40°), contact supérieur et inférieur net à respectivement 65 et 70°AC.  1128.2-1140.3': Zone cisailée au contact avec brèche minéralisée 15% injections de calcite (0.2").  1188.2-1189': Veine de serpentine	Chlorite-calcite, localement talc.	Trace pyrite	Echantillon témoin à 1166'
1231.10 A 1249.70	Brèche hématisée, albitisée, carbonatisée	Marbré vert foncé et beige-rouge, aphanitique.	Brèche tectonique hématisée, localement magnétique, albitisée et carbonatisée, localement laminée (60°AC, lamine d'altération), possible	Hématisation, albitisation et carbonatation, possible	5% pyrite disséminée ou en veinule (0.03-0.05").	Echantillon témoin à 1238'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	«- BXTE hem ALB  CARB »		injections de syénite, veine de quartz de 1238.9 à 1241'.	chloritisation.		
1249.70 A 1261.40	Gabbro magnétique fracturé, épidotisé  «3GMT FRAC EP ID »	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Typique, aspect relativement homogène, fracturé (RQD=0).	Epidotisation	Trace pyrite	Echantillon témoin à 1253'
1261.40 A 1279.30	Brèche hématisée, albitisée, carbonatisée  «- BXTE hem ALB  CARB »	Idem 1230.1-1249.7'	Idem 1230.1-1249.7'. Albitisation plus forte.	Idem 1230.1-1249.7'	1-3% pyrite	Echantillon témoin à 1271'
1279.30 A 1295.00	Gabbro magnétique fracturé, épidotisé  «3GMT FRAC EP ID »	Idem 1249.7-1261.4'	Idem 1249.7-1261.4'. + zones hématisée (1288.1-1290' et 1294-1295').	Epidotisation, localement hématisation.	Trace pyrite, localement 1-2% Py associée aux zones hématisées.	Echantillon témoin à 1294'
1295.00 A 1342.60	Tuf mafique  «V9 MAF »	Gris-vert à grain fin (< 0.03")	Finement lité (S0=40-50°AC), relativement homogène, localement cherteux. localement pyrite nodulaire (0.5-1.5"), localement magnétique. contacts net à respectivement 50°AC (sup.) et 40°AC (inf.), < 1% injections	Chlorite/calcite	1-3% Pyrite litée ou en nodule	Echantillon témoin à 1314'

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-39-1

Page: 7

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			de calcite.			
1342.60 A 1367.30	Gabbro chloritisé «3G CHLO »	Idem 1128.2- 1230.1'.	Typique, idem 1128.1-1230.1', S1=40-55'AC.	Idem 1128.2-1230.1'	Trace pyrite	Echantillon témoin à 1353'
1367.30 A 1390.00	Tuf mafique «V9 MAF »	Idem 1295- 1342.6'.	Idem 1295-1342.6', localement hématisé.	Idem 1295-1342.6', hématisation locale.	1-3% Py	Echantillon témoin à 1378'  1390': Fin du sondage

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-39-1

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8098	510.00	515.00	5.00	93				
CX8099	515.00	520.00	5.00	41				
CX8100	520.00	525.00	5.00	49				
CX8101	525.00	530.00	5.00	42				
CX8102	530.00	535.00	5.00	10				
CX8103	535.00	540.00	5.00	33				
CX8104	540.00	545.00	5.00	8				
CX8105	545.00	550.00	5.00	93				
CX8106	550.00	555.00	5.00	9				
CX8107	555.00	560.00	5.00	100				
CX8108	560.00	565.00	5.00	18				
CX8109	565.00	570.00	5.00	19				
CX8110	605.00	610.00	5.00	10				
CX8111	610.00	615.00	5.00	77				
CX8112	615.00	620.00	5.00	9				
CX8113	620.00	625.00	5.00	13				
CX8114	625.00	630.00	5.00	53				
CX8115	630.00	635.00	5.00	770				
CX8116	635.00	640.00	5.00	55				
CX8117	640.00	645.00	5.00	750				
CX8118	645.00	650.00	5.00	26				
CX8119	650.00	655.00	5.00	185				
CX8120	655.00	660.00	5.00	13				
CX8121	660.00	665.00	5.00	12				
CX8122	680.00	685.00	5.00	490				
CX8123	685.00	690.00	5.00	15				
CX8124	725.00	730.00	5.00	6				
CX8125	755.80	762.00	6.20	394				
CX8126	775.00	780.00	5.00	46				
CX8127	780.00	785.00	5.00		5.49			
CX8128	785.00	790.00	5.00	149				
CX8129	790.00	795.00	5.00	37				
CX8130	795.00	800.00	5.00	46				
CX8131	820.00	825.00	5.00	8				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-39-1

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8132	825.00	830.00	5.00	8				
CX8133	830.00	835.00	5.00	21				
CX8134	845.00	850.00	5.00	24				
CX8135	850.00	855.00	5.00	56				
CX8136	855.00	860.00	5.00	23				
CX8137	860.00	865.00	5.00	20				
CX8138	865.00	870.00	5.00	15				
CX8139	870.00	875.00	5.00	14				
CX8140	875.00	880.00	5.00	14				
CX8141	880.00	885.00	5.00	21				
CX8142	885.00	890.00	5.00	9				
CX8143	890.00	895.00	5.00	16				
CX8144	895.00	900.00	5.00	8				
CX8145	900.00	905.00	5.00	18				
CX8146	905.00	910.00	5.00	5				
CX8147	910.00	915.00	5.00	13				
CX8148	915.00	920.00	5.00	<5				
CX8149	920.00	925.00	5.00	<5				
CX8150	925.00	930.00	5.00	5				
CX8151	930.00	935.00	5.00	8				
CX8152	935.00	940.00	5.00	5				
CX8153	940.00	945.00	5.00	<5				
CX8154	945.00	950.00	5.00	6				
CX8155	950.00	955.00	5.00	<5				
CX8156	955.00	960.00	5.00	37				
CX8157	960.00	965.00	5.00	<5				
CX8158	965.00	970.00	5.00	<5				
CX8159	970.00	975.00	5.00	6				
CX8160	975.00	980.00	5.00	53				
CX8161	980.00	985.00	5.00	19				
CX8162	985.00	990.00	5.00	81				
CX8163	990.00	995.00	5.00	10				
CX8164	995.00	1000.00	5.00	<5				
CX8165	1000.00	1005.00	5.00	<5				

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-39-1

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8166	1005.00	1010.00	5.00	16				
CX8167	1010.00	1015.00	5.00	143				
CX8168	1015.00	1020.00	5.00	255				
CX8169	1020.00	1025.00	5.00	41				
CX8170	1025.00	1030.00	5.00	<5				
CX8171	1030.00	1035.00	5.00	<5				
CX8172	1035.00	1040.00	5.00	<5				
CX8173	1040.00	1045.00	5.00	210				
CX8174	1045.00	1050.00	5.00	70				
CX8175	1050.00	1055.00	5.00	380				
CX8176	1055.00	1060.00	5.00	990				
CX8177	1060.00	1065.00	5.00	240				
CX8178	1065.00	1070.00	5.00	30				
CX8179	1070.00	1075.00	5.00	270				
CX8180	1075.00	1080.00	5.00	100				
CX8181	1080.00	1085.00	5.00	70				
CX8182	1085.00	1090.00	5.00	100				
CX8183	1090.00	1094.00	4.00	170				
MOY.	1094.00	1104.00	10.00		5.64			
CX7577	1094.00	1099.00	5.00		4.56			
CX7578	1099.00	1104.00	5.00		6.72			
CX7579	1104.00	1109.00	5.00	690				
CX7580	1109.00	1114.00	5.00	240				
CX7581	1114.00	1119.00	5.00	270				
CX7582	1119.00	1124.00	5.00	550				
CX7583	1124.00	1128.20	4.20	720				
CX8184	1128.20	1133.00	4.80	27				
CX8185	1133.00	1138.00	5.00	<5				
CX8186	1138.00	1143.00	5.00	<5				
CX8187	1185.00	1190.00	5.00	<5				
CX8188	1221.00	1226.00	5.00	<5				
CX8189	1226.00	1231.00	5.00	158				
MOY.	1231.00	1245.00	14.00		2.71			
CX8190	1231.00	1236.00	5.00		2.50			

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-39-1

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8191	1236.00	1241.00	5.00		3.81			
CX8192	1241.00	1245.00	4.00		1.61			
CX8193	1245.00	1250.00	5.00	100				
CX8194	1250.00	1255.00	5.00	8				
CX8195	1255.00	1260.00	5.00	34				
CX8196	1260.00	1265.00	5.00	210				
CX8197	1265.00	1270.00	5.00	100				
CX8198	1270.00	1275.00	5.00	30				
CX8199	1275.00	1280.00	5.00	30				
CX8200	1280.00	1285.00	5.00	7				
CX8201	1285.00	1290.00	5.00	6				
CX8202	1290.00	1295.00	5.00	5				
CX8203	1295.00	1300.00	5.00	6				
CX8204	1300.00	1305.00	5.00	10				
CX8205	1340.00	1345.00	5.00	7				
CX8206	1345.00	1350.00	5.00	6				
CX8207	1365.00	1370.00	5.00	6				
CX8208	1380.00	1385.00	5.00	8				
CX8209	1385.00	1390.00	5.00	7				
Nombre total d'échantillons : 119								
Longueur totale échantillonnée : 593.20								

18/08/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-39-1

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 12

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au* g/t
CX7578	1099.00	1104.00	5.00	48.24	12.53	9.17	8.26	4.49	7.40	<0.05	0.96	0.20	<0.03	633	500	N.A.	N.A.	N.A.	9.56	100.93		6.72
CX7580	1109.00	1114.00	5.00	42.67	12.20	7.73	9.57	5.35	6.08	0.79	0.74	0.20	<0.03	329	330	N.A.	N.A.	N.A.	14.23	99.64	240	

JOURNAL DE SONDAGE  
 Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-40

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 24/03/1992

Canton : DOUAY

Terminé le: 29/03/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 360394-1

Niveau :

Section: 0+00

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 0+00

Latitude: 470.00 S

Azimuth: 0° 0' 0"

Station: 4+70 S

Longitude: 0.00 E

Inclinaison: -65° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 9995.50

Longueur: 1760.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
0.00					
350.00	-68° 0' 0"	. . "			
500.00	-68° 0' 0"	. . "			
700.00	-68° 0' 0"	. . "			
922.00	-67° 0' 0"	. . "			
1100.00	-63° 0' 0"	. . "			
1255.00	-60° 0' 0"	10° 0' 0"			
1300.00	-62° 0' 0"	. . "			
1500.00	-57° 0' 0"	. . "			

Cibles: TEST D'ORIENTATION FOSTER REUSSI A 1100'  
 TUBAGE EN PLACE.

Débit d'eau: POSSIBLE

Bouchon: OUI

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 350.00	Mort-terrain « MT »					
350.00 A 501.70	Gabbro carbonaté, épidotisé, magnétique.  «3G CARB EPID  Mt»	Vert moyen à vert foncé. Moyennement grenu à grenu (0.03" à 0.1")	Généralement massif. Variations progressives de granulométrie des porphyres feldspathiques. Magnétique. Passage cisailé-bréchiq. à talc, carbonaté, 0" à 40" AC de 356.0' à 366.0'. Veinules de calcite < 0.1" ; 3 à 5+ par pied.  423.0' à 430.0': passage altéré-(cisailé) vert foncé. Amas de magnétite < 0.5".	Carbonatation moyenne à forte. Epidotisation croissante à partir 465.0' sous forme de veinules < 0.1".  Carbonatation et chloritisation.	Trace à 1 % pyrite automorphe. Amas < 0.3" localement.  3 à 5 % Py en amas et en lits fracturés.	Passage cisailé talc- chlorite 10" AC à 409.0'. Témoin à 390.0'.
501.70 A 610.50	Gabbro cisailé, hématisé, carbonaté, chloritisé.  « CIS Hem CA RB CHLO »	Vert foncé et rouge. Fin à moyennement grenu (0.03" à 0.1").	Fort cisaillement 0" à 35" AC généralement 15" AC. Très nombreuses veinules de tension (quartz-calcite) perpendiculaires à S1 donc sub-horizontales. L'hématite isole des îlots (< 1" ) étirés dans S1. Contact supérieur franc à 35" AC, contact inférieur diffus à 10" AC. Magnétique.	Hématite faible à moyenne. Carbonatation pénétrative. Îlots non hématisés chloritisés.	Généralement 1 % pyrite disséminée. Localement 5 % pyrite en bandes (< 0.2" concordantes à S1.	Témoin à 528.0'.
610.50 A 771.00	Gabbro/basalte carbonaté, magnétique.  «3G-V7 CARB  Mt»	Gris moyen. Finement à moyennement grenu (0.03" à 0.07").	Massif avec variations progressives de la granulométrie. S1 visible localement à 30" AC. Veinules calcite-(quartz) : 4 à 10 par pied de carotte. Magnétique. 640.0' à 644.0': roche broyée. 650.0' à 650.0': passage bréchiq légèrement albitisé.	Carbonatation pénétrative. Faible hématite locale.	Trace à 1 % pyrite. Localement 3% pyrite en amas sub-automorphe.	Témoin à 659.7'.

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-40

Page: 3

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
771.00 A 975.90	Gabbro hématisé. cisailé. magnétique.  <3GHem CIS Mt>	Rouge et vert foncé. Finement grenu (0.03").	Idem à l'unité 501.7' à 610.5' sauf moin chloritisé et cisailé. Cisaillement 10' à 40° AC. généralement 20° à 30° AC. Magnétique. Contact inférieur progressif  838.2' à 841.8': zone légèrement albitisée/bréchique.    944.7-954.7   < BXT ALB >: zone montrant une amorce de bréchification de l'unité principale. Plusieurs passages de 0.5" à 2.0" bréchiques/albitisés orientés 0° à 40° AC découpent l'unité.	Hématisation, faible chloritisation. Albitisation vers la fin de l'unité.  Albitisation  Albitisation semble remplacer l'hématisation.	Trace à 1% pyrite disséminée automorphe. Localement amas < 0.25" étirés dans Sl.  1 % Py très fine.  1 % Py dans les passages bréchiques.	Coin à 940.0' afin de contrôler la plongée du trou.
975.90 A 1177.40	Brèche tectonique.  < BXT >	Gris très foncé à beige crème. Fragments < 1", généralement < 0.2".	Bréchification sous deux formes: 1-passages fortement albitisés, texture fluidale, beige, faiblement magnétique. 2-passages moin bréchifiés, gris foncé, magnétiques. La phase albitisée constitue un stade plus avancé de la déformation. Les passages moins altérés pourraient être des enclaves préservées. La bréchification est orientée 0° à 45° AC généralement 35° à 40° AC. Test d'orientation de carotte (Foster) réussi à 1100'. Sl orienté N090° à N100°/75° à 85'.    985.0-988.0   < ALB 4%Py>    990.0-1005.0   < ALB 5%Py>	Albitisation faible à forte (voir les sous-unités). Faible carbonatation et hématisation locales.  Forte albitisation.  Forte albitisation.	1 % à 5% de pyrite automorphe en cubes (< 0.1") ou en amas (< 0.5") étirés dans la schistosité.  4% Py  5% Py	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>  1057.0-1070.5   &lt; ALB 4%Py&gt;</p> <p>  1080.8-1137.2   &lt; ALB 5%Py&gt;</p> <p>1137.2' à 1177.3':</p>	<p>Forte albitisation.</p> <p>Forte albitisation</p> <p>Légère carbonatation et chloritisation.</p>	<p>4% Py</p> <p>5% Py</p> <p>1% Py</p>	<p>Si passe brutalement de 30' à 0' AC à quelques reprises.</p>
1177.40 A 1332.10	Gabbro/basalte hématisé. carbonatisé. <3G(V7)Hem CAR B >	Vert foncé et rougeâtre. Moyennement grenu (0.03" à 0.07").	<p>Si bien marquée 0° à 20° AC jusqu'à 1240', Si plus faible par la suite à 30° à 40° AC. Localement faiblement magnétique. Nombreuses veines de calcite (quartz) &lt; 0.5" à partir de 1215': densité de 3 à 8 /pied. 70° à 85° AC.</p> <p>1195.0' à 1253.0':</p> <p>1253.0' à 1279.0' :</p> <p>  1279-1337.2  :Andésite ou basalte. &lt;V6-V7&gt; Magnétique, massif, finement grenu.</p> <p>1301.3' à 1314.6': Brèche albitisée.</p>	<p>Altérations variables: hématisation, carbonatation, épidotisation.</p> <p>Hématisation et carbonatation dominantes.</p> <p>Epidotisation (chevelue) remplace hem. et carb.</p> <p>Début d'unité très chloritisé.</p> <p>Forte albitisation</p>	<p>Trace à 1 % pyrite. Localement amas 3% Py sur 1'.</p> <p>5 % pyrite.</p>	<p>Possible litage affecté par un kink à 1313', voir témoin.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1332.10 A 1446.20	Gabbro épidotisé, carbonatisé, fracassé.  «3G EPID  CARB  »	Vert foncé. Généralement grenu: ( > 0.1" )	Roche fracassée, RQD=0. S1 40' AC à 1400.0'. Magnétique.	Epidotisation, carbonatation pénétrative. Chloritisation locale.	Trace à 1 % pyrite.	
1446.20 A 1490.00	Volcanite (V9) cisailée altérée.  «V9 CIS »	Crème,vert, rouge. finement grenu ( < 0.03" ).	Fort cisaillement 40' à 60' AC. Etirement des fragments dans S1. Localement possibles lappilis. Horizon chertoux lité de 1480.8' à 1482.5'. Contact inférieur parallèle à S1 montrant le fluage du gabbro chloritisé inférieur (peu compétant) entre les fragments des volcanites compétentes. Veinules de tension perpendiculaires à S1 y sont développées. Localement magnétique.	Passages légèrement hématisés et carbonatisés et/ou séricitisés.	1 % pyrite. 3% localement lorsque litée (chert).	Témoin du contact à 1488.0'.
1490.00 A 1621.30	Gabbro Chloritisé  «3G CHLO »	Vert foncé. Grenu (>0.1")	Faible schistosité: 45' AC à 1525'.0' AC à 1558'.20' AC à 1563'.35' AC à 1578'. Localement magnétique. Quelques veines quartz-calcite.	Forte chloritisation (loc. talc) décroissante vers la fin de l'unité.	Trace pyrite.	Témoin à 1533'.
1621.30 A 1731.60	Tuf  «V9»	Vert, noir, crème, rouge. Aphanitique à finement grenu ( < 0.07" )	Alternance de tufs: chertoux, intermédiaires et mafiques. SO 30' AC 1622'.0' AC à 1627'.30' à 1630'. Cisaillement faible à moyen. Polarité vers le bas du trou (nord) à 1646.5'.	Hématisation, Chloritisation.	1 % à 3 % pyrite souvent litée.	Témoin à 1627'.

GROUPE VIOR MAZARIN  
 JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-40

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1697.0' à 1701.3': Brèche albitisée, contact inférieur 20' AC sur S1 de 40' à 45' AC.	Albitisation	3 % pyrite.	
1731.60 A 1760.00	Gabbro Carbonatisé  <3C CARB >	Vert à gris moyen. Grenu (>0.1").	Massif. Quelques veinules de calcite. Magnétique.	Carbonatation pénétrative.	Trace pyrite.	Fin du trou à 1760'.

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-40

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7625	355.00	360.00	5.00	25				
CX7626	360.00	365.00	5.00	16				
CX7627	365.00	370.00	5.00	18				
CX7628	395.00	400.00	5.00	16				
CX7629	409.00	414.00	5.00	11				
CX7630	422.00	427.00	5.00	16				
CX7631	427.00	432.00	5.00	8				
CX7632	460.00	465.00	5.00	17				
CX7633	489.00	495.00	6.00	36				
CX7634	517.00	522.00	5.00	24				
CX7635	522.00	527.00	5.00	13				
CX7636	550.00	555.00	5.00	9				
CX7637	570.00	575.00	5.00	29				
CX7638	600.00	605.00	5.00	71				
CX7639	610.00	615.00	5.00	16				
CX7640	615.00	620.00	5.00	13				
CX7641	620.00	625.00	5.00	18				
CX7642	640.00	645.00	5.00	37				
CX7643	649.00	654.00	5.00	10				
CX7644	680.00	685.00	5.00	13				
CX7645	690.00	695.00	5.00	81				
CX7646	715.00	720.00	5.00	32				
CX7647	735.00	740.00	5.00	26				
CX7648	760.00	765.00	5.00	15				
CX7649	800.00	805.00	5.00	16				
CX7650	805.00	810.00	5.00	27				
CX7651	810.00	815.00	5.00	8				
CX7652	815.00	820.00	5.00	14				
CX7653	820.00	825.00	5.00	14				
CX7654	825.00	830.00	5.00	12				
CX7655	830.00	835.00	5.00	22				
CX7656	835.00	838.00	3.00	48				
CX7657	838.00	842.00	4.00	13				
CX7658	842.00	847.00	5.00	30				

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-40

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX7659	858.40	865.00	6.60	24			
CX7660	865.00	870.00	5.00	11			
CX7661	870.00	875.00	5.00	65			
CX7662	875.00	880.00	5.00	106			
CX7663	880.00	885.00	5.00	25			
CX7664	885.00	890.00	5.00	105			
CX7665	890.00	895.00	5.00	820			
CX7666	895.00	900.00	5.00	93			
CX7667	900.00	905.00	5.00	127			
CX7668	905.00	910.00	5.00	49			
CX7669	910.00	915.00	5.00	312			
CX7670	915.00	920.00	5.00	76			
CX7671	920.00	925.00	5.00	334			
CX7672	925.00	930.00	5.00	123			
CX7673	930.00	935.00	5.00	481			
CX7674	935.00	940.00	5.00	280			
CX7601	940.00	945.00	5.00	210			
MOY.	945.00	955.00	10.00		1.37		
CX7602	945.00	950.00	5.00		1.44		
CX7603	950.00	955.00	5.00		1.30		
CX7604	955.00	960.00	5.00	140			
CX7675	960.00	965.00	5.00	36			
CX7676	965.00	970.00	5.00	11			
CX7677	970.00	975.00	5.00	70			
CX7678	975.00	980.00	5.00	16			
CX7679	980.00	985.00	5.00	16			
CX7605	985.00	990.00	5.00	70			
CX7606	990.00	995.00	5.00	240			
CX7607	995.00	1000.00	5.00	340			
CX7608	1000.00	1006.00	6.00	140			
CX7680	1006.00	1010.00	4.00	660			
CX7681	1010.00	1015.00	5.00	210			
CX7682	1015.00	1020.00	5.00	310			
CX7683	1020.00	1025.00	5.00	240			

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-40

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7684	1025.00	1030.00	5.00	260				
CX7685	1030.00	1035.00	5.00	270				
CX7686	1035.00	1040.00	5.00	140				
CX7687	1040.00	1045.00	5.00	450				
CX7688	1045.00	1050.00	5.00	240				
CX7689	1050.00	1055.00	5.00	100				
CX7690	1055.00	1059.00	4.00	930				
CX7609	1059.00	1064.00	5.00	310				
CX7610	1064.00	1069.00	5.00	410				
CX7611	1069.00	1074.00	5.00	380				
CX7612	1074.00	1080.00	6.00	310				
CX7613	1080.00	1085.00	5.00	750				
CX7614	1085.00	1090.00	5.00	170				
CX7615	1090.00	1095.00	5.00	380				
CX7616	1095.00	1100.00	5.00	550				
CX7617	1100.00	1105.00	5.00	70				
CX7618	1105.00	1110.00	5.00	260				
CX7619	1110.00	1115.00	5.00	550				
CX7620	1115.00	1120.00	5.00	580				
CX7621	1120.00	1125.00	5.00	340				
MOY.	1125.00	1140.00	15.00		9.43			
CX7622	1125.00	1130.00	5.00		2.67			
CX7623	1130.00	1135.00	5.00		22.46			
CX7624	1135.00	1140.00	5.00		3.15			
CX7691	1140.00	1145.00	5.00	170				
CX7692	1145.00	1150.00	5.00		1.06			
CX7693	1150.00	1155.00	5.00	240				
CX7694	1155.00	1160.00	5.00	30				
CX7695	1160.00	1165.00	5.00	30				
CX7696	1165.00	1170.00	5.00	104				
CX7697	1170.00	1175.00	5.00	341				
CX7699	1180.00	1185.00	5.00	41				
CX7698	1190.00	1195.00	5.00	27				
CX7700	1230.00	1235.00	5.00	11				

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-40

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7701	1260.00	1265.00	5.00	7				
CX7702	1265.00	1270.00	5.00	10				
CX7703	1280.00	1285.00	5.00	7				
CX7704	1285.00	1290.00	5.00	9				
CX7705	1290.00	1295.00	5.00	10				
CX7706	1295.00	1300.00	5.00	10				
CX7707	1300.00	1305.00	5.00	99				
CX7708	1305.00	1310.00	5.00	430				
CX7709	1310.00	1315.00	5.00	480				
CX7710	1315.00	1320.00	5.00	215				
CX7711	1320.00	1325.00	5.00	274				
CX7741	1350.00	1355.00	5.00	5				
CX7742	1370.00	1375.00	5.00	372				
CX7712	1455.00	1460.00	5.00	53				
CX7713	1460.00	1465.00	5.00	119				
CX7714	1465.00	1470.00	5.00	45				
CX7715	1470.00	1475.00	5.00	192				
CX7716	1475.00	1480.00	5.00	12				
CX7717	1480.00	1485.00	5.00		3.84			
CX7718	1485.00	1490.00	5.00	204				
CX7719	1490.00	1495.00	5.00	175				
CX7720	1515.00	1520.00	5.00	8				
CX7721	1555.00	1560.00	5.00	45				
CX7722	1605.00	1610.00	5.00	7				
CX7723	1620.00	1625.00	5.00	354				
CX7724	1625.00	1630.00	5.00	236				
CX7725	1630.00	1635.00	5.00	110				
CX7726	1635.00	1640.00	5.00	146				
CX7727	1640.00	1645.00	5.00	76				
CX7728	1645.00	1650.00	5.00	212				
CX7729	1670.00	1675.00	5.00	41				
CX7730	1675.00	1680.00	5.00	103				
CX7731	1680.00	1685.00	5.00	252				
CX7732	1685.00	1690.00	5.00	57				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-40

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 11

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7733	1695.00	1700.00	5.00	125				
CX7734	1700.00	1705.00	5.00	37				
CX7735	1705.00	1710.00	5.00	93				
CX7736	1710.00	1715.00	5.00	9				
CX7741	1715.00	1720.00	5.00	20				
CX7737	1720.00	1725.00	5.00	12				
CX7738	1725.00	1730.00	5.00	90				
CX7739	1730.00	1735.00	5.00	14				
CX7740	1755.00	1760.00	5.00	5				
Nombre total d'échantillons :				143				
Longueur totale échantillonnée :				714.60				

JOURNAL DE SONDAGE  
Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-41

Zone no: 531

Contracteur: DOMINIK

Débuté le: 26/03/1992

Canton : Douay

Termine le: 30/03/1992

Lot :

Rang :

Claim no: 360394-1

Niveau :

Section: 4+00E

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 4+00 E

Latitude: 405.00 S

Azimat: 0° 0' 0"

Station: 4+05 S

Longitude: 400.00 E

Inclinaison: -63° 0' 0"

Système de référence:

Élévation: 9988.00

Longueur: 1626.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
256.00	-64°-0' 0"	. . "			
450.00	-63° 0' 0"	. . "			
550.00	-65° 0' 0"	. . "			
766.00	-64° 0' 0"	8° 0' 0"			
900.00	-63° 0' 0"	. . "			
1100.00	-62° 0' 0"	. . "			
1300.00	-62° 0' 0"	. . "			
1560.00	-60° 0' 0"	. . "			

Cibles: TUBAGE EN PLACE.

Débit d'eau: POSSIBLE

Bouchon: OUI

Cimenté : NON

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 252.00	Mort-terrain « MT »					
252.00 A 382.00	Gabbro épidotisé «3G EPID »	Vert foncé Grenu (>0.07")	Texture sub-ophitique. Variations progressives dans la granulométrie. Contact inférieur cisailé 65° AC sur 10'.	Epidotisation des feldspath et chevelu de veinules. Passages carbonatisés non épidotisés. Légère hématisation du contact inférieur. Légère chloritisation.	Trace pyrite. 10% pyrite sur 6" à 376.3'.	Témoin à 281'.
382.00 A 757.00	Basalte variolitique carbonatisé, épidotisé. «V7 VAR  CARB   EPID »	Vert foncé Aphanitique à finement grenu. (< 0.03")	Alternances de passages massifs et variolitiques. Variolites 0.1" à 0.4". S1 localement observable à 60°-65° AC. Nombreuses veines de calcite (<1"), 2 à 3 par pied localement. Quelques passages mineurs magnétiques. Roche fracassée de 576' à 606'.  504.9' à 512.8': Gabbro grossier. Contact supérieur cisailé 45° AC.  753.0' à 757.0': roche fracassée (RQD=0), altération poudreuse.	Epidotisation. Carbonatation pénétrative moyenne à forte. Altérations affectent particulièrement les variolites.	Nil à trace pyrite.	Echantillon témoin à 524.0'.
757.00 A 813.00	Tuf intermédiaire cisailé, pyrite.	Gris-vert clair, crème, noir Aphanitique à	Fortement cisailé, bréchique. S1 40° à 60° AC. Fin de l'unité moins déformée.  757.0' à 765.2':	Passages carbonatisés.  Albitisation, trace	10 % pyrite sur l'ensemble.  2 % pyrite disséminée très	Témoins à 764', 766' et 783'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
	graphite. «V9 CIS PyGp»	finement grenu ( < 0.03" ).	765.2-778.4 : «M1 GpPy» :Schiste à graphite-pyrite.S1 à 40° à 60° AC.  778.4' à 790.0' :	de séricite.  Carbonatation  Légère chloritisation.	fine,automorphe.  15 % pyrite nodulaire jusqu'à 773.0'.Pyrite massive bréchique de 773.0 à 775.7'.  25 % pyrite sous forme de passages bréchiques semi-massifs.	
813.00 A 852.10	Gabbro carbonatisé magnétique «3G CARB Mt»	Vert foncé. Grenu ( > 0.07" )	Sub-ophitique.S1 à 0° à 15° AC. Très magnétique.	Carbonatation pénétrative. Hématisation croissante vers la fin de l' unité.	1 % fine pyrite disséminée.	Témoin à 830'.
852.10 A 881.80	Brèche tectonique carbonatisé « BXTE  CARB »	Gris moyen. finement grenu.	Bréchification moyenne à 10° à 20° AC. cisaillement selon le même angle. Veinules ( < 0.3" ) de calcite,quartz et\ou albite constituant 10% de la roche.Magnétique.	Carbonatation variable.Faible albitisation (teinte grise).	1 % à 2 % pyrite.	Témoin à 867'.
881.80 A 930.70	Basalte carbonatisé «V7 CARB »	Vert foncé. Finement à moyennement grenu (0.03" à 0.07" ).	Massif,quelques veinules de calcite quartz.  909.3' à 919.0':zone cisillée à 25°-35° AC.Contact progressif.	Carbonatation pénétrative.Très légère hématisation.  Carbonatation et hématisation.	1 % pyrite automorphe disséminée.	

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
930.70 A 978.00	Brèche tectonique carbonatisée  «BXTE  CARB»	Gris moyen. Finement grenu ( $< 0.01''$ ).	Forte bréchification et cisaillement 25° à 35° AC. Plusieurs passages avec veines de tension de calcite (0.1") discontinues, perpendiculaires à S1. Magnétique.    930.7 - 939.6   «BXTE  ALB»: Brèche tectonique. Contact franc à 30° AC.	Carbonatation, légère albitisation (teinte grise et brune). Localement reliques d'hématisation.  Albitisation, relique d'hématisation.	1 % à 3% pyrite.  1% à 2% pyrite disséminée, 1" massif dans S1 à 932.7'.	Témoin à 972'.
978.00 A 996.70	Tuf carbonatisé  «V9  CARB»	Gris clair. Finement grenu ( $< 0.03''$ ).	Massif et uniforme. Rares fragments $< 0.2''$ , possiblement des lapillis. Pourrait être un sédiment détritique, litage cependant absent.    981.0-988.8   «M1 GpPy»: Schiste à graphite-pyrite. Contacts francs parallèles à la schistosité/litage 30° à 45° AC. Tuf de 983.0' à 985.7'.	Forte carbonatation pénétrative.	Trace pyrite automorphe disséminée.  40% pyrite sur l'ensemble; nodulaire avec le graphite et semi-massif ailleurs.	Témoin à 993'.  Témoin à 981.0'.
996.70 A 1086.00	Basalte carbonatisé.  «V7  CARB»	Vert foncé. Aphanitique à finement grenu.	Généralement massif, localement possibles bordures de coussins. Faible S1 locale à 30° à 40° AC. Nombreuses veinules discontinues de calcite ( $< 0.2''$ ).  1024.2' à 1035.7': gabbro finement grenu, contact francs à 35° AC.	Forte carbonatation pénétrative.	Trace à 1 % fine pyrite disséminée.	
1086.00 A 1159.00	Basalte  «V7»	Vert foncé, moyennement grenu.	Massif, variations graduelles de la granulométrie. Roche plus fraîche que l'unité précédente. Quelques veinules de calcite.	Carbonatation pénétrative, faible chloritisation.	Trace à 1% pyrite.	Témoin à 1115'.

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1159.00 A 1298.00	Gabbro  <3G>	Vert foncé, Grenu à très grossier (> 0.1")	Alternances de passages porphyriques, ophitiques et finement grenus. Si 20' à 30' lorsque visible. Faiblement à très magnétique.    1215.4-1298.0   <3G  CHLO > :Gabbro très chloritisé. Magnétique. Veines de calcite < 0.5", 50' à 70' AC. :1 à 5 par pied.	Légère épidotisation. chloritisation. carbonatation pénétrative.  Chloritisation, carbonatation.	Trace pyrite.  Nil à trace Py localement.	Roche fracassée de 1241' à 1245'.
1298.00 A 1413.60	Tufs  <V9>	Vert foncé, vert clair, gris pâle. orange. Aphanitique à lapillis de 0.3" de diamètre.	Alternances (1' à 15') de tufs mafiques, à lapillis, intermédiaires et cherteux. Nombreux granoclassesments indiquant une polarité vers le haut du trou (vers le sud). Litage 60' à 80' AC. Evolution des passages de tufs idem aux granoclassesments : de lapillis grossiers à tufs cherteux vers le haut du trou.  1298.0' à 1315.0' : Tuf cherteux orangé.    1315.0-1334.0   <3G  CHLO > :Gabbro chloritisé, idem à l'unité précédente.	Carbonatation variable. Légères épidotisation et hématisation très locales.  Albite?	1 % pyrite sur l'ensemble.  2 % à 3 % Py en litée.	Témoin à 1411'
1413.60 A 1432.50	Brèche tectonique  < BXTE  CARB >	Gris foncé, localement rougeâtre. Aphanitique à grossier (< 0.3").	Formation d'une brèche tectonique typique au contact entre un tuf à lapillis (unité supérieure) et un gabbro/basalte porphyrique (unité inférieure). Les lapillis sont visibles même à un degré élevé de cisaillement/bréchification et altération. Magnétique.	Evolution croissante de l'altération dans la déformation. 1-légère épidotisation 2-fracturation+ carbonatation 3-hématisation	1 % à 2 % pyrite.	

GROUPE VIOR MAZARIN  
 JOURNAL DE SONDRAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-41

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
				4-bréchification + albitisation.		
1432.50 A 1566.00	Basalte magnétique  «V7Mt»	Vert foncé, Grenu (0.1")	Massif, très magnétique. Quelques rares veinules de calcite.  1432.5' à 1480.0': porphyrique (< 0.5").	Locale faible épidotisation.	Nil à trace pyrite.	Témoin à 1459'.
1566.00 A 1626.00	Basalte magnétique carbonatisé  «V7 CARB Mt»	Vert foncé rougeâtre. Grenu (> 0.1").	Basalte de l'unité précédente légèrement cisailé selon 40° à 60° AC. Magnétique.	Forte carbonatation pénétrative. Très légère hématisation.	Trace pyrite.	Témoin à 1617'.  Fin du trou à 1626.0'.

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-41

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX7987	305.00	310.00	5.00	206				
CX7988	310.00	315.00	5.00	54				
CX7989	360.00	365.00	5.00	169				
CX7990	365.00	370.00	5.00	28				
CX7991	370.00	375.00	5.00	11				
CX7992	375.00	380.00	5.00	710				
CX7993	380.00	385.00	5.00	27				
CX7994	385.00	390.00	5.00	49				
CX7995	440.00	445.00	5.00	7				
CX7996	480.00	485.00	5.00	89				
CX7997	500.00	505.00	5.00	10				
CX7998	505.00	510.00	5.00	5				
CX7999	510.00	515.00	5.00	90				
CX8000	560.00	565.00	5.00	530				
CX8001	565.00	570.00	5.00	208				
CX8002	615.00	620.00	5.00	227				
CX8003	686.00	691.00	5.00	15				
CX8004	710.00	715.00	5.00	10				
CX8005	750.00	755.00	5.00	10				
CX7976	757.00	760.00	3.00	30				
CX7977	760.00	765.00	5.00	30				
CX7978	765.00	769.00	4.00	140				
CX7979	769.00	772.60	3.60	210				
CX7980	772.60	776.70	4.10	690				
CX7981	776.70	781.00	4.30	270				
CX7982	781.00	786.00	5.00	340				
CX7983	786.00	791.00	5.00	890				
CX7984	791.00	796.00	5.00	110				
CX7985	796.00	801.00	5.00	450				
CX7986	801.00	806.00	5.00	340				
CX8006	806.00	810.00	4.00	11				
CX8007	810.00	815.00	5.00	86				
CX8008	815.00	820.00	5.00	54				
CX8009	820.00	825.00	5.00	18				

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-41

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX8010	825.00	830.00	5.00	14			
CX8011	830.00	835.00	5.00	13			
CX8012	835.00	840.00	5.00	17			
CX8013	840.00	845.00	5.00	24			
CX8014	845.00	850.00	5.00	25			
CX8015	850.00	855.00	5.00	170			
CX8016	855.00	860.00	5.00	30			
CX8017	860.00	865.00	5.00	30			
CX8018	865.00	870.00	5.00	100			
CX8019	870.00	875.00	5.00	30			
CX8020	875.00	881.80	6.80	30			
CX8021	881.80	886.00	4.20	8			
CX8022	886.00	891.00	5.00	9			
CX8023	891.00	896.00	5.00	8			
CX8024	896.00	901.00	5.00	19			
CX8025	901.00	906.00	5.00	135			
CX8026	906.00	911.00	5.00	590			
CX8027	911.00	916.00	5.00		1.20		
CX8028	916.00	921.00	5.00	52			
CX8029	921.00	926.00	5.00	138			
CX8030	926.00	930.00	4.00	26			
CX8031	930.00	935.00	5.00		2.61		
CX8032	935.00	940.00	5.00	620			
CX8033	940.00	945.00	5.00	210			
CX8034	945.00	950.00	5.00	450			
CX8035	950.00	955.00	5.00	750			
MOY.	955.00	990.00	35.00		3.19		
CX8036	955.00	960.00	5.00		2.33		
CX8037	960.00	965.00	5.00		1.47		
CX8038	965.00	970.00	5.00		5.79		
CX8039	970.00	975.00	5.00		2.88		
CX8040	975.00	981.00	6.00		3.05		
CX8041	981.00	985.40	4.40		1.47		
CX8042	985.40	990.00	4.60		5.31		

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-41

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	As* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8043	990.00	995.00	5.00	650				
CX8044	995.00	1000.00	5.00	380				
CX8045	1000.00	1005.00	5.00		1.37			
CX8046	1005.00	1010.00	5.00	380				
CX8047	1010.00	1015.00	5.00	510				
CX8048	1015.00	1020.00	5.00	315				
CX8049	1020.00	1025.00	5.00	319				
CX8050	1045.00	1050.00	5.00		1.89			
CX8051	1050.00	1055.00	5.00	69				
CX8052	1080.00	1085.00	5.00	67				
CX8053	1105.00	1110.00	5.00	155				
CX8054	1110.00	1115.00	5.00	120				
CX8055	1115.00	1120.00	5.00	19				
CX8056	1130.00	1135.00	5.00	37				
CX8057	1135.00	1140.00	5.00	8				
CX8058	1166.00	1171.00	5.00	39				
CX8059	1175.00	1180.00	5.00	175				
CX8060	1220.00	1225.00	5.00	6				
CX8061	1235.00	1240.00	5.00	65				
CX8062	1245.00	1250.00	5.00	6				
CX8063	1280.00	1285.00	5.00	6				
CX8064	1293.00	1298.00	5.00	7				
CX8065	1298.00	1300.00	2.00	27				
CX8066	1300.00	1305.00	5.00	14				
CX8067	1305.00	1310.00	5.00	18				
CX8068	1310.00	1315.00	5.00	10				
CX8069	1315.00	1320.00	5.00	35				
CX8070	1340.00	1345.00	5.00	14				
CX8071	1345.00	1350.00	5.00	10				
CX8072	1370.00	1375.00	5.00	11				
CX8073	1405.00	1410.00	5.00	8				
CX8074	1410.00	1413.00	3.00	11				
CX8075	1413.00	1418.00	5.00	510				
CX8076	1418.00	1421.00	3.00	170				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-41

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 10

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (p.m)	Zn (ppm)	
CX8077	1421.00	1425.00	4.00	210				
CX8078	1425.00	1430.00	5.00	70				
CX8079	1430.00	1435.00	5.00	340				
CX8080	1435.00	1440.00	5.00	70				
CX8081	1440.00	1445.00	5.00	100				
CX8082	1470.00	1475.00	5.00	9				
CX8083	1495.00	1500.00	5.00	18				
CX8084	1516.00	1521.00	5.00	12				
CX8085	1550.00	1555.00	5.00	16				
CX8086	1565.00	1570.00	5.00	10				
CX8087	1570.00	1575.00	5.00	15				
CX8088	1575.00	1580.00	5.00	38				
CX8089	1580.00	1585.00	5.00	12				
CX8090	1585.00	1590.00	5.00	11				
CX8091	1590.00	1595.00	5.00	6				
CX8092	1595.00	1600.00	5.00	64				
CX8093	1600.00	1605.00	5.00	9				
CX8094	1605.00	1610.00	5.00	27				
CX8095	1610.00	1615.00	5.00	7				
CX8096	1615.00	1620.00	5.00	12				
CX8097	1620.00	1626.00	6.00	7				
Nombre total d'échantillons :				122				
Longueur totale échantillonnée :				596.00				

19/08/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-41

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 11

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	Total	Au	Au*
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
CX8037	960.00	965.00	5.00	41.95	12.77	9.57	10.49	4.54	6.41	1.18	0.86	0.26	0.08	899	281	49	16	53	12.14	100.23		1.47
CX8038	965.00	970.00	5.00	44.82	13.43	8.79	8.80	4.11	7.00	0.92	0.89	0.24	0.08	636	262	51	18	54	9.12	98.20		5.79
CX8039	970.00	975.00	5.00	44.73	13.29	8.04	11.36	3.21	6.85	1.06	0.93	0.29	0.10	676	322	52	16	59	10.34	100.18		2.88
CX8040	975.00	981.00	6.00	44.63	13.60	9.21	10.55	4.08	3.19	2.20	0.92	0.55	0.10	494	273	53	16	57	9.75	98.77		3.05
CX8041	981.00	985.40	4.40	56.19	14.28	14.09	0.70	3.15	0.32	3.40	0.85	0.14	0.12	480	24	80	22	56	7.66	100.91		1.47
CX8042	985.40	990.00	4.60	42.49	9.39	27.59	1.45	3.51	0.23	1.50	0.49	0.22	0.06	197	35	92	20	28	12.40	99.32		5.31
CX8060	1220.00	1225.00	5.00	42.70	11.03	11.04	8.97	11.90	1.10	0.32	1.04	0.19	0.10	3614	244	66	22	35	11.64	100.01	6	
CX8061	1235.00	1240.00	5.00	42.33	10.52	12.23	5.79	15.55	0.80	3.40	0.49	0.20	0.06	661	191	31	8	33	8.15	99.51	<5	



GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-42

Page: 2

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 360.00	Mort-terrain  « MT »					
360.00 A 600.90	Gabbro magnétique épidotisé, localement hématisé  «3Gmt EPID loc .hem»	Vert. localement brun- rougeâtre, granulométrie moyenne à fine ( < 0.05" )	Gabbro magnétique, épidotisé, finement cristallisé (0.03-0.05"), ± homogène et massif, < 5% injections de calcite ± épidote, traversé par de nombreuses zones hématisées (10-15% injections de calcite, localement sigmoidales). contact diffus (600.9').  Zones hématisées: 360-373.3', 377.9-382.6', 386.3-394.6', 398.2-399.4', 406.2-408.1', 410-411', 418.6-420.2', 423.4- 425', 435.3-436', 438.1-439.9', 451-452.3', 457.3-458', 485.3- 551.4' (± carb.), 565.9-574.6' (roche fracassée), 575.5-576.9' et 599-600.9'.  Faille et/ou fracture H20: 472.2-473.3' et 483-485.3'.    485.3 - 551.4   « BXTE hem» Légèrement carbonatisée.  497.3-501.8': 10% injections de quartz	Epidotisation, localement hématisation ± carbonatisation.	Trace pyrite, localement 2-3% associée aux zones hématisées.	Echantillons témoins à 413' (3G épid.) et 407' (zone hém.)

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
600.90 A 649.80	Gabbro magnétique épidotisé  «3GMt EPID »	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Relativement massif et homogène, 5% injections de calcite-épidote, contacts graduels.	Epidotisation	Trace pyrite	Echantillon témoin à 624'
649.80 A 655.80	Zone de brèche cisailée, épidotisé et hématisée  « BXTE  CIS  E PID hem»	Vert à grain fin (< 0.03")	Zone de brèche cisailée (30°AC). épidotisée et hématisée, possible zone de contact faillé.	Epidotisation et hématisation.	Trace à 1% Pyrite	Echantillon témoin à 651'
655.80 A 864.60	Gabbro magnétique épidotisé  «3GMt EPID »	Vert à grain fin (> 0.03")	Aspect relativement homogène et massif, finement cristallisé, 5% injections de calcite-épidote (localement 10%). contact inférieur hématisé.  Zones hématisées: 707.6-712.1'  771-787.9': Tuf intermédiaire à felsique (0°AC), possiblement albitisé ou silicifié, 10% injections de calcite dans les fractures.  856-864.6': Zone fortement hématisée à proximité du contact avec un tuf cherteux, 10% injections de calcite généralement sigmoïdale (0.05"), cisailée (40°AC).	Epidotisation, localement hématisation.  Chloritisation, ± silice/albite?  Hématisation intense	Trace pyrite  2% Py finement diss. le long des fractures ou le long des lits.  3-4% Py finement diss.	Echantillon témoin à 681'  Echant. tém. à 780'  Echant. tém. à 858'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
864.60 A 876.60	Tuf cherteux, contacts hématisés  «V9Ch-loc.hem»	Beige-vert à blanc, généralement aphanitique	Tuf cherteux, idem D-92-35, cisailé (20-40°AC), contacts diffus (± cisailés)	Séricite	5% pyrite en veinules ou nodules (0.1-0.5").	Echantillon témoin à 870'
876.60 A 1018.00	Andésite magnétique amygdalaire, gloméro- porphyrique en feldspath, épidotisée, fracturé  «V6Mt AMYG PO R f EPID FRAC  »	Vert à grain fin (< 0.03")	Roche effusive de composition mafique, magnétique, amygdalaire (calcite-pyrite, 0.03-0.1").gloméro-porphyrique en feldspath, ± fracturée (RQD faible), aspect poreux par endroit.  876.6-881': Zone fortement hématisée au contact d'un tuf cherteux, cisailée (texture anastomosée, 25°AC et 55°AC, sub-parallèle).  Zones faiblement hématisées: 910.6-915.6', 934.2-936', 962- 967' et 1012.2-1018'.	Epidotisation, localement hématisation.  Hématisation intense	1% Pyrite diss., localement 2-3% associée aux zones hématisées.  2-3% Py finement diss.	Echantillon témoin à 899'  Echant. tém. à 877'
1018.00 A 1138.10	Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé  «V7-3Gmt FRAC   EPID »	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Typique, généralement fracturé (RQD faible), localement poreux, 5-10% injections de calcite-épidote, contact supérieur graduel.  Zones faiblement hématisées: 1050-1052', 1063-1065.9', 1078.1-1079.1'.  1079.1-1138.1': La roche présente un aspect ± massif et homogène (RQD relativement bon).	Epidotisation, localement faible hématisation.	1% Pyrite, localement 2-3% associée aux zones hématisée	Echantillon témoin à 1073'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1138.10 A 1163.90	Gabbro chloritisé hématisé  «3G CHLO hem»	Brun-vert, teinte rougeâtre, granulométrie fine ( $< 0.03''$ )	Aspect relativement massif et homogène, 5-10% injections de calcite (plus abondant vers le contact inférieur), 1% leucoxène finement disséminé, $\pm$ cisailé (25-30°AC. masqué par l'altération), contacts diffus.	Chloritisation $\pm$ masquée par l'hématisation.	Trace à 1% pyrite disséminée	Echantillon témoin à 1151'
1163.90 A 1212.50	Brèche carbonatisée. albitisée. cisailée  « BXTE  CARB   ALB  CIS »	Gris-beige à grain fin ( $< 0.03''$ )	Brèche tectonique cisailée (30°AC. orienté AZ 250°/85°N), laminations d'altérations (50-60°AC. orientation sub-horizontale à AZ 170°/40°W). typique.  1169.5-1173.1': Zone fortement albitisée	Carbonatation et albitisation.  Forte albitisation	1-2% Pyrite (localement 3-5%)  5% Py finement diss.	Echantillon témoin à 1170'
1212.50 A 1228.10	Gabbro magnétique épidotisé  «3GMT EPID »	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Aspect relativement homogène et massif, 5-10% injections de calcite $\pm$ épidote dans les fractures, contacts graduels.  1212.5-1220': Zone hématisée au contact d'une brèche carbonatisée-albi- tisée.	Epidotisation  Hématisation	Trace pyrite  1% Py diss.	Echantillon témoin à 1236'
1228.10 A 1338.90	Gabbro chloritisé hématisé  «3G CHLO hem»	Vert à brun- rouge, granulométrie moyenne (0.03-0.07")	Typique, $\pm$ cisailé, localement hématisé ( $\pm$ bréchifié et carbonatisé), aspect plus homogène et massif que la normale, 5% injections de calcite $\pm$ quartz/ albite, contacts graduels.  1228.1-1286.9': Zone légèrement hématisée.  1286.9-1292.7': Zone cisailée (65°AC). faiblement à moyennement héma-	Chlorite/calcite, localement hématite ( $\pm$ carb. Fe-Mg).	1% pyrite disséminée, localement 1-2% associée aux zones hématisée.	Echantillons témoins à 1295' (gabbro) et 1322' (zone hem)

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>tisée.</p> <p>1292.7-1309.6': Gabbro chloritisé typique.</p> <p>1309.6'-1313.5': Zone bréchique, légèrement hématisée et carbonatisée.</p> <p>  1313.5-1338.9   Zone cisailée (45°AC) hématisée, carbonatisée et localement albitisée.</p> <p>&lt; CIS hem CARB  ALB &gt;</p>		<p>1-2% Py</p>	
<p>1338.90 A 1540.00</p>	<p>Basalte ou gabbro magnétique fracturé, épidotisé</p> <p>&lt;V7-3Gmt FRAC EPID &gt;</p>	<p>Vert à grain fin (&lt; 0.03")</p>	<p>Typique, 15% injections de calcite-épidote, fracturé (RQD faible à 0%, sauf vers la fin du sondage, 1498-1540').</p> <p>Zones hématisées: 1416.3-1421', 1452.4-1456', 1470-1477', 1530-1534.6'</p>	<p>Epidotisation, localement faible hématisation.</p>	<p>Trace pyrite, localement 1-2% associée aux zones hématisées.</p>	<p>Echantillon témoin à 1520'</p> <p>1540': Fin du sondage</p>

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-42

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 1

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8295	360.00	365.00	5.00	7				
CX8296	365.00	370.00	5.00	<5				
CX8297	370.00	375.00	5.00	6				
CX8298	375.00	380.00	5.00	8				
CX8299	380.00	385.00	5.00	84				
CX8300	385.00	390.00	5.00	6				
CX8301	390.00	395.00	5.00	<5				
CX8302	395.00	400.00	5.00	8				
CX8303	400.00	405.00	5.00	13				
CX8304	405.00	410.00	5.00	33				
CX8305	410.00	415.00	5.00	19				
CX8306	415.00	420.00	5.00	34				
CX8307	420.00	425.00	5.00	9				
CX8308	425.00	430.00	5.00	7				
CX8309	430.00	435.00	5.00	7				
CX8310	435.00	440.00	5.00	145				
CX8311	440.00	445.00	5.00	<5				
CX8312	445.00	450.00	5.00	7				
CX8313	450.00	455.00	5.00	228				
CX8314	455.00	460.00	5.00	17				
CX8315	460.00	465.00	5.00	8				
CX8316	465.00	470.00	5.00	7				
CX8317	470.00	475.00	5.00	13				
CX8318	475.00	480.00	5.00	19				
CX8319	480.00	485.00	5.00	31				
CX8320	485.00	490.00	5.00	283				
CX8321	490.00	495.00	5.00	25				
CX8322	495.00	500.00	5.00	160				
CX8323	500.00	505.00	5.00	7				
CX8324	505.00	510.00	5.00	35				
CX8325	510.00	515.00	5.00	24				
CX8326	515.00	520.00	5.00	48				
CX8327	520.00	525.00	5.00	49				
CX8328	525.00	530.00	5.00	9				

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-42

GRUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 2

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX8329	530.00	535.00	5.00	63			
CX8330	535.00	540.00	5.00	118			
CX8331	540.00	545.00	5.00	87			
CX8332	545.00	550.00	5.00	10			
CX8333	550.00	555.00	5.00	193			
CX8334	555.00	560.00	5.00	232			
CX8335	560.00	565.00	5.00	140			
CX8336	565.00	570.00	5.00	182			
CX8337	570.00	575.00	5.00	139			
CX8338	575.00	580.00	5.00	148			
CX8339	580.00	585.00	5.00	134			
CX8340	585.00	590.00	5.00	72			
CX8341	590.00	595.00	5.00	145			
CX8342	595.00	600.00	5.00	236			
CX8343	600.00	605.00	5.00		1.32		
CX8344	605.00	610.00	5.00	160			
CX8345	645.00	650.00	5.00	18			
CX8346	650.00	655.00	5.00	93			
CX8347	655.00	660.00	5.00	6			
CX8348	707.60	712.10	4.50	53			
CX7973	745.00	750.00	5.00	444			
CX8349	770.00	775.00	5.00	191			
CX8350	775.00	780.00	5.00	53			
CX8351	780.00	785.00	5.00	12			
CX8352	785.00	790.00	5.00	7			
CX8353	851.00	856.00	5.00	40			
CX8354	856.00	861.00	5.00	258			
CX8355	861.00	864.60	3.60	227			
MOY.	864.60	873.00	8.40		1.64		
CX8356	864.60	869.00	4.40		1.70		
CX8357	869.00	873.00	4.00		1.58		
CX8358	873.00	876.60	3.60	175			
CX8359	876.60	880.00	3.40	44			
CX8360	881.00	886.00	5.00	36			

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-42

GRUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 3

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8361	910.60	915.60	5.00	17				
CX8362	934.20	936.00	1.80	16				
CX8363	962.00	967.00	5.00	820				
CX8364	1012.20	1018.00	5.80	15				
CX8365	1018.00	1023.00	5.00	12				
CX8366	1063.30	1065.90	2.60	10				
CX8367	1075.00	1080.00	5.00	155				
CX8368	1080.00	1085.00	5.00	17				
CX8369	1133.10	1138.10	5.00	6				
CX8370	1138.10	1144.00	5.90	40				
CX8371	1144.00	1149.00	5.00	220				
CX8372	1149.00	1154.00	5.00	53				
CX8373	1154.00	1159.00	5.00	61				
CX8374	1159.00	1163.90	4.90	77				
CX8375	1163.90	1169.50	5.60	70				
MOY.	1169.50	1212.50	43.00		1.54			
CX8376	1169.50	1173.10	3.60		7.95			
CX8377	1173.10	1178.00	4.90	70				
CX8378	1178.00	1183.00	5.00	30				
CX8379	1183.00	1188.00	5.00		2.26			
CX8380	1188.00	1193.00	5.00	720				
CX8381	1193.00	1198.00	5.00		1.20			
CX8382	1198.00	1203.00	5.00	100				
CX8383	1203.00	1208.00	5.00		1.03			
CX8384	1208.00	1212.50	4.50		2.33			
CX8385	1212.50	1215.00	2.50	121				
CX8386	1215.00	1220.00	5.00	54				
CX8387	1220.00	1225.00	5.00	15				
CX8388	1255.00	1260.00	5.00	39				
CX8389	1260.00	1265.00	5.00	8				
CX8390	1265.00	1270.00	5.00	21				
CX8391	1270.00	1275.00	5.00	44				
CX8392	1275.00	1280.00	5.00	9				
CX8393	1280.00	1285.00	5.00	79				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-42

GRUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 4

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8394	1285.00	1290.00	5.00	39				
CX8395	1290.00	1295.00	5.00	18				
CX8396	1295.00	1300.00	5.00	107				
CX8397	1300.00	1305.00	5.00	34				
CX8398	1305.00	1310.00	5.00	127				
CX8399	1310.00	1315.00	5.00	51				
CX8400	1315.00	1320.00	5.00	67				
CX8401	1320.00	1325.00	5.00	68				
CX8402	1325.00	1330.00	5.00	99				
CX8403	1330.00	1335.00	5.00	65				
CX8404	1335.00	1340.00	5.00	20				
CX8405	1340.00	1345.00	5.00	<5				
CX8406	1350.00	1355.00	5.00	5				
CX8407	1410.00	1415.00	5.00	74				
CX8408	1415.00	1420.00	5.00	770				
CX8409	1420.00	1425.00	5.00	8				
CX8410	1470.00	1475.00	5.00	31				
CX8411	1475.00	1480.00	5.00	18				
CX8412	1530.00	1535.00	5.00	<5				
Nombre total d'échantillons :				119				
Longueur totale échantillonnée :				580.60				

19/08/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-42

GRUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 11

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au* g/t
CX8376	1169.50	1173.10	3.60	47.13	13.31	9.57	6.50	4.30	6.90	0.82	1.11	0.16	0.04	246	336	83	26	49	7.67	97.52		7.95
CX8378	1178.00	1183.00	5.00	45.17	13.53	8.67	7.30	5.88	4.31	2.96	0.84	0.14	0.06	690	307	46	16	54	11.69	100.56	30	
CX8381	1193.00	1198.00	5.00	46.74	12.26	11.35	7.76	3.65	4.41	2.02	1.46	0.28	0.12	379	207	76	26	67	7.84	97.86		1.20
CX8384	1208.00	1212.50	4.50	45.17	12.58	8.43	9.89	5.33	6.47	0.92	0.75	0.23	0.06	724	522	40	16	64	10.69	100.51		2.33
CX8396	1295.00	1300.00	5.00	39.22	9.34	11.91	7.55	15.94	0.20	2.62	0.38	0.19	0.04	313	253	24	8	30	13.43	100.81	107	

JOURNAL DE SONDAGE  
Propriété: DOUAY

Trou no: D-92-43	Zone no: 531	Contracteur: DOMINIK	Débuté le: 06/04/1992
Canton : DOUAY			Terminé le: 10/04/1992
Lot :	Rang :	Claim no: 355737-1	
Niveau :	Section: 2+00 W	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 2+00 W	Latitude: 0.00 N	Azimat: 0° 0' 0"
	Station: 0+00 N	Longitude: 200.00 W	Inclinaison: -88°30' 0"
Système de référence:		Élévation: 9979.00	Longueur: 1380.00 P

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
300.00	-88° 0' 0"	. . "			
500.00	-88° 0' 0"	. . "			
700.00	-88° 0' 0"	. . "			
900.00	-88° 0' 0"	. . "			
1100.00	-88° 0' 0"	. . "			
1300.00	-88° 0' 0"	. . "			

Cibles: TUBAGE EN PLACE. TROPARI A 710 ET 720' (PAS BON).

ECHANTILLON CX7974 (27 ppb Au) MELANGE DE CX8504  
(815-818') CX8520 (891.7-895').

Débit d'eau: POSSIBLE

Cimenté : NON

Bouchon: OUI

Dimension de la carotte: BQ

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 280.00	Mort-terrain  ◀ MT ▶					
280.00 A 471.70	Andésite amygdalaire magnétique épidotisée  ◀V6 AMYG MT AM YG ▶	Vert à grain fin (< 0.03")	Roche effusive magnétique, localement amygdalaire, localement bréchique (brèche de coulée), possiblement coussinée, localement cristalline (< 0.03", xt feldspath, surtout à partir de 420.3'), localement porphyrique (< 1% xt feldspath, 0.05"), localement fracturée (331-333.5' et 444.6-446.8'), < 3% injections de calcite-épidote, contact inférieur graduel (471.7').  288-293.3': Tuf mafique  354.3-357.3': Possible brèche de coulée  444.8-447': Zone contenant de nombreuses fractures ouvertes (H2O)	Epidotisation      Hématisation	Trace à 1% pyrite, localement nodulaire (0.5")      5% Py nodulaire ou en veine semi-massive    3% Py	Echantillon témoin à 398'      Echant. tém. à 293'    Echant. tém. à 355'
471.70 A 524.50	Gabbro magnétique fracturé, épidotisé  ▶3GMT FRAC  EP ID ▶	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Roche cristalline d'aspect relativement homogène, fracturée (RQD faible, nombreuses zones de roche fracassée ± broyée), 5% injections de calcite-épidote (localement feldspath rose), contacts graduels.  498-514': Zone hématisée, roche fracassée ± broyée, veine de calcite rose de 505.3 à 506.5'.	Epidotisation, limonite dans certaines fractures     Hématisation	Trace à 1% pyrite disséminée localement 2-3% Py associée aux zones hématisées.      2-3% Py en veinules (loc. semi-massive).	Echantillon témoin à 495'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
524.50 A 685.70	Andésite amygdalaire magnétique, épidotisée  «V6 AMYG Mt FR AC »	Marbré vert et beige, granulométrie variables (fragments 0.05-1.0")	Idem 280-471.7'. dureté plus élevée, plusieurs horizons de brèche (texture primaire, brèche de coulée ± hyaloclastite, peut-être lave cousinée). < 5% injections de calcite-épidote ± quartz/albite, contacts graduels.  537.3-560.6': Gloméro-porphyrrique en feldspath (< 1%, 0.3").  560.6-567.8': Zone hématisée  567.8-583.7': 15-20% injection de calci- te-épidote, 0.02", localement cisailées (35°AC).  589-608.4': Brèche de coulée, hyaloclas- tite, localement cisailée (20 à 50°AC).  681.4-685.7': Zones chloritisée	Epidotisation ± séricitisation, possible silicification.    Hématisation      Chloritisation	Trace à 1% pyrite nodulaire       2-3% Py       5% Py en veinule ou nodulaire	Echantillon témoin à 598'
685.70 A 733.30	Brèche volcanique altérée  «V5 BX SIL HS ER EPID »	Marbré beige- vert, granulométrie variable (fragments 0.05-1.0")	Roche effusive d'aspect bréchique, ± masqué par l'altération (altération primaire, pipe d'altération ou brèche de coulée), fragments ± anguleux (polymictes), < 3% d'injections tardives de calcite, contacts diffus.  Zones d'injections de quartz-ankérite: 703.7-704.9', 706.3-707.7' et 749.6-750.3'.	Séricite, épidote, ± silice (et/ou feldspath cryptocristallin).	Trace pyrite nodulaire (0.05-0.3")	Echantillon témoin à 697'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
733.30 A 782.00	Brèche à ciment de magnétite  «BX Mt»	Vert et noir granulométrie variable.	Brèche composée de 50 à 90% de fragments anguleux (0.05-1.5") baignant dans une matrice microgrenue (< 0.01") composée principalement de magnétite. Roche fortement épidotisée à partir de 776.4'. Contact supérieur cisailé (50°AC), contact inférieur diffus.	Chlorite, épidote à partir de 776.4'	1% Pyrite nodulaire.	Echantillon témoin à 775'
782.00 A 817.40	Andésite magnétique amygdalaire fracturée, épidotisée  «V6Mt AMYG FR AC EPID »	Vert à grain fin (< 0.03")	Typique, 5-1% amygdules de calcite/quartz (0.07"), % diminuant graduellement vers la fin de l'unité (± lessivées vers la fin de l'unité), 5-10% injections de calcite-épidote, contacts diffus, roche peu fracturée au début de l'unité (jusqu'à 792.6').	Epidotisation	Trace pyrite	Echantillon témoin à 794'
817.40 A 863.00	Basalte magnétique fracturé, faiblement hématisé  «V7Mt FRAC hém >	Vert-brun à grain fin (< 0.03")	Roche effusive fracturée, aspect poreux, 10-15% injections de calcite (veines de tension sub-horizontales), présence d'amygdules lessivées, contact inférieur diffus.	Légère hématisation, lessivage partiel de la calcite.	1-2% pyrite ± associée aux fractures et/ou veinules de calcite.	Echantillon témoin à 828'
863.00 A 889.90	Brèche hématisée  « BXTE hém»	Brun-rouge à grain moyen (0.03-0.07")	Brèche hématisée, magnétique, localement cisailée (30°AC), possible injections de zénite, contacts graduels.	Hématisation, faible carbonatation et albitisation possible.	Trace-1% pyrite finement disséminée	Echantillon témoin à 880'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
889.90 A 938.80	Gabbro magnétique fracturé localement hématisé  «3GMT FRAC loc .hem»	Vert à grain fin (< 0.03")	Roche d'aspect relativement homogène, magnétique, fracturée (RQD faible), aspect poreux par endroits, 1% leucoxène disséminée, 5-7% injections de calcite dans les fractures, contacts graduels.  931.9-938.8': Zone de brèche hématisée, carbonatisée.	Chlorite/calcite, hématisation des contacts.  Hématisation	Trace pyrite  Tr-1% Py finement diss.	Echantillon témoin à 915'  Echant. tém. à 938'
938.80 A 983.30	Brèche albitisée, carbonatisée, cisailée  « BXTE ALB C ARB CIS »	Gris-beige, granulométrie variable (fragments de 0.01" à 0.8")	Brèche tectonique (texture autoclastique) généralement cisailée (10-30°AC, localement 60°AC), aspect tuf-agglomérat par endroits (Py litée ou nodulaire, fragments polymictes), localement magnétique, contacts diffus.	Albitisation, carbonatation et séricitisation.	1-2% pyrite finement disséminée, localement litée ou en nodule (0.2"). Zones contenant > 5% Py: 941.3- 947.7', 955-959.4', 963.1- 965' et 967.3-969'.	Echantillon témoin à 958'
983.30 A 1042.70	Gabbro chloritisée, hématisée  «3G CHLO hem»	Vert, teinte rougeâtre, grain moyen (0.03-0.07")	Gabbro chloritisé localement magnétique, hématisé (intensité diminuant vers le contact inférieur), 5% injections de calcite ± quartz/albite, contacts graduels.  984.3-984.8': veine de quartz-albite	Chloritisation, ± masqué par l'hématisation et la carbonatation.	Trace-1% Py disséminée	Echantillon témoin à 1007'
1042.70 A 1271.50	Gabbro chloritisé  «3G CHLO »	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Typique, aspect homogène et massif (possiblement amphybolite), < 2% injections de calcite, magnétique par endroit, contacts graduels.  1063-1064.1': Faille, 20°AC  1073.5-1074.6': Faille	Chloritisation	Trace pyrite	Echantillon témoin à 1130'

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-43

Page: 6

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			<p>1220-1230': Roche fracassée</p> <p>1237-1239': Roche fracassée</p> <p>1257.4-1271.5': Zone légèrement hématisée au contact avec un gabbro épidotisé.</p>			
1271.50 A 1380.00	Gabbro magnétique épidotisé  «3Gmt EPID »	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	<p>Roche intrusive ± homogène et massive, fortement magnétique par endroits, 5% injections de calcite-épidote, contact graduel.</p> <p>1271.5-1300': RQD faible, roche souvent fracassée, faille de 1291 à 1291.7' (roche broyée).</p>	Epidotisation	Trace pyrite et chalcopryrite	<p>Echantillon témoin à 1332'</p> <p>1380': Fin du sondage</p>

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-43

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 2

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8467	288.00	293.30	5.30	283				
CX8468	325.00	330.00	5.00	18				
CX8469	353.00	358.00	5.00	19				
CX8470	415.00	420.00	5.00	9				
CX8471	420.00	425.00	5.00	8				
CX8472	444.80	447.00	2.20	11				
CX8473	450.00	455.00	5.00	33				
CX8474	495.00	500.00	5.00	6				
CX8475	500.00	505.00	5.00	15				
CX8476	505.00	510.00	5.00	17				
CX8477	510.00	515.00	5.00	192				
CX8478	560.00	565.00	5.00	46				
CX8479	565.00	570.00	5.00	89				
CX8480	595.00	600.00	5.00	12				
CX8481	650.00	655.00	5.00	5				
CX8482	680.00	685.00	5.00	12				
CX8483	685.00	690.00	5.00	10				
CX8484	690.00	695.00	5.00	15				
CX8485	695.00	700.00	5.00	15				
CX8486	700.00	705.00	5.00	38				
CX8487	705.00	710.00	5.00	24				
CX8488	710.00	715.00	5.00	132				
CX8489	715.00	720.00	5.00	10				
CX8490	720.00	725.00	5.00	11				
CX8491	725.00	730.00	5.00	8				
CX8492	730.00	735.00	5.00	79				
CX8493	735.00	740.00	5.00	8				
CX8494	740.00	745.00	5.00	22				
CX8495	745.00	750.00	5.00	28				
CX8496	750.00	755.00	5.00	54				
CX8497	755.00	760.00	5.00	100				
CX8498	760.00	765.00	5.00	84				
CX8499	765.00	770.00	5.00	122				
CX8500	770.00	773.30	3.30	16				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-43

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 3

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8501	773.30	776.40	3.10	19				
CX8502	776.40	782.00	5.60	8				
CX8503	782.00	787.00	5.00	8				
CX8504	818.00	820.00	2.00	56				
CX8505	820.00	825.00	5.00	65				
CX8506	825.00	830.00	5.00	119				
CX8507	830.00	835.00	5.00	103				
CX8508	835.00	840.00	5.00	19				
CX8509	840.00	845.00	5.00	219				
CX8510	845.00	850.00	5.00	34				
CX8511	850.00	855.00	5.00	8				
CX8512	855.00	860.00	5.00	70				
CX8513	860.00	863.00	3.00	11				
CX8514	863.00	865.00	2.00	30				
CX8515	865.00	870.00	5.00	33				
CX8516	870.00	875.00	5.00	123				
CX8517	875.00	880.00	5.00	121				
CX8518	880.00	885.00	5.00	175				
CX8519	885.00	890.00	5.00	43				
CX8520	890.00	891.70	1.70	43				
CX8521	927.00	931.90	4.90	31				
CX8522	931.90	935.50	3.60	14				
CX8523	935.50	938.80	3.30	9				
CX8524	938.80	941.30	2.50	411				
CX8525	941.30	945.00	3.70	446				
MOY.	945.00	983.30	38.30		0.97			
CX8526	945.00	950.00	5.00		1.75			
CX8527	950.00	955.00	5.00	651				
CX8528	955.00	960.00	5.00	549				
CX8529	960.00	965.00	5.00	480				
CX8530	965.00	970.00	5.00	480				
CX8531	970.00	975.00	5.00		1.51			
CX8532	975.00	980.00	5.00		1.06			
CX8533	980.00	983.30	3.30		1.27			

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-43

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 4

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8534	983.30	988.00	4.70	140				
CX8535	988.00	993.00	5.00	90				
CX8536	993.00	998.00	5.00	11				
CX8537	998.00	1003.00	5.00	18				
CX8538	1003.00	1008.00	5.00	6				
CX8539	1008.00	1013.00	5.00	13				
CX8540	1013.00	1018.00	5.00	8				
CX8541	1018.00	1023.00	5.00	10				
CX8542	1023.00	1028.00	5.00	13				
CX8543	1028.00	1033.00	5.00	65				
CX8544	1033.00	1038.00	5.00	9				
CX8545	1038.00	1043.00	5.00	11				
CX8546	1043.00	1048.00	5.00	8				
CX8547	1048.00	1053.00	5.00	5				
CX8548	1053.00	1058.00	5.00	18				
CX8549	1058.00	1063.00	5.00	<5				
CX8550	1063.00	1068.00	5.00	6				
CX8551	1068.00	1073.00	5.00	5				
CX8552	1073.00	1078.00	5.00	6				
CX8553	1140.00	1145.00	5.00	7				
CX8554	1185.00	1190.00	5.00	6				
CX8555	1245.00	1250.00	5.00	46				
CX8556	1257.00	1262.00	5.00	700				
CX8557	1262.00	1267.00	5.00	12				
CX8558	1267.00	1272.00	5.00	8				
CX8559	1325.00	1330.00	5.00	9				
CX8560	1375.00	1380.00	5.00	9				
Nombre total d'échantillons : 94								
Longueur totale échantillonnée : 444.20								

19/08/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-43

GROUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 5

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au* g/t
CX8526	945.00	950.00	5.00	50.43	12.75	12.00	6.99	2.95	1.84	2.94	0.64	0.37	0.12	538	191	130	20	31	6.58	97.58		1.75
CX8527	950.00	955.00	5.00	47.85	11.96	10.38	8.64	3.43	4.36	1.56	0.63	0.35	0.12	398	273	76	16	33	8.54	97.82	651	
CX8528	955.00	960.00	5.00	50.42	13.58	11.53	6.88	2.81	5.80	1.16	0.68	0.26	0.12	467	249	114	20	33	4.52	97.75	549	
CX8531	970.00	975.00	5.00	40.84	11.32	10.45	10.74	4.83	5.45	0.72	0.63	0.31	0.06	440	425	63	16	37	12.68	98.02		1.51
CX8532	975.00	980.00	5.00	41.80	11.74	12.73	8.26	3.28	6.31	0.62	0.66	0.40	0.10	402	332	90	20	30	7.06	92.96		1.06
CX8547	1048.00	1053.00	5.00	46.25	12.13	10.30	8.28	9.44	2.53	0.94	0.88	0.22	0.08	1834	216	50	16	35	9.06	100.11	5	
CX8551	1068.00	1073.00	5.00	45.31	12.19	10.73	7.70	11.72	1.68	1.82	0.63	0.22	0.06	5340	422	44	20	34	8.90	100.96	5	



DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
0.00 A 280.00	Mort-terrain < MT >					
280.00 A 340.30	Basalte ou gabbro magnétique, épidotisé  < V7-3GMT EPID >	Vert, localement vert pâle, granulométrie moyenne à fine ( < 0.07" )	Roche effusive ou intrusive de composition mafique, localement grenue, magnétique, fracturation faible à moyenne (RQD localement à 0), 5-10% injections de calcite-épidote, aspect localement bréchique, possiblement coussinée par endroit.	Epidotisation	Trace à 1% pyrite disséminée ± associée aux veinules de calcite-épidote	Echantillon témoin à 295'
340.30 A 388.00	Zone de cisaillement chloritisée  < CIS 15' CHLO >	Vert, localement teinte blanchâtre, granulométrie moyenne à fine ( < 0.05" )	Zone de cisaillement, schistosité moyenne-forte à 15°AC, bordant une faille localisée à 350'. 15% injection de calcite-chlorite ± quartz distribuées le long de l'unité. Contacts supérieur et inférieur graduels sur 2'.    349.2 - 350.4   < FAI 15' > Faille + boue de faille, 15°AC.	Chloritisation et séricitisation	1-2% pyrite disséminée	Echantillon témoin à 361'
388.00 A 515.00	Basalte ou gabbro magnétique, épidotisé  < V7-3GMT EPID >	Vert, localement vert pâle, granulométrie moyenne à fine ( < 0.07" )	Idem 280 à 340.3'. Aspect localement marbré.	Epidotisation	Trace à 1% pyrite disséminée	Echantillon témoin à 468'
515.00 A 612.30	Gabbro épidotisé  < 3G EPID >	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Roche intrusive de composition mafique, non-magnétique, aspect grenu, 5% injections de calcite-épidote, présence de leucoxène localement (1-3% finement	Epidotisation	Trace pyrite disséminée	Echantillon témoin à 560'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			disséminé), ± fracturée, contacts graduels sur 2'.			
612.30 A 760.00	Basalte ou gabbro magnétique, épidotisé  «V7-3GMT EPID »	Vert à grain fin à moyen (< 0.05")	Idem 280 à 340.3'. 657-658.3': 25% veines albitisées 677.3-682.4': 25% veines albitisées 730.4-734.6': 35% veines albitisées 749.7-751.8': 25% veines albitisées	Epidotisation  Albitisation  Albitisation  Albitisation	Trace à 1% pyrite disséminée  3-5% Py diss.  3-5% Py diss.  3-5% Py diss.  3-5% Py diss.	Echantillon témoin à 636'
760.00 A 838.40	Gabbro épidotisé  «3G EPID »	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Idem 515 à 612.3', sauf pour l'addition de 3-5% injections de quartz-calcite rose, contacts graduels sur 2'.	Epidotisation	Trace pyrite, localement trace chalcoppyrite associée aux veines de quartz-calcite rose.	Echantillon témoin à 808'
838.40 A 1015.70	Brèche carbonatisée, cisailée  « BXTE  CARB  CIS »	Gris-beige, teinte rose localement, granulométrie fine (< 0.03")	Brèche tectonique (texture autoclastique) cisailée (20-25°AC), possible injections de syénite par endroit, 15% injections de calcite ± quartz et albite, aspect localement poreux (lessivage des carbonates). Contacts graduels.  851.7-893.8': Zone légèrement albitisée, 2-3% pyrite nodulaire ou finement disséminée (5% de 879.2 à 881.4').	Carbonatation, localement hématisation et albitisation.      Légère albitisation	Généralement trace à 1% pyrite disséminée, localement 2-5% Py nodulaire ou finement disséminés.      2-5% Py	Echantillon témoin à 876'

GROUPE VIOR MAZARIN  
JOURNAL DE SONDAGE

Projet: DOUAY

Numéro du trou : D-92-44

Page: 4

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
1015.70 A 1057.70	Gabbro chloritisé  «30 CHLO »	Vert à grain moyen (0.03-0.07")	Gabbro chloritisé typique, légèrement carbonatisé (calcite), schistosité bien développée à 0-15°AC, localement magnétique, 1-3% leucoxène disséminé, 5-10% injections de calcite le long de la schistosité, contacts graduels.	Chlorite-calcite	Trace pyrite	Echantillon témoin à 1026'
1057.70 A 1106.00	Brèche albitisée, cisailée  « BXTE  ALB  C IS »	Gris-beige, teinte rose par endroit, granulométrie fine ( $< 0.03''$ )	Brèche tectonique (texture autoclastique), cisailée (15-20°AC), magnétique, aspect de tuf-agglomérat par endroit, possible injections de syénite, contacts graduels.  1057.7-1065.4': Zone de transition entre le gabbro chloritisé et la brèche albitisée, teinte brune.  1090.7-1106': Zone fortement albitisée.	Carbonatation et albitisation  Carbonate brun  Forte albitisation	1-3% Pyrite disséminée ou en nodules.  2% Py diss.  3% Py nodulaire	Echantillon témoin à 1096'
1106.00 A 1162.30	Brèche carbonatisée  « BXTE  CARB »	Gris-brun à grain fin ( $< 0.03''$ )	Brèche tectonique carbonatisée, magnétique, localement poreuse (lessivage des carbonate), 10-15% injections de calcite, aspect relativement homogène, contacts graduels.	Carbonatation, légère hématisation	1% pyrite disséminée, localement 2-3%.	Echantillon témoin à 1153'
1162.30 A 1396.00	Basalte ou gabbro magnétique, épidotisé  « V7-3GMT  EPID  >»	Vert foncé, localement vert pâle, granulométrie moyenne à fine (0.03-0.07")	Idem 280 à 340.3', aspect localement poreux. Moyennement à fortement fracturé par endroit.  1162.3-1199.5': Zone carbonatisée et légèrement hématisée au contacts avec une brèche carbonatisée.	Epidotisation	Trace à 1% Pyrite diss.	Echantillon témoin à 1248'

DE A	TYPE DE ROCHE	GRANULOMETRIE COULEUR	TEXTURE ET STRUCTURE	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
			1352.8-1353.4': Zone hématisée	Hématisation	3% Py	
			1356.7-1357.5': Zone hématisée	Hématisation	3% Py	
			1370.3-1396': Roche fracassée-broyée			1396': Fin du sondage

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-44

GROUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 6

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8619	280.00	285.00	5.00	15				
CX8620	340.00	345.00	5.00	20				
CX8621	345.00	350.00	5.00	28				
CX8622	350.00	355.00	5.00	14				
CX8623	355.00	360.00	5.00	<5				
CX8624	360.00	365.00	5.00	26				
CX8625	365.00	370.00	5.00	15				
CX8626	370.00	375.00	5.00	14				
CX8627	375.00	380.00	5.00	11				
CX8628	380.00	385.00	5.00	18				
CX8629	385.00	390.00	5.00	10				
CX8630	450.00	455.00	5.00	15				
CX8631	500.00	505.00	5.00	16				
CX8632	550.00	555.00	5.00	10				
CX8633	600.00	605.00	5.00	15				
CX8634	656.00	660.00	4.00	14				
CX8635	673.00	677.30	4.30	16				
CX8636	677.30	682.40	5.10	14				
CX8637	682.40	687.00	4.60	11				
CX8638	700.00	705.00	5.00	12				
CX8639	730.00	735.00	5.00	28				
CX8640	749.50	752.50	3.00	17				
CX8641	800.00	805.00	5.00	14				
CX8642	805.00	810.00	5.00	19				
CX8643	810.00	815.00	5.00	19				
CX8644	815.00	820.00	5.00	18				
CX8645	820.00	825.00	5.00	14				
CX8646	825.00	830.00	5.00	23				
CX8647	830.00	835.00	5.00	52				
CX8648	835.00	840.00	5.00	253				
CX8649	840.00	845.00	5.00	510				
CX8650	845.00	850.00	5.00	233				
CX8651	850.00	855.00	5.00	750				
MOY.	855.00	890.00	35.00		5.56			

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-44

GROUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 7

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
CX8652	855.00	860.00	5.00		6.95		
CX8653	860.00	865.00	5.00		2.26		
CX8654	865.00	870.00	5.00		2.02		
CX8655	870.00	875.00	5.00	69			
MOY.	875.00	890.00	15.00		9.20		
CX8656	875.00	880.00	5.00		4.63		
CX8657	880.00	885.00	5.00		8.25		
CX8658	885.00	890.00	5.00		14.71		
CX8659	890.00	895.00	5.00	820			
CX8660	895.00	900.00	5.00	77			
CX8661	900.00	905.00	5.00	94			
CX8662	905.00	910.00	5.00	58			
CX8663	910.00	915.00	5.00	27			
CX8664	915.00	920.00	5.00	46			
CX8665	920.00	925.00	5.00	61			
CX8666	925.00	930.00	5.00	106			
CX8667	930.00	935.00	5.00		1.71		
CX8668	935.00	940.00	5.00	690			
CX8669	940.00	945.00	5.00	99			
CX8670	945.00	950.00	5.00	55			
CX8671	950.00	955.00	5.00	48			
CX8672	955.00	960.00	5.00	69			
CX8673	960.00	965.00	5.00	102			
CX8674	965.00	970.00	5.00	174			
CX8675	970.00	975.00	5.00	86			
CX8676	975.00	980.00	5.00	109			
CX8677	980.00	985.00	5.00	204			
CX8678	985.00	990.00	5.00	83			
CX8679	990.00	995.00	5.00	24			
CX8680	995.00	1000.00	5.00	58			
CX8681	1000.00	1005.00	5.00	250			
CX8682	1005.00	1010.00	5.00	124			
CX8683	1010.00	1015.00	5.00	55			
CX8684	1015.00	1020.00	5.00	36			

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-44

GRUPE VIOR-MAZARIN  
 ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 8

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8685	1020.00	1025.00	5.00	71				
CX8686	1025.00	1030.00	5.00	182				
CX8688	1030.00	1035.00	5.00	15				
CX8689	1035.00	1040.00	5.00	42				
CX8690	1040.00	1045.00	5.00	50				
CX8691	1045.00	1050.00	5.00	211				
CX8692	1050.00	1055.00	5.00	81				
CX8693	1055.00	1060.00	5.00	64				
CX8694	1060.00	1065.00	5.00	28				
CX8695	1065.00	1070.00	5.00	83				
CX8696	1070.00	1075.00	5.00	217				
CX8697	1075.00	1080.00	5.00	88				
CX8698	1080.00	1085.00	5.00	48				
CX8699	1085.00	1090.00	5.00	42				
MOY.	1090.00	1115.00	25.00		1.05			
CX8700	1090.00	1095.00	5.00		1.17			
CX8701	1095.00	1100.00	5.00	510				
CX8702	1100.00	1105.00	5.00	860				
CX8703	1105.00	1110.00	5.00	104				
CX8704	1110.00	1115.00	5.00		2.61			
CX8705	1115.00	1120.00	5.00	18				
CX8706	1120.00	1125.00	5.00	35				
CX8707	1125.00	1130.00	5.00	22				
CX8708	1130.00	1135.00	5.00	108				
CX8709	1135.00	1140.00	5.00	56				
CX8710	1140.00	1145.00	5.00	58				
CX8711	1145.00	1150.00	5.00	23				
CX8712	1150.00	1155.00	5.00	18				
CX8713	1155.00	1160.00	5.00	23				
CX8714	1160.00	1165.00	5.00	152				
CX8715	1165.00	1170.00	5.00	40				
CX8716	1170.00	1175.00	5.00	14				
CX8717	1175.00	1180.00	5.00	37				
CX8718	1180.00	1185.00	5.00	50				

Projet : DOUAY  
No du trou : D-92-44

GRUPE VIOR-MAZARIN  
ANALYSES QUANTITATIVES

Page : 9

No D'ANALYSE	DE (P)	A (P)	LONGUEUR (P)	Au (ppb)	Au* (g/t)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	
CX8719	1185.00	1190.00	5.00	86				
CX8720	1190.00	1195.00	5.00	59				
CX8721	1195.00	1200.00	5.00	620				
CX8722	1250.00	1255.00	5.00	64				
CX8723	1300.00	1305.00	5.00	102				
CX8724	1350.00	1355.00	5.00	194				
CX8725	1391.00	1396.00	5.00	20				
Nombre total d'échantillons :				106				
Longueur totale échantillonnée :				526.00				

19/08/1992

Projet : DOUAY  
 No du trou : D-92-44

GRUPE VIOR MAZARIN  
 RESULTATS DE GEOCHIMIE

Page : 1

Echant.	De (P)	à (P)	Long. (P)	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ea ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	Total %	Au ppb	Au* g/t
CX8621	345.00	350.00	5.00	44.42	15.82	11.97	8.83	3.52	5.08	1.54	0.80	0.25	0.12	1437	237	62	20	68	6.86	99.19	28	
CX8652	855.00	860.00	5.00	46.04	13.66	10.17	8.08	4.20	6.19	1.62	0.83	0.28	0.08	909	204	51	22	53	6.41	97.55		6.95
CX8653	860.00	865.00	5.00	46.63	12.58	9.77	9.08	4.35	5.85	1.60	0.84	0.34	0.10	1564	214	58	20	46	8.97	100.10		2.26
CX8657	880.00	885.00	5.00	41.31	12.66	12.98	8.56	3.82	6.06	1.20	0.80	0.31	0.10	924	213	53	20	47	4.09	91.88		8.25
CX8658	885.00	890.00	5.00	47.36	13.05	13.19	8.39	3.77	7.05	0.60	0.80	0.34	0.10	564	216	54	18	49	3.24	97.89		14.71
CX8659	890.00	895.00	5.00	47.69	14.38	9.29	7.18	3.06	6.92	1.50	0.86	0.24	0.10	769	162	59	18	53	6.57	97.78	820	
CX8670	945.00	950.00	5.00	44.90	13.22	11.02	8.53	3.65	6.51	1.54	0.82	0.28	0.10	548	165	59	18	52	8.64	99.29	55	
CX8684	1015.00	1020.00	5.00	47.98	14.15	9.20	7.97	5.70	2.99	1.56	0.88	0.22	0.10	1559	102	49	20	78	8.13	98.89	36	
CX8688	1030.00	1035.00	5.00	42.62	12.76	8.81	13.49	6.15	2.39	1.08	0.56	0.30	0.38	427	148	44	18	58	12.26	100.80	15	
CX8691	1045.00	1050.00	5.00	46.80	13.53	10.73	10.55	3.63	5.07	0.72	1.66	0.24	0.14	2308	185	72	32	71	5.51	98.59	211	
CX8726	1093.00	1104.00	11.00	47.03	14.14	7.46	8.03	3.66	6.14	1.90	0.76	0.20	0.10	767	306	44	16	31	8.89	98.31	266	
CX8703	1105.00	1110.00	5.00	50.64	12.14	10.71	6.72	2.15	6.54	0.78	1.57	0.25	0.22	261	261	161	52	51	5.98	97.72	104	
CX8704	1110.00	1115.00	5.00	49.11	11.54	12.15	8.78	1.75	6.07	0.60	1.79	0.36	0.32	825	395	162	52	65	5.07	97.56		2.61

\*\*\*\*\*LUNCO LIMITED\*\*\*\*\*  
 FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

70531-0  
 PAGE 1

PROJECT :	LATITUDE :	-440.0 FT	NTS SHEET # :	32 E 09	STARTED :	110986
PROPERTY :	DEPARTURE :	-400.0 FT	TOWNSHIP :	DOUAY	COMPLETED :	111686
BOREHOLE :	ELEVATION :	2000.0 FT	PROVINCE :	QUEBEC	MEASUREMENTS :	FT
AZIMUTH :	BL AZIMUTH :		COUNTRY :	CANADA	DRILLED BY :	
DIP :	GRID BEARING :		CLAIM # :	355737-1	DRILL TYPE :	
DEPTH :	LOGGED BY :	A D BURTON	GRID NAME :		TEST METHOD :	ACID
			CORE SIZE :		ASSAYED FOR :	AU

COMMENTS : DRILLED BGWL BY BRADLEY BROS. 640 FT SOUTH AND 380 FT WEST  
 OF POST 1. ALL ROCKS WKLY TO MODERATELY MAGNETIC.  
 LEFT IN HOLE: 20 FT HW AND 190 FT NH AND 286 FT BH CASING AND SHOE IN HOLE

\*\*\*\*\*DEVIATION RECORDS\*\*\*\*\*

DEPTH	AZIM	DIP									
317.00		-62.00	447.00		-60.00	707.00		-60.00	807.00		-62.00
326.00		-60.00	507.00		-60.00	707.00		-62.00	907.00		i-62.00

\*\*\*\*\*DESCRIPTION\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*ANALYSES\*\*\*\*\*

FROM	TO	SAMPLES	FROM	TO	LENGTH	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
FT	FT		FT	FT	FT				

.00 285.00 OVERBURDEN  
 OVERBURDEN.

285.00 313.00 VOLCANIC

PLW RUBBLE ZONE EXT D V INHMGNS ROCK.  
 OCC PLW SELVAGE, BXTD SLCS V LT GRN.  
 VOLC FRGMNTS, MASS GRN CHLC SCTNS;  
 WKLY MAGNETIC.  
 289.00 291.60 Volcanic.  
 AS ABOVE.  
 291.60 296.30 Volcanic.  
 AS ABOVE.

FX210207	285.00	289.00	4.00	MVVW	-	.000	.000
FX210208	289.00	291.60	2.60	MVVW	-	.000	.000
FX210209	291.60	296.30	4.70	MVVW	-	.000	.000
FX210210	296.30	299.00	2.70	MVVW	-	.000	.000
FX210211	299.00	301.20	2.20	MVVW	-	.000	.000
FX210212	301.20	305.80	4.60	MVVW	-	.000	.001
FX210213	305.80	307.29	1.49	MVVW	-	.000	.001
FX210214	307.29	309.65	2.36	MVVW	-	.000	.001

0.04      0.032  
 2.61'      3.45'  
 0.03  
 3.23'

\*\*\*\*\*INCO LIMITED\*\*\*\*\*  
 FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

70531-0  
 PAGE 2

*****DESCRIPTION*****		*****ANALYSES*****							
FROM	TO	SAMPLE#	FROM	TO	LENGTH	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
FT	FT		FT	FT	FT				
296.30	299.00								
Volcanic. AS ABOVE BXTD 1% PY.		FX210215	309.65	312.22	2.57	NVVW	-	.000	.001
299.00	301.20								
Volcanic. AS ABOVE BXTD TR PY.		FX210216	312.22	313.00	.78	NVW	-	.000	.001
301.20	305.80								
Volcanic. AS ABOVE BXTD.									
305.80	307.29								
Volcanic. AS ABOVE PLWD BXTD.									
307.29	309.65								
Volcanic. AS ABOVE PLWD BXTD CALC.									
309.65	312.22								
Volcanic. AS ABOVE.									
312.22	313.00								
Volcanic. AS ABOVE 1% PY.									
313.00	314.00								
CHERT ? LT GRY TO DRK GRY CHRT DR SLCFCTN. W 10-15% GRY QTZ VNG 8-10% BLERS&. DISS PY.		FX210202	313.00	314.00	1.00	NVW	-	.001	.001
314.00	315.00								
MUDSTONE CHLC MDST DRK GRN 15% STRGR&DISS. PY ONE INCH BLK WH QTZ VH.		FX210203	314.00	315.00	1.00	NW	-	.001	.003
315.00	316.00								
CHERT SLGHTLY BXTD CHRT&CHLC MDST BDDG ? 50. & 50 TCA 5% PY.		FX210204	315.00	316.00	1.00	NVH	-	.000	.003

70531-0  
 PAGE 2

\*\*\*\*\*INCO LIMITED\*\*\*\*\*  
 FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

70531-0  
 PAGE 3

*****DESCRIPTION*****			*****ANALYSES*****							
FROM FT	TO FT		SAMPLE#	FROM FT	TO FT	LENGTH FT	MIN %	CR ANG	AU DPT	DPT#FT
316.00	317.15	MUDSTONE AS TO 315.00 FT 4-5% PY.	FX210205	316.00	317.15	1.15	MVN	-	.000	.003
317.15	357.60	VOLCANIC								
		GRN SLCS CHLC VOLC TR BLEACHG ALTD.	FX210206	317.15	318.00	.85	MVN	-	.000	.003
		1% PY WKLY MAGNETIC.	FX210217	318.00	322.00	4.00	MVVH	-	.000	.003
		319.00 322.00 Volcanic.	FX210218	322.00	326.00	4.00	MVVH	-	.000	.003
		HARD SLCS VOLC BXTD EPIDOTIZED ALONG.	FX210219	326.00	330.37	4.37	MVVH	-	.000	.003
		FRACTURES TR PY PD STRGRS.	FX210220	330.37	335.50	5.13	MVVH	-	.000	.003
		322.00 326.00 Volcanic.	FX210221	335.50	340.40	4.90	MVVH	-	.000	.003
		AS ABOVE 1% PY PD.	FX210222	340.40	345.00	4.60	MVVH	-	.000	.003
		326.00 330.37 Volcanic.	FX210223	345.00	349.75	4.75	MVVH	-	.000	.003
		AS ABOVE.	FX210224	349.75	351.00	1.25	MN	-	.001	.004
		330.37 335.50 Volcanic.	FX210225	351.00	354.40	3.40	MVVH	-	.000	.004
		AS ABOVE MOD EPIDTZD TR PY PD.	FX210226	354.40	355.90	1.50	MVN	-	.000	.004
		335.50 340.40 Volcanic.	FX210227	355.90	357.60	1.70	MVN	-	.000	.004
		AS ABOVE.								
		340.40 345.00 Volcanic.								
		AS ABOVE.								
		345.00 349.75 Volcanic.								
		AS ABOVE.								
		349.75 351.00 Volcanic.								
		AS ABOVE MOD MAGNETIC 10% PD TR PY.								
		351.00 354.40 Volcanic.								
		GRN HARD SLCS VOLC DRK GRN EPIDTZD.								
		FRACTRES 10% QTZ-CHLC VNS WK MAG.								
		354.40 355.90 Volcanic.								
		AS ABOVE 5% PD TR PY.								
		355.90 357.60 Volcanic.								
		AS ABOVE 2% PD TR PY.								

70531-0  
 PAGE 3

## FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

*****DESCRIPTION*****		*****ANALYSES*****							
FROM	TO	SAMPLE#	FROM	TO	LENGTH	MIX %	CR ANG	AU OPT	OPT#FT
FT	FT		FT	FT	FT				
357.60	362.10								
CHERT									
CLCS CHRTY MODY ZONE 70% LT GRV TO.									
GRN BXTD CHRT 10% PY TR PD.									
360.10 362.00 Chert.									
AS ABOVE 2-3% PY TR PD BXTD.									
357.60	362.10	FX210228	357.60	360.10	2.50	NW	-	.001	.007
		FX210229	360.10	362.00	1.90	MVW	-	.000	.007
362.00	390.65								
VOLCANIC									
GRN CHLC SLES BXTD VOLC 20% QTZ-CALC.									
VNLTS WK TO MOD MAGNETICS TR PY PD.									
364.50 367.42 Volcanic.									
AS ABOVE 20% BXTD QTZ VNG OR CHRT.									
TR PY MOD TO WK MAG SCATTRD DISS.									
MAGNT GCC LOOK ASLOMRPHRYTC.									
367.42 371.67 Volcanic.									
AS ABOVE STRGLY BXTD.									
371.67 374.17 Volcanic.									
AS ABOVE CRACKLE BX LOC ANYG?									
374.17 377.41 Volcanic.									
FG MED HARONS CHLC GRN VOLC 5% QTZ.									
CALC WHISPS V WKLY MAGNTC TR PY CUBE.									
377.41 381.91 Volcanic.									
QTZ CARB ALTD VOLC GIVING GABBROIC.									
LIKE TXTE POSS ALTD CG FLOW UNIT.									
381.91 382.12 Volcanic.									
AS ABOVE.									
382.12 385.40 Volcanic.									
GRN LOCLY V WKLY MENTC CHLC MED HRD.									
VOLC 10% QTZ CALC STWHRK TR PY PD.									
385.40 390.65 Volcanic.									
AS ABOVE.									

\*\*\*\*\*INCO LIMITED\*\*\*\*\*  
 FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

*****DESCRIPTION*****		*****ANALYSES*****							
FROM FT	TO FT	SAMPLE#	FROM FT	TO FT	LENGTH FT	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
390.65	402.00								
TUFF									
FG GRN CHLC TUFF GRDTNL UCT WKY FLT.D.									
		FX210239	390.65	392.37	1.72	MVVW	-	.000	.007
@ 40 TCA 30% PNK-PURP QTZ-CALC VNS.									
		FX210240	392.37	394.83	2.46	MMW	-	.000	.007
		FX210241	394.83	397.43	2.60	MVN	-	.000	.007
		FX210242	397.43	398.90	1.47	MVN	-	.000	.007
		FX210243	398.90	402.00	3.10	MVN	-	.000	.007
392.37 394.83 Tuff.									
GRN TO GRY BLK MDDY TUFF AFFRS TUFF.									
DUT CNTNS CHLC MAG RICH MUDDY SECTNS.									
MORE MAGNTC SCTNS HAVE PRPLE TNGE.									
AND ARE MORE SLCS THAN TUFF LOCAL.									
PNK HMTZN OF NARON BNDS 1-2% PY PD.									
			394.83	397.43					
394.83 397.43 Tuff.									
AS ABOVE.									
			397.43	398.90					
397.43 398.90 Tuff.									
AS ABOVE (STRGLY HEM-SILICA ALTN.)									
ROCK PNK-RED TO PURPLE 2-3% PY PD.									
MED MAGNTC.									
			398.90	402.00					
398.90 402.00 Tuff.									
AS TO 394.83 FT 1% PY PD MOD MAG.									
402.00	414.45								
SILL									
QTZ VN @ UCT SHARP FG CONFIRMABLE.									
		FX210244	402.00	406.53	4.53	MVVW	-	.000	.007
DRK GRY TO BLACK SLCS SILL CRACKLE.									
		FX210245	406.53	411.00	4.47	MVVW	-	.000	.007
EXTD BY 10% QTZ CALCITE STKWRK TR.									
		FX210246	411.00	414.45	3.45	MVVW	-	.000	.007
TO LOC 1% PY PD NON-MAG #.									
			406.53	411.00					
406.53 411.00 Sill.									
AS ABOVE.									
			411.00	414.45					
411.00 414.45 Sill.									
AS ABOVE.									

## FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

*****DESCRIPTION*****		*****ANALYSES*****							
FROM	TO	SAMPLE#	FROM	TO	LENGTH	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
FT	FT		FT	FT	FT				
414.45	416.30								
TUFF									
MOO ALTD TUFF SIMILAR TO 394.83 FT.									
LOC MAGNTC 1-2% PY SLFD&CARB.									
415.17	416.30	FX210247	414.45	415.17	.72	MVVW	-	.001	.007
AS ABOVE TR PY MAG BAND.									
415.17	416.30	FX210248	415.17	416.30	1.13	MVVW	-	.000	.008
416.30	436.30								
VOLCANIC									
GRN CHLC SLCS WKLY BXTD VOLC LOCAL.									
MAG CONCENTRTNS ALONG WHAT APPR TO.									
BE PLW SELVAGES ? TR PY PO LOC HAS.									
418.40	423.00	FX210249	416.30	418.40	2.10	MVVW	-	.000	.008
AS ABOVE.									
418.40	423.00	FX210250	418.40	423.00	4.60	MVVW	-	.000	.008
AS ABOVE.									
423.00	427.10	FX210251	423.00	427.10	4.10	MVVW	-	.000	.008
AS ABOVE.									
427.10	428.00	FX210252	427.10	428.00	.90	MVVW	-	.000	.008
AS ABOVE.									
428.00	429.60	FX210253	428.00	429.60	1.60	MVVW	-	.000	.008
AS ABOVE.									
429.60	431.42	FX210254	429.60	431.42	1.82	MVVW	-	.000	.008
AS ABOVE.									
431.42	432.00	FX210255	431.42	432.00	.58	MVVW	-	.001	.008
AS ABOVE 3 INCH BTZ CARB VN @ 40 TCA 40.									
432.00	436.30	FX210256	432.00	436.30	4.30	MVVW	-	.000	.008
AS ABOVE BXTD ALTD TR VNS.									
436.30	452.50								
TUFF									
CHLC WL TO PRLY BDD MOBY TUFF BANDS.									
MAG RICH GRN TO DRK GRN 10% BTZ-CAR.									
B VNS SLCS SED SCTNS TR PY LOC MAG.									
436.30	452.50	FX210257	436.30	438.92	2.62	MVVW	-	.000	.008
AS ABOVE.									
438.92	440.70	FX210258	438.92	440.70	1.78	MVVW	-	.000	.009
AS ABOVE.									
440.70	444.20	FX210259	440.70	444.20	3.50	MVVW	-	.000	.009
AS ABOVE.									

\*\*\*\*\*INCO LIMITED\*\*\*\*\*  
 FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

70531-0  
 PAGE 7

*****DESCRIPTION*****		*****ANALYSES*****							
FROM FT	TO FT	SAMPLE#	FROM FT	TO FT	LENGTH FT	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
438.92	440.70								
Tuff.		FX210250	444.20	448.95	4.75	MVVH	-	.000	.009
AS ABOVE PRLY BDD LOC MAG CHCTNS.		FX210261	448.95	452.50	3.55	MVVH	-	.000	.010
440.70	444.20								
Tuff.									
AS ABOVE.									
444.20	448.95								
Tuff.									
AS ABOVE.									
448.95	452.50								
Tuff.									
AS ABOVE MOD CARB VNG.									
452.50	499.14								
DIKE									
HARD GRN TO LT GRN LOC STRGLY EPIDOT.		FX210262	452.50	457.00	4.50	MVVH	-	.000	.010
IZED DIKE 5% CNTD QTZ CALC VNG.		FX210263	457.00	461.23	4.23	MVVH	-	.000	.010
MOD SLCS WELY MAGNTC BXTD W STRG.		FX210264	461.23	466.00	4.77	MVVH	-	.000	.010
EPIDOTE ALTN ALONG FRCTRES TR PY.		FX210265	466.00	470.12	4.12	MVVH	-	.000	.010
457.00	461.23								
Dike.		FX210266	470.12	475.49	5.37	MVVH	-	.000	.011
AS ABOVE.		FX210267	475.49	479.85	4.36	MVVH	-	.000	.011
461.23	466.00								
Dike.		FX210268	479.85	482.35	2.50	MVVH	-	.000	.011
AS ABOVE.		FX210269	482.35	486.68	4.33	MVVH	-	.000	.011
466.00	470.12								
Dike.		FX210270	486.68	489.84	3.16	MVVH	-	.000	.011
AS ABOVE.		FX210271	489.84	493.89	4.05	MVVH	-	.000	.011
470.12	475.49								
Dike.		FX210272	493.89	495.00	1.11	MVVH	-	.000	.011
AS ABOVE.		FX210273	495.00	499.14	4.14	MVVH	-	.000	.011
475.49	479.85								
Dike.									
AS ABOVE.									
479.85	482.35								
Dike.									
AS ABOVE.									
482.35	486.68								
Dike.									
AS ABOVE.									
486.68	489.84								
Dike.									
AS ABOVE.									
489.84	493.89								
Dike.									

70531-0  
 PAGE 7

FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

\*\*\*\*\*DESCRIPTION\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*ANALYSES\*\*\*\*\*

FROM FT	TO FT	DESCRIPTION	SAMPLE#	FROM FT	TO FT	LENGTH FT	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
		AS ABOVE.								
		493.89 495.00 Dike.								
		AS ABOVE STRG EPIDOTE.								
		495.00-499.14 Dike.								
		AS ABOVE MOD EPIDOTE.								
499.14	502.40	VOLCANIC								
		? GRN GRV NON-MAG CALC VOLC 5% WH.	FX210274	499.14	502.40	3.26	MVW	-	.000	.011
		QTZ-CALC VNLTS HARD SLCS TR-2% DISS.								
		PY TR PD POSS DIKE.								
		<i>V735</i>								
502.40	511.30	ALTERATION								
		REDISH BLK SLCS WKLY MAGNTC ALTD E W.	FX210275	502.40	504.00	1.60	MVW	-	.000	.011
		20% GRN CHLD INCLS CNTCT ZONE ?.	FX210276	504.00	507.00	3.00	MVW	-	.000	.011
		1% PY TR PD MAGNITTE POSS TRACHYTE.	FX210277	507.00	510.00	3.00	MVW	-	.000	.011
		TYPE DIKE OR <u>HEM-OTZ-CARB</u> ALTH.	FX210278	510.00	511.30	1.30	MVW	-	.000	.011
		MOD CALCS BC.								
		504.00 507.00 Alteration.								
		AS ABOVE.								
		507.00 510.00 Alteration.								
		AS ABOVE 2% PY 30% LC GROUND.								
		510.00 511.30 Alteration.								
		AS ABOVE 1% PY.								
		<i>V736</i>								
		<i>now</i>								
		<i>≠</i>								
511.30	513.10	TUFF								
		WLL FLTD HEM RED TO GRN TUFF FLTH @.	FX210279	511.30	513.10	1.80	MVW	-	.001	.013
		35 TCA MOD CALC RED TO PURPLE HEM.								
		ALTH 5% QTZ CALC VNS TR PY.								
		<i>≠</i>								
		<i>mgl.</i>								

\*\*\*\*\*INCO LIMITED\*\*\*\*\*  
FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

70531-0  
PAGE 9

\*\*\*\*\*DESCRIPTION\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*ANALYSES\*\*\*\*\*

FROM TO  
FT FT  
513.10 524.75 TRACHYTE *54'*  
TRACHYTE OR ALTD DACITIC VOLC DRK.  
*PURPLE* TO RED COLOR V SLCS 1-2% DISS.  
MAGNETITE WKLY NGNTC UCT SHARP @ 30.  
TCA 1% DISS PY PD MOD CALC.  
518.43 520.70 Trachyte.  
AS ABOVE.  
520.70 522.85 Trachyte.  
AS ABOVE EXTD BY 20% QTZ CALC VNLTs.  
522.85 524.75 Trachyte.  
AS ABOVE STRGLY EXTD BY WH TO RD.  
QTZ CALC STRMARK.

SAMPLE#	FROM FT	TO FT	LENGTH FT	MIN %	CR ANG
FX210280	513.10	518.43	5.33	MVW	-
FX210281	518.43	520.70	2.27	MVW	-
FX210282	520.70	522.85	2.15	MVW	-
FX210283	522.85	524.75	1.90	MVW	-

AU OPT	DPT#FT
.012	.078
.015	.113
.002	.119
.003	.124

*0,064/0*  
*0,03-?*  
*0,0013*  
*0,0031*

*≠  
hem*

*30'*

524.75 543.10 DACITE *54'*  
DRK GRY TO ALMOST BLACK SLCS VOLC.  
POSS DACITIC IN COMP FG TO APHANTC.  
LOCAL PY PD STRGRS 5% WH QTZ-CALC.  
VNLTs WKLY MAGNTC POSS SLCFD INT.  
VOLC?  
528.20 529.35 Dacite.  
AS ABOVE.  
529.35 531.65 Dacite.  
AS ABOVE.  
531.65 534.26 Dacite.  
AS ABOVE.  
534.26 535.73 Dacite.  
AS ABOVE 2-3% END STRGR PY TR PD.  
535.73 538.60 Dacite.  
AS ABOVE.  
538.60 540.57 Dacite.

FX210284	524.75	528.20	3.45	MVW	-
FX210285	528.20	529.35	1.15	MVW	-
FX210286	529.35	531.65	2.30	MVW	-
FX210287	531.65	534.26	2.61	MVW	-
FX210288	534.26	535.73	1.47	MVW	-
FX210289	535.73	538.60	2.87	MVW	-
FX210290	538.60	540.57	1.97	MVW	-
FX210291	540.57	543.10	2.53	MVW	-

(.032)	.235
.001	.237
.000	.237
.041	.345
.017	.363
.001	.366
.003	.373
.001	.374

*0,0011*  
*0,0011*  
*0,0011*  
*0,0176*

*≠  
hem*

*30'*

*0,0013 30'*  
*0,0013/20'*  
*0,009 ppb/30'*

70531-0  
PAGE 9

*****DESCRIPTION*****		*****ANALYSES*****							
FROM	TO	SAMPLE#	FROM	TO	LENGTH	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
FT	FT		FT	FT	FT				
	AS ABOVE.								
	540.57 543.10 Dacite.								
	AS ABOVE.								
543.10	546.65	TRACHYTE							
	DRK RD TO BLACK WKLY MAGNTC V SHRP 22.	FX210292	543.10	544.03	.93	MVV	-	.000	.374
	UCT @ 22 TCA 5% WH QTZ CALC VNLS.	FX210293	544.03	544.92	.89	MVV	-	.000	.375
	SBPRL TO CTCT 1% DISS PY.	FX210294	544.92	546.65	1.73	MVV	-	.000	.375
	544.03 544.92 Trachyte.								
	AS ABOVE 40% QTZ-CALC VNG.								
	544.92 546.65 Trachyte.								
	AS ABOVE 25% QTZ-CALC VNG.								
546.65	598.17	VOLCANIC							
	DRK GRAY FG MASS VOLC ANDESITE POSS.	FX210295	546.65	548.40	1.75	MVVV	-	.000	.375
	5/7% DISS LEUCOXENE WKLY TO MODY.	FX210296	548.40	549.32	.92	MVV	-	.001	.376
	CALC TR PY.	FX210297	549.32	551.52	2.20	MVVV	-	.002	.381
	548.40 549.32 Volcanic.	FX210298	551.52	555.00	3.48	MVVV	-	.019	.447
	50% BLACK CHLC VOLC 50% WH PKK QTZ.	FX210299	555.00	559.00	4.00	MVVV	-	.000	.447
	ONE INCH ZONE MASS MAGNITIE&CF	FX210300	559.00	564.00	5.00	MVVV	-	.000	.449
	5-7% CP OVER 1 INCH 1% CP OVERALL	FX210301	564.00	568.37	4.37	MVVV	-	.000	.449
	549.32 551.52 Volcanic.	FX210302	568.37	573.00	4.63	MVVV	-	.015	.516
	GRY GRN WKLY CHLC WKLY MAGNTC ANDEST.	FX210303	573.00	576.00	3.00	MVVV	-	.000	.516
	TO DAC VOLC TR PY.	FX210304	576.00	579.00	3.00	MVVV	-	.000	.515
	551.52 555.00 Volcanic.	FX210305	579.00	582.00	3.00	MVVV	-	.000	.517
	AS ABOVE BC.	FX210306	582.00	585.00	3.00	MVVV	-	.007	.538
	555.00 559.00 Volcanic.	FX210307	585.00	588.70	3.70	MVV	-	.000	.538
	AS ABOVE BC.	FX210308	588.70	592.75	4.05	MVV	-	.002	.546
	559.00 564.00 Volcanic.	FX210309	592.75	598.17	.42	MVV	-	.001	.550
	AS ABOVE BC.								

#  
hem

17-36  
# #

Py 2/t.0

\*\*\*\*\*DESCRIPTION\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*ANALYSES\*\*\*\*\*

FROM FT	TO FT	DESCRIPTION	SAMPLE#	FROM FT	TO FT	LENGTH FT	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
564.00	568.37	Volcanic. AS ABOVE BC.								
568.37	573.00	Volcanic. AS ABOVE BC.								
573.00	576.00	Volcanic. AS ABOVE BC.								
576.00	579.00	Volcanic. AS ABOVE BC.								
579.00	582.00	Volcanic. AS ABOVE BC.								
582.00	585.00	Volcanic. AS ABOVE BC.								
585.00	588.70	Volcanic. GRN TO RD PPK GRN VOLC STRGLY CALC. LOCAL HEM ALTN 5% SIDC QTZ-CALC VNG. TR PY WKLY MAGNTE OCC BLACK QTZ SLCF. D ZONE @ 20 TCA.								
588.70	592.75	Volcanic. AS ABOVE.								
592.75	598.17	Volcanic. AS ABOVE.								

# hem

598.17 601.40 ALTERATION

RED TO ORANGE RED INTSELY ALTD ROCK @ 10.  
 POSS VOLC SHARP UCT @ 10 TCA.  
 ONE-QUARTER INCH WH QTZ UN ALONG CNT.  
 CT 10-12% DISS PY ALTN CONSISTS OF.  
 SLCFCINSHENTZN ORIGINAL MAGNTE. ←  
 HAS BEEN ALTD TO HEM TO GIVE RED- ←  
 ORAGE COLR NON MAGNTE STRONGLY CALC. ←  
 W 10% WH QTZ VNLTS.

# hem

15

FX210310 598.17 601.40 3.23 HW - .030 .647

0.0969

FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

\*\*\*\*\*DESCRIPTION\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*ANALYSES\*\*\*\*\*

FROM FT	TO FT	DESCRIPTION	SAMPLE#	FROM FT	TO FT	LENGTH FT	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
601.40	626.09	VOLCANIC								
		GRDNL CNTCT FROM ABOVE GRN STRGLY.	FX210311	601.40	604.47	3.07	MVV	-	.012	.685 0,0305
		CALC VOLC BXTD BY 40% QTZ CALC VNG.	FX210312	604.47	607.83	3.36	MVV	-	.006	.706 0,0305
		LOCAL RED-ORNGE SECTNS 2-3% DISS PY.	FX210313	607.83	612.40	4.57	MVV	-	.010	.753 0,0452
		V HK MAG.	FX210314	612.40	616.60	4.20	MVV	-	.003	.765 0,0452
		604.47 607.83 Volcanic.	FX210315	616.60	619.26	2.66	MVV	-	.001	.769 0,0517
		AS ABOVE 2% PY.	FX210316	619.26	621.74	2.48	MVV	-	.001	.773 0,0525
		607.83 612.40 Volcanic.	FX210317	621.74	624.27	2.53	MVV	-	.006	.787 0,052
		AS ABOVE 2% PY.	FX210318	624.27	626.09	1.82	MVV	-	.011	.807 0,0700
		612.40 616.60 Volcanic.								
		AS ABOVE 10% QTZ-CARB VNLTS.								
		616.60 619.26 Volcanic.								
		AS ABOVE 1% PY WKLY MAGNTC.								
		619.26 621.74 Volcanic.								
		GRN CALC VOLC 10% WH QTZ-CARB VNLTS.								
		@ (10 TCA TR-2% PY WKLY MAG.								
		621.74 624.27 Volcanic.								
		GRN TO GRN-BLK VOLC W 20% QTZ-CALC.								
		VNLTS 2-3% PY VOLC MOD CALC HK MAG.								
		624.27 626.09 Volcanic.								
		AS ABOVE LOCAL PNK-RD-ORNGE HEM.								
		ALTN 3-4% PY.								
626.09	629.00	ALTERATION								
		VOLC W STRONG ORNGE-RD HEM SLCFCTN 20.	FX210319	626.09	629.00	2.91	MVV	-	.013	.846 0,0778
		5-7% DISS PY HARD 10% WH BXTD QTZ.								
		CALC VNLTS FLTN @ 20 TCA.								

*****DESCRIPTION*****		*****ANALYSES*****							
FROM FT	TO FT	SAMPLE#	FROM FT	TO FT	LENGTH FT	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT#FT
629.00	644.52	VOLCANIC							
		FX210320	629.00	631.90	2.90	MVW	-	.001	.850
		FX210321	631.90	634.10	2.20	MVW	-	.012	.877
		FX210322	634.10	637.35	3.25	MVW	-	.000	.878
		FX210323	637.35	641.35	4.00	MVW	-	.000	.878
		FX210324	641.35	644.52	3.17	MVW	-	.000	.879
									0,000.7
									0,026.0
									0,319.4 - 3,000.0
									305 ppb / 35,93'
644.52	645.45	DIKE							
		FX210325	644.52	645.45	.93	MVW	-	.001	.880
645.45	674.40	VOLCANIC							
		FX210326	645.45	648.70	3.25	MVW	-	.010	.912
		FX210327	648.70	652.00	3.30	MVVW	-	.001	.914
		FX210328	652.00	657.00	5.00	MVVW	-	.000	.914
		FX210329	657.00	662.00	5.00	MVVW	-	.000	.914
		FX210330	662.00	667.00	5.00	MVVW	-	.000	.914
		FX210331	667.00	671.50	4.50	MVVW	-	.000	.914
		FX210332	671.50	674.40	2.90	MVVW	-	.000	.914

*****DESCRIPTION*****		*****ANALYSES*****							
FROM	TO	SAMPLE#	FROM	TO	LENGTH	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
FT	FT		FT	FT	FT				
	662.00		667.00						
	Volcanic.								
	AS ABOVE OCC EPIDOTETZD FRCTRES.								
	667.00		671.50						
	Volcanic.								
	AS ABOVE.								
	671.50		674.40						
	Volcanic.								
	AS ABOVE.								
674.40	702.00								
	DIKE								
	BADLY BROKEN GROUND AND LOST CORE.								
		FX210333	674.40	685.00	10.60	MVVW	-	.000	.914
		GRAY BLACK APHANITIC LOCAL EPIDOTE.							
		FX210334	685.00	689.00	4.00	MVVW	-	.000	.914
		FRCTRES TRAP ROCK POSS VOLC ?.							
		FX210335	689.00	693.00	4.00	MVVW	-	.000	.915
		685.00 689.00 Dike.							
		FX210336	693.00	696.00	3.00	MVVW	-	.000	.915
		AS ABOVE 30% LC.							
		FX210337	696.00	702.00	6.00	MVVW	-	.000	.915
		689.00 693.00 Dike.							
		AS ABOVE 30% LC LT GRAY COLR.							
		693.00 696.00 Dike.							
		AS ABOVE 1% LC LT GRAY COLR.							
		696.00 702.00 Dike.							
		AS ABOVE 10% LC LT GRAY COLR.							
702.00	760.00								
	TRAP DYKE								
	V DRK GRN TO BLACK APHANITIC ROCK.								
		FX210338	702.00	708.00	6.00	MVW	-	.000	.915
		POSS CHLD INTRUSIVE BADLEY BROKEN.							
		FX210339	708.00	711.00	3.00	MVW	-	.000	.915
		CORE&LOST CORE LOCAL WK EPIDOTZD.							
		FX210340	711.00	717.00	6.00	MVW	-	.000	.915
		FRCTRES WKLY MAGNETIC 1% BLEBBY PY.							
		FX210341	717.00	723.00	6.00	MVW	-	.000	.915
		708.00 711.00 Trap dyke.							
		FX210342	723.00	727.00	4.00	MVW	-	.000	.915
		AS ABOVE 50% LC.							
		FX210343	727.00	732.00	5.00	MVW	-	.000	.915
		711.00 717.00 Trap dyke.							
		FX210344	732.00	740.00	8.00	MVW	-	.000	.915
		AS ABOVE 60% LC.							
		FX210345	740.00	745.00	5.00	MVW	-	.000	.915
		717.00 723.00 Trap dyke.							
		FX210346	745.00	751.00	6.00	MVW	-	.000	.915

\*\*\*\*\*INCO LIMITED\*\*\*\*\*  
 FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

70531-0  
 PAGE 15

*****DESCRIPTION*****		*****ANALYSES*****							
FROM FT	TO FT	SAMPLE#	FROM FT	TO FT	LENGTH FT	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
	AS ABOVE 40% LC.	FX210347	751.00	755.00	4.00	MVW	-	.000	.915
	723.00 727.00 Trap dyke.	FX210348	755.00	760.00	5.00	MVW	-	.000	.915
	AS ABOVE 30% LC.								
	727.00 732.00 Trap dyke.								
	AS ABOVE 50% LC.								
	732.00 740.00 Trap dyke.								
	AS ABOVE 60% LC.								
	740.00 745.00 Trap dyke.								
	AS ABOVE 800% LC.								
	745.00 751.00 Trap dyke.								
	AS ABOVE 30% LC 2% PY PD.								
	751.00 755.00 Trap dyke.								
	AS ABOVE 50% LC 1% PY.								
	755.00 760.00 Trap dyke.								
	AS ABOVE 20% LC 10% WH OTI CALC VNS.								
760.00	854.50	GABBR0							
	FS TO MG WKLY TO MOD MAGNTC GABBR0.	FX210349	760.00	769.00	9.00	MVW	-	.000	.915
	BADLEY BROKEN AND LOST CORE. LOCAL.	FX210350	769.00	772.00	3.00	MVW	-	.000	.915
	EPIDOTID FRTRES&EPIDOTIZED FELDSP.	FX210351	772.00	776.00	4.00	MVW	-	.000	.915
	AR IN MS SECTIONS. TR-1% PY&PD AS.	FX210352	776.00	781.00	5.00	MVW	-	.000	.915
	BLEBS&DISS 50% LC.	FX210353	781.00	783.00	2.00	MVW	-	.000	.915
	769.00 772.00 Gabbro.	FX210354	783.00	788.00	5.00	MVW	-	.000	.915
	AS ABOVE 40% LC.	FX210355	788.00	793.50	5.50	MVW	-	.000	.915
	772.00 776.00 Gabbro.	FX210356	793.50	801.00	7.50	MVW	-	.000	.915
	AS ABOVE 50% LC.	FX210357	801.00	805.00	4.00	MVW	-	.000	.915
	776.00 781.00 Gabbro.	FX210358	805.00	807.00	2.00	MVW	-	.000	.915
	AS ABOVE 10% LC.	FX210359	807.00	809.00	1.00	MVW	-	.000	.915
	781.00 783.00 Gabbro.	FX210360	808.00	811.00	3.00	MVW	-	.000	.915
	AS ABOVE 5% LC.	FX210361	811.00	820.00	9.00	MVW	-	.000	.915
	783.00 788.00 Gabbro.	FX210362	820.00	824.00	4.00	MVW	-	.000	.915

70531-0  
 PAGE 15





## FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

*****DESCRIPTION*****		*****ANALYSES*****							
FROM FT	TO FT	SAMPLE#	FROM FT	TO FT	LENGTH FT	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
	RED-BLK V SLES DIKE V SHARP UCT @ 50 50.	FX210380	892.42	894.50	2.08	MVVH	-	.000	.927
	TCA V STRGLY CALC 5% CALC-QTZ VNLTS.	FX210381	894.50	897.80	3.30	MVVH	-	.000	.927
	TR-1% PY.								
	894.50 897.80 Dike.								
	AS ABOVE 20% VOLC INCLS.								
897.80	970.00								
	VOLCANIC								
	GRN FG TO NS CHLC CALC WKLY MAGNTC.	FX210382	897.80	901.65	3.85	MVVH	-	.000	.927
	VOLC BC TR PY.	FX210383	901.65	905.60	3.95	MVVH	-	.000	.927
	901.65 905.60 Volcanic.	FX210384	905.60	909.70	3.10	MVVH	-	.000	.927
	AS ABOVE 60% CALC-QTZ VNS TR PY.	FX210385	908.70	911.24	2.54	MVH	-	.002	.932
	905.60 908.70 Volcanic.	FX210386	911.24	914.23	2.99	MVH	-	.000	.932
	AS TO 901.65 FT.	FX210387	914.23	915.22	1.99	MVVH	-	.002	.936
	908.70 911.24 Volcanic.	FX210388	916.22	922.00	5.78	MVVH	-	.000	.936
	DRK RD-BLK ALTD VOLC STRGLY CALC.	FX210389	922.00	927.00	5.00	MVVH	-	.000	.936
	WKLY SLFD MOD HEM 5% QTZ-CARB STKWRK.	FX210390	927.00	932.00	5.00	MVVH	-	.000	.936
	1-2% PY WKLY MAGNTC.	FX210391	932.00	937.00	5.00	MVVH	-	.000	.936
	911.24 914.23 Volcanic.	FX210392	937.00	942.00	5.00	MVVH	-	.000	.936
	AS ABOVE.	FX210393	942.00	947.00	5.00	MVVH	-	.000	.937
	914.23 916.22 Volcanic.	FX210394	947.00	952.00	5.00	MVVH	-	.000	.939
	GRN CHLC FG TO MG WKLY MAG MOD CALC.	FX210395	952.00	954.90	2.90	MVVH	-	.000	.939
	VOLC <5% QTZ CARB VNLTS BC TR PY.	FX210396	954.90	958.03	3.13	MVH	-	.000	.940
	916.22 922.00 Volcanic.	FX210397	958.03	961.00	2.97	MVH	-	.000	.940
	AS ABOVE BC.	FX210398	961.00	964.82	3.82	MVH	-	.000	.940
	922.00 927.00 Volcanic.	FX210399	964.82	968.80	3.98	MVH	-	.001	.945
	AS ABOVE BC.	FX210400	968.80	970.00	1.20	MVH	-	.003	.948
	927.00 932.00 Volcanic.								
	AS ABOVE BC.								
	932.00 937.00 Volcanic.								
	AS ABOVE BC.								
	937.00 942.00 Volcanic.								

\*\*\*\*\* INCO LIMITED\*\*\*\*\*  
 FIELD EXPLORATION DIAMOND DRILL LOG

70531-0  
 PAGE 17

*****DESCRIPTION*****		*****ANALYSES*****							
FROM FT	TO FT	SAMPLE#	FROM FT	TO FT	LENGTH FT	MIN %	CR ANG	AU OPT	OPT*FT
	AS ABOVE BC.								
	942.00 947.00 Volcanic.								
	AS ABOVE.								
	947.00 952.00 Volcanic.								
	AS ABOVE.								
	952.00 954.90 Volcanic.								
	AS ABOVE.								
	954.90 958.03 Volcanic.								
	GRN TO RD GRN ALTD VOLC MOD SLCFD.								
	HEMICALC ALTN 1% PY <5% CALC ARTZ.								
	VNLTS WKLY HASNTC.								
	958.03 961.00 Volcanic.								
	AS ABOVE.								
	961.00 964.82 Volcanic.								
	AS ABOVE ALTH BECOMING V STRG.								
	964.82 968.80 Volcanic.								
	AS ABOVE HAS DIKE LIKE APPEARANCE.								
	968.80 970.00 Volcanic.								
	V STRGLY ALTD VOLC DRK RD-BLK TO.								
	BLK IN COLOR COULD BE DIKE W ALTH.								
	HALD FROM 952 TO 991 FT.								
970.00	971.00 QUARTZ								
	V INTSE SLCFCTN WH HARD MLKY. W BLK.	FX210401	970.00	971.00	1.00	MVH	-	.000	.948
	WHSPS TR PY.								
971.00	973.50 BRECCIA								
	BXTD WH QTZ-FECB&PNK-RD HEM SLCFD.	FX210402	971.00	973.50	2.50	MVH	-	.003	.956
	VOLC 3-4% PY TR CP 40% QTZ MTRL.								

70531-0  
 PAGE 17







# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0233-RG2

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-03-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB	AU g/tonne	AU CH'KS g/tonne	AU CH'KS g/tonne
CX-18355	53					
CX-18356	*			0.69	0.69	0.69
CX-18357	30	31	27			
CX-18358	47					
CX-18359	49					
CX-18360	113	105	120			
CX-18361	85					
CX-18362	235					
CX-18363	*			0.86	0.82	0.89
CX-18364	235					
CX-18365	161					
CX-18366	*			1.48	1.58	1.37
CX-18367	316	306	325			
CX-18368	140					
CX-18369	*			4.32	4.32	4.32
CX-18370	42					
CX-18371	44					
CX-18372	51					
CX-18373	24					
CX-18374	60					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0233-RG3

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-07-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-03-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB	AU G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE
CX-18375	*			0.89	0.89	0.89
CX-18376	392	391	393			
CX-18377	19					
CX-18378	21					
CX-18379	85	83	84			
CX-18380	40					
CX-18381	38					
CX-18382	11					
CX-18383	23					
CX-18384	300					
CX-18385	63					
CX-18386	47					
CX-18387	18					
CX-18388	*			3.12	3.09	3.15
CX-18389	*			1.16	1.21	1.10
CX-18390	218					
CX-18391	570					
CX-18392	*			1.21	1.31	1.10
CX-18393	*			1.20	1.17	1.23
CX-18394	*			5.21	5.21	5.21

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0233-RG4

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-07-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-03-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX-18395	*			16.01	15.98	16.04
CX-18396	*			6.65	6.51	6.79
CX-18397	*			2.47	2.47	2.47
CX-18398	230					
CX-18399	295					
CX-18400	57					
CX-18401	17					
CX-18402	35					
CX-18403	38					
CX-18404	*			1.30	1.23	1.37
CX-18405	*			0.89	0.89	0.89
CX-18406	51					
CX-18407	216					
CX-18408	63					
CX-18409	15					
CX-18410	10					
CX-18411	6					
CX-18412	22					
CX-18413	13					
CX-18414	11					

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0233-RG5

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-07-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-03-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB
CX-18415	24
CX-18416	12

Certifie par/Certified by

*J.J. Landers* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



RAPPORT: C92-60046.0 ( COMPLET )

DATE DE L'IMPRESSION: 13-FEB-92

PROJET: D-92-C

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU PPB
----------------------------	-------------------	-----------

CX-18385		152
CX-18386		60
CX-18387		15
CX-18388		2986
CX-18389		896

CX-18390		209
CX-18391		504
CX-18392		1331
CX-18393		903
CX-18394		5170

CX-18395		>10000
CX-18396		6540
CX-18397		1911
CX-18398		209
CX-18399		246

CX-18400		49
CX-18401		<5
CX-18402		26
CX-18403		37
CX-18404		1273

CX-18405		1059
CX-18406		14
CX-18407		23

DATE DE L'IMPRESSION: 13-FEB-92

RAPPORT: C92-60046.0 ( COMPLET )

PROJET: D-92-C

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU PPB
CX-18391		504
Duplicata		500
CX-18403		37
Prep Duplicata		32

CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay

Ste-Foy, Québec G1N 4H7

(418) 693-1777

TELEX: 051-3786 LOCAL 272

# CHIMITEC LTEE

CERTIFICAT  
D'ANALYSE

DATE DE L'IMPRESSION: 17-FEB-92

PROJET: B-92-C

PAGE 1

RAPPORT: C92-60046.5 ( COMPLET )

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	AU GTM
----------------------------	-------------------	-----------

CX-18395

13.89

*Richard Newkirk*

VIOR  
2R-0233-R62

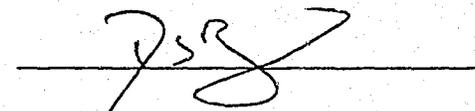
Laboratoires ASS  
780, AV. DU CUIVRE C.P. 665, ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6  
PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1106  
Page No. : 1 of 1  
File No. : FB07RA  
Date : FEB-07-1992

PROJ:D-92-C

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC  
Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
18356	46.50	12.41	8.43	8.24	3.50	6.99	0.33	0.66	0.31	0.10	259	301	179	12	22	10.43	97.95
18357	42.32	13.03	9.13	8.91	3.77	7.08	0.60	0.77	0.31	0.08	362	337	46	18	25	11.82	97.83
18405	43.88	13.32	9.28	10.75	5.94	3.23	1.66	0.62	0.25	0.10	260	176	38	10	31	9.37	98.40
18406	40.85	11.49	12.14	6.61	15.99	0.63	0.78	0.46	0.21	0.04	104	167	26	14	18	10.86	100.06





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0504-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6341	201					
CX6342	566	582	549			
CX6343	110					
CX6344	*			3.38	3.43	3.33
CX6345	95					
CX6346	278					
CX6347	341					
CX6348	38					
CX6349	39					
CX6350	12					
CX6351	101					
CX6352	46					
CX6353	24					
CX6354	37					
CX6355	36					
CX6356	43	39	46			
CX6357	270					
CX6358	52	53	50			
CX6359	60					
CX6360	56					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0504-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6361	499	480	517			
CX6362	49					
CX6363	262					
CX6364	*			3.09	3.15	3.02
CX6365	*			1.22	1.17	1.27
CX6366	823	857	789			
CX6367	206					
CX6368	*			1.15	1.13	1.17
CX6369	375					
CX6370	*			3.60	3.63	3.57
CX6371	414					
CX6372	*			1.19	1.17	1.21
CX6373	*			1.08	1.06	1.10
CX6374	*			1.41	1.44	1.37
CX6375	*			1.55	1.51	1.58
CX6376	*			4.29	4.11	4.46
CX6377	*			1.55	1.51	1.58
CX6378	70	65	74			
CX6379	169					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



DATE DE L'IMPRESSION: 17-MAR-99

RAPPORT: C92-60137.0 ( COMPLET )

PROJET: AUCUN

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	AURI PPB	Au Rew PPB
----------------------------	-------------------	-----------	-------------	---------------

CX-6360		38		
CX-6361		514		
CX-6362		40		
CX-6363		162		
CX-6364		2308		

CX-6365		2411	1638	1669
CX-6366		545		
CX-6367		204		
CX-6368		815		
CX-6369		670		

CX-6370		4113	4057	4163
CX-6371		464		
CX-6372		1238		
CX-6373		1078		
CX-6374		1660		

CX-6375		2071		
CX-6376		3933	4060	3938
CX-6377		1994		
CX-6378		137		
CX-6379		214		

CX-6380		156		
---------	--	-----	--	--

DATE DE L'IMPRESSION: 17-MAR-92

RAPPORT: C92-60137.0 ( COMPLET )

PROJET: AUCUN

PAGE 3

NUMERO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	AUR1 PPB	Au Rev PPB
CX-6367		204		
Duplicata		226		
CX-6375		2071		
Prep Duplicata		1799		



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0508-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-6380	66		
CX-6381	13		
CX-6382	515	480	549
CX-6383	624	630	617
CX-6384	169		
CX-6385	145		
CX-6386	38		
CX-6387	134		
CX-6388	34		
CX-6389	136		
CX-6390	15		
CX-6391	69		
CX-6392	67		
CX-6393	13		
CX-6394	26		
CX-6395	6		
CX-6396	10		
CX-6397	21		
CX-6398	9		
CX-6399	11		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0508-RG2

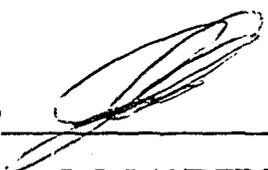
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-6400	16		
CX-6401	6		
CX-6402	12		
CX-6403	8		
CX-6404	9		
CX-6405	40		
CX-6406	11		
CX-6407	26	23	29
CX-6408	5		
CX-6409	7		
CX-6410	28	30	26
CX-6411	10		
CX-6412	9		
CX-6413	5		
CX-6414	9		
CX-6415	8		
CX-6416	11		
CX-6417	15		
CX-6418	13		
CX-6419	8		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0508-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-6420	<5		
CX-6421	<5		
CX-6422	6		
CX-6423	5		
CX-6424	21		
CX-6425	6		
CX-6426	6		
CX-6427	6		
CX-6428	7		
CX-6429	<5		
CX-6430	5	5	5
CX-6431	24		
CX-6432	6		
CX-6433	<5		
CX-6434	<5		
CX-6435	<5		
CX-6436	<5	<5	<5
CX-6437	7		
CX-6438	14		
CX-6439	<5		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0508-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-6440	56		
CX-6441	36		
CX-6442	9		
CX-6443	9		
CX-6444	15	16	13
CX-6445	44		
CX-6446	13		
CX-6447	16		
CX-6448	5		
CX-6449	8		
CX-6450	8		
CX-6451	28		
CX-6452	26	27	25
CX-6453	6		
CX-6454	6		
CX-6455	6		
CX-6456	9		
CX-6457	18		
CX-6458	7		
CX-6459	8		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0508-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX-6460	<5					
CX-6461	<5					
CX-6462	262					
CX-6463	7	6	7			
CX-6464	7	7	7			
CX-6465	58					
CX-6466	6					
CX-6467	75					
CX-6468	5					
CX-6469	6					
CX-6470	45	45	45			
CX-6471	5					
CX-6472	<5					
CX-5982	357					
CX-5983	*			1.67	1.58	1.75
CX-5984	338					
CX-5985	51					
CX-5986	*			3.47	3.50	3.43
CX-5987	468					
CX-5988	*			1.34	1.27	1.41

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0508-RG6

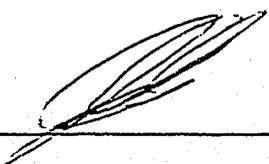
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB
CX-5989	108
CX-5990	27
CX-5991	32
CX-5992	8

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0498-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-01-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX5976	*			1.17	1.17	1.17
CX5977	*			1.44	1.37	1.51
CX5978	*			3.47	3.43	3.50
CX5979	*			9.46	9.53	9.39
CX5980	*			4.91	5.01	4.80
CX5981	*			3.02	3.02	3.02
CX6473	95					
CX6474	275					
CX6475	*			19.20	19.13	19.27
CX6476	*			25.07	25.17	24.96
CX6477	353	345	361			
CX6478	*			6.79	6.79	6.79
CX6479	*			5.18	5.28	5.07
CX6480	*			13.72	13.65	13.78
CX6481	132					
CX6482	265					
CX6483	508	495	520			
CX6484	291					
CX6485	442	411	472			
CX6486	227					

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0498-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-01-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6487	93					
CX6488	119					
CX6489	50					
CX6490	71					
CX6491	133					
CX6492	551	565	537			
CX6493	114					
CX6494	253					
CX6495	32					
CX6496	564	513	615			
CX6497	48					
CX6498	347					
CX6499	*			2.30	2.33	2.26
CX6500	*			2.08	2.06	2.09

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



DATE DE L'IMPRESSION: 13-MAR-92

RAPPORT: C92-60116.0 ( COMPLET )

PROJET: AUCUN

PAGE 1

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	AUR1 PPB	Au Rew PPB
----------------------------	-------------------	-----------	-------------	---------------

CX-5976		740		
CX-5977		1226		
CX-5978		3444		
CX-5979		8740	8987	9029
CX-5980		4689		

CX-5981		3513		
CX-6473		32		
CX-6474		184		
CX-6475		>10000		
CX-6476		>10000		

CX-6477		766		
CX-6478		3386	3667	3676
CX-6479		1946		
CX-6480		8498	8311	9687
CX-6481		54		

CX-6497		69		
CX-6498		435		
CX-6499		2227		
CX-6500		2103	2273	2362

RAPPORT: C92-10116.0 ( COMPLET )

DATE DE L'IMPRESSION: 13-MAR-99

PROJET: AUCUN

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU PPB	AUR1 PPB	AU Rew PPB
CX-5981		3513		
Prep Duplicata		3615		
CX-6473		32		
Duplicata		40		

DATE DE L'IMPRESSION: 13-MAR-92

RAPPORT: C92-60116.5 ( COMPLET )

PROJET: AUCUN

PAGE 1

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU GTM
----------------------------	-------------------	-----------

6475		17.76
6476		18.17

*Richard Deschamps*



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0142-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-29-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4131	12		
4132	40	36	44
4133	66		
4134	12		
4135	8		
4136	34		
4137	14		
4138	6		
4139	6		
4140	6		
4141	8		
4142	14		
4143	5		
4144	5		
4145	5		
4146	5		
4147	5		
4148	5	5	5
4149	5		
4150	5		
4151	20		
4152	6		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0142-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-29-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4153	8		
4154	<5		
4155	<5		
4156	8		
4157	8		
4158	6		
4159	12		
4160	5	<5	5
4161	<5		
4162	8		
4163	<5		
4164	10		
4165	14		
4166	46		

Certifie par/Certified by GH

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR

Assayers Laboratories

Rouyn-Noranda, Quebec

PHONE #:

FAX #:

REPORT No. : T1079

Page No. : 1 of 1

File No. : JA29RA

Date : JAN-30-1992

### I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-W,C,E

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
4149	55.25	13.12	4.61	7.03	2.63	7.68	0.08	0.44	0.13	0.10	480	709	41	24	18	9.75	100.83
3545	49.84	14.22	10.07	12.05	5.62	4.58	1.12	0.62	0.20	0.12	288	337	42	36	36	2.50	100.93
3556	47.90	12.19	12.38	10.14	10.60	3.63	0.58	0.67	0.21	0.14	130	300	31	44	37	1.40	99.84
3558	44.69	8.94	12.61	7.55	20.37	1.00	0.14	0.49	0.19	0.04	56	68	30	50	28	4.14	100.15
3571	49.76	16.32	9.87	9.85	5.48	4.21	0.34	0.91	0.19	0.10	283	211	41	40	41	1.62	98.64
3586	43.42	12.03	13.48	6.42	18.52	1.15	0.14	0.44	0.21	0.12	102	50	23	46	22	4.66	100.59
4613	58.33	15.67	6.08	8.48	1.93	1.80	1.62	0.69	0.11	0.26	220	168	108	32	11	5.77	100.74
4615	47.37	11.52	11.30	9.45	14.83	1.20	0.10	0.49	0.18	0.04	51	42	32	40	31	3.45	99.92
4622	46.06	14.46	13.98	9.07	5.45	1.90	0.04	1.38	0.19	0.18	58	177	74	60	34	5.36	98.08
4646	39.76	13.83	12.14	8.84	5.63	2.57	0.28	0.62	0.24	0.10	133	101	49	46	33	16.57	100.58
4649	49.04	15.08	10.40	11.31	8.55	2.07	0.56	0.69	0.17	0.12	255	125	29	38	45	2.04	100.03
4662	44.61	14.28	11.90	9.39	7.00	2.59	0.44	0.68	0.20	0.08	102	120	30	42	37	9.16	100.34

SIGNED :

*Ranjit Singh*



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0354-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-20-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5401	588	583	593
CX5402	497	480	514
CX5403	407	400	414
CX5404	173		
CX5405	196		
CX5406	7		
CX5407	16		
CX5408	18		
CX5409	71		
CX5410	110		
CX5411	113		
CX5412	20		
CX5413	10		
CX5414	25	25	25
CX5415	13		
CX5416	7		
CX5417	13		
CX5418	5		
CX5419	<5	<5	<5
CX5420	12		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0354-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-20-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5421	9		
CX5422	13		
CX5423	7		
CX5424	15		
CX5425	12		
CX5426	10		
CX5427	21	17	25
CX5428	17		
CX5429	10		
CX5430	7		
CX5431	10		
CX5432	12	10	14
CX5433	6		
CX5434	13		
CX5435	8		
CX5436	5		
CX5437	9		
CX5438	12		
CX5439	57		
CX5440	16		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0354-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-20-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5441	7		
CX5442	19		
CX5443	8		
CX5444	11		
CX5445	6		
CX5446	14		
CX5447	23		
CX5448	8	6	10
CX5449	11		
CX5450	12		
CX5451	11		
CX5452	5		
CX5453	10		
CX5454	9		
CX5455	7		
CX5456	11		
CX5457	8	6	10
CX5458	<5		
CX5459	16		
CX5460	9		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0354-RG4

Date: FEV/FEB-20-92

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5461	32		
CX5462	17		
CX5463	14	11	16
CX5464	16		
CX5465	23		
CX5466	24		
CX5467	21		
CX5468	53	59	46
CX5469	64		
CX5470	213	220	206
CX5471	34		
CX5472	49		
CX5473	78		
CX5474	28		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



81670-0

Laboratoires AS JERS Laboratories

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1172

Page No. : 1 of 1

File No. : FB20RA

Date : FEB-20-1992

VIOR

2R-354-R64

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
5473	64.23	17.08	1.32	1.64	0.16	7.40	4.80	0.13	0.02	0.08	184	218	173	4	2	1.58	98.45
5474	58.13	16.62	2.94	3.80	0.63	6.40	5.08	0.49	0.07	0.40	897	1219	146	12	3	3.77	98.31

SIGNED : DSR



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

Certificat/Certificate

2R-0091-RG1

Comp: VIOR MAZARIN

Date: JANV/JAN-23-92

Proj: D-92-C

Attn: JEAN MARC LULIN

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: JANV/JAN-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
4001	515	551	478			
4002	170	174	165			
4003				1.38	1.34	1.41
4004	109					
4005	68					
4006	84					
4007	93					
4008	68					
4009	131					
4010	42					
4011	61					
4012	197					
4013	115					
4014	126					
4015	50					
4016	40					
4017	50					
4018	21					
4019	47					
4020	98					
4021	291	294	288			
4022	74					

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0091-RG2

Comp: VIOR MAZARIN

Date: JANV/JAN-23-92

Proj: D-92-C

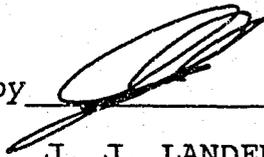
Attn: JEAN MARC LULIN

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: JANV/JAN-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4023	48		
4024	23		
4025	29		
4026	21		
4027	57		
4028	44		
4029	24		
4030	32		
4031	26		
4032	184	178	190
4033	45		
4034	45		
4035	190		
4036	36		
4037	57		
4038	52		
4039	99	100	98
4040	139		
4041	31		
4042	61		
4043	28		
4044	13		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS

GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5G6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0091-RG3

Comp: **VIOR MAZARIN**  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-23-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4045	60	62	58
4046	12	14	10
4047	24		
4048	23		
4049	13		
4050	16	12	19
4051	10		
4052	32		
4053	28		
4054	25		
4055	11		
4056	49		
4057	20		
4058	17		
4059	8		
4060	5		
4061	16		
4062	57		
4063	6		
4064	10		
4065	10		
4066	9		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

Certificat/Certificate

2R-0091-RG4

Comp: **VIOR MAZARIN**  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-23-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4067	19		
4068	14	13	14
4069	27		
4070	161		
4071	22		
4072	11		
4073	48		
4074	38		
4075	22		
4076	48		
4077	137		
4078	47		
4079	70		
4080	32	29	35
4081	40		
4082	16		
4083	31		
4084	60		
4085	63		
4086	30		
4087	22		
4088	38		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

## LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

Certificat/Certificate

2R-0091-RG5

Comp: VIOR MAZARIN

Date: JANV/JAN-23-92

Proj: D-92-C

Attn: JEAN MARC LULIN

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: JANV/JAN-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
4089	35					
4090	11					
4091	6					
4092	6					
4093	12					
4094	5					
4095	10					
4096	33					
4097	30					
4098	402	398	406			
4099				1.23	1.22	1.23
4100	880	893	867			
4101	166					
4102	26					
4103	77					
4104	26					
4105	11					
4106	24					
4107	18					
4108	8					
4109	20					
4110	28					

Certifié par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0091-RG6

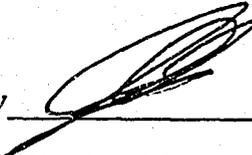
Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-23-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4111	28	22	33
4112	25		
4113	<5		
4114	11		
4115	28		
4116	91		
4117	44		
4118	<5		
4119	32		
4120	124	118	129
4121	46		
4122	29		
4123	48		
4124	82		
4125	10		
4126	45		
4127	37		
4128	6		
4129	18		
4130	35		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS

GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Assayers Laboratories

Rouyn-Noranda, Quebec

VIOR  
PROJ:D-92-E

PHONE #:

FAX #:

REPORT No. : T1051  
Page No. : 1 of 1  
File No. : JA23RA  
Date : JAN-24-1992

I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
#4530	35.14	8.42	9.62	6.21	13.40	1.20	0.44	0.44	0.15	<0.02	73	64	47	26	48	24.03	99.00
#4554	43.84	10.64	12.11	6.19	16.91	0.95	0.04	0.55	0.16	<0.02	140	103	43	32	51	6.53	97.89
#4600	44.28	12.72	10.56	12.73	7.02	1.71	0.18	0.65	0.18	<0.02	94	184	52	30	62	8.84	98.86
#4601	42.81	11.88	10.50	13.74	8.34	1.63	0.18	0.59	0.18	0.06	92	145	25	30	60	7.65	97.55
#4602	44.90	11.45	10.38	11.83	10.07	2.09	0.16	0.54	0.18	<0.02	90	111	34	30	55	7.11	98.68
#4603	43.36	7.70	8.14	15.38	9.88	0.50	0.16	0.32	0.17	<0.02	89	62	40	20	36	11.93	97.52
#4604	40.70	10.28	9.61	12.65	9.85	0.54	0.12	0.49	0.18	<0.02	57	45	32	28	54	13.27	97.68
#4605	47.88	14.70	11.01	9.46	8.67	1.79	0.12	0.72	0.18	0.10	75	164	179	36	74	3.42	98.05
#4022	47.77	15.44	13.08	10.75	4.53	3.12	1.02	0.70	0.26	0.06	372	268	45	40	77	2.74	99.48
#4052	43.70	13.18	12.21	7.85	10.02	3.62	0.20	0.63	0.18	<0.02	97	213	61	38	62	6.18	97.80
#4053	65.86	16.17	2.83	2.43	1.45	7.55	1.74	0.37	0.05	0.12	865	628	113	10	8	1.01	99.56
#4055	35.22	9.87	8.41	10.38	8.72	5.22	0.48	0.47	0.20	0.02	2035	357	30	24	40	20.98	99.96
#4113	45.29	15.07	8.77	9.84	5.62	3.29	0.68	0.83	0.20	0.04	557	109	38	34	67	10.67	100.31

SIGNED : 

Laboratoires I Laboratories

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6  
PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

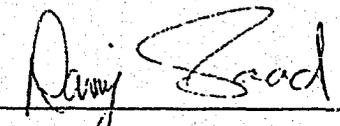
REPORT No. : T1359  
Page No. : 1 of 1  
File No. : AP10RA  
Date : APR-13-1992

VIOR

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
CX 4087	47.40	14.11	12.07	7.02	5.27	2.69	1.48	1.56	0.16	0.16	209	120	86	34	40	8.11	100.01
CX 3690	43.90	11.37	14.24	7.65	16.16	1.80	0.38	0.50	0.28	<0.02	2358	145	24	16	23	3.60	99.86
CX 18291	45.15	13.48	11.45	8.84	5.26	4.47	1.46	1.39	0.31	0.12	170	258	76	24	38	7.70	99.62
CX 4458	48.02	13.01	17.56	8.79	6.83	2.53	0.42	1.48	0.23	0.06	151	123	45	16	47	1.99	100.92

SIGNED : 



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0090-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-22-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4501	49		
4502	71	80	62
4503	17		
4504	36		
4505	116	108	123
4506	11		
4507	40		
4508	15		
4509	5		
4510	<5		
4511	<5		
4512	<5		
4513	19		
4514	7	8	5
4515	15		
4516	26		
4517	6		
4518	10		
4519	13		
4520	9		
4521	73		
4522	52		

Certifie par/Certified by 

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0090-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-22-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4523	43		
4524	20		
4525	16		
4526	69		
4527	<5		
4528	27	33	21
4529	<5		
4530	72		
4531	15		
4532	11	13	9
4533	54		
4534	6		
4535	<5		
4536	<5		
4537	<5		
4538	5		
4539	8		
4540	7	7	7
4541	35		
4542	10		
4543	9	7	10
4544	16		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0090-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-22-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4545	76	64	88
4546	43		
4547	73		
4548	12	11	12
4549	7	8	6
4550	16	18	14
4551	14		
4552	40		
4553	47		
4554	14	10	18
4555	10		
4556	56		
4557	7	8	5
4558	33		
4559	7		
4560	97		
4561	11		
4562	10	8	12
4563	7		
4564	6		
4565	14		
4566	11		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0090-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JÉAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-22-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4567	38		
4568	<5		
4569	9		
4570	11		
4571	11		
4572	6		
4573	<5		
4574	6		
4575	<5		
4576	12	12	12
4577	5		
4578	13		
4579	31		
4580	10		
4581	24		
4582	29	29	29
4583	345	356	334
4584	14		
4585	8	7	8
4586	29		
4587	40		
4588	7		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0090-RC5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-22-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
4589	9					
4590	283	273	292			
4591	486	478	493			
4592				3.07	3.02	3.12
4593	36					
4594	13					
4595	8					
4596	5					
4597	53	56	49			
4598	5					
4599	13					
4600	11					
4601	67					
4602	9					
4603	43					
4604	5					
4605	11					
4606	25					
4607	24					
4608	9					
4609	9					
4610	18					
4611	15					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Assayers Laboratories

Rouyn-Noranda, Quebec

VIOR

PROJ:D-92-E

PHONE #:

FAX #:

REPORT No. : T1051

Page No. : 1 of 1

File No. : JA23RA

Date : JAN-24-1992

I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
#4530	35.14	8.42	9.62	6.21	13.40	1.20	0.44	0.44	0.15	<0.02	73	64	47	26	48	24.03	99.00
#4554	43.84	10.64	12.11	6.19	16.91	0.95	0.04	0.55	0.16	<0.02	140	103	43	32	61	6.53	97.89
#4600	44.28	12.72	10.56	12.73	7.02	1.71	0.18	0.65	0.18	<0.02	94	184	52	30	62	8.84	98.86
#4601	42.81	11.88	10.50	13.74	8.34	1.63	0.18	0.59	0.18	0.06	92	145	25	30	60	7.65	97.55
#4602	44.90	11.45	10.38	11.83	10.07	2.09	0.16	0.54	0.18	<0.02	90	111	34	30	55	7.11	98.68
#4603	43.36	7.70	8.14	15.38	9.88	0.50	0.16	0.32	0.17	<0.02	89	62	40	20	36	11.93	97.52
#4604	40.70	10.28	9.61	12.65	9.85	0.54	0.12	0.49	0.18	<0.02	57	45	32	28	54	13.27	97.68
#4605	47.88	14.70	11.01	9.46	8.67	1.79	0.12	0.72	0.18	0.10	75	164	179	36	74	3.42	98.05
#4022	47.77	15.44	13.08	10.75	4.53	3.12	1.02	0.70	0.26	0.06	372	268	45	40	77	2.74	99.48
#4052	43.70	13.18	12.21	7.85	10.02	3.62	0.20	0.63	0.18	<0.02	97	213	61	38	62	6.18	97.80
#4053	65.86	16.17	2.83	2.43	1.45	7.55	1.74	0.37	0.05	0.12	865	628	113	10	8	1.01	99.56
#4055	35.22	9.87	8.41	10.38	8.72	5.22	0.48	0.47	0.20	0.02	2035	357	30	24	40	20.98	99.96
#4113	45.29	15.07	8.77	9.84	5.62	3.29	0.68	0.83	0.20	0.04	557	109	38	34	67	10.67	100.31

SIGNED :

*[Handwritten Signature]*



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0138-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-28-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
CX4612	6		
CX4613	17		
CX4614	6	5	7
CX4615	5		
CX4616	21		
CX4617	7		
CX4618	8		
CX4619	16		
CX4620	9		
CX4621	10		
CX4622	6		
CX4623	7		
CX4624	86		
CX4625	5		
CX4626	26		
CX4627	12		
CX4628	7		
CX4629	7		
CX4630	16	15	16
CX4631	12		
CX4632	6		
CX4633	12		

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0138-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-28-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-4634	<5		
CX-4635	6		
CX-4636	8		
CX-4638	6		
CX-4639	<5		
CX-4640	<5		
CX-4641	6	6	6
CX-4642	<5		
CX-4643	20		
CX-4644	42		
CX-4645	24		
CX-4646	6		
CX-4647	16		
CX-4648	6		
CX-4649	10	8	12
CX-4650	<5		
CX-4651	<5		
CX-4652	<5		
CX-4653	6		
CX-4654	6		
CX-4655	10		
CX-4656	6		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0138-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JAN<sup>V</sup>/JAN-28-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
CX4657	8		
CX4658	7	7	6
CX4659	69		
CX4660	5		
CX4661	6		
CX4662	7		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Assayers Laboratories

Rouyn-Noranda, Quebec

PHONE #:

FAX #:

REPORT No. : T1079

Page No. : 1 of 1

File No. : JA29RA

Date : JAN-30-1992

I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-W,C,E

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
4149	55.25	13.12	4.61	7.03	2.63	7.68	0.08	0.44	0.13	0.10	480	709	41	24	18	9.75	100.83
3545	49.84	14.22	10.07	12.05	5.62	4.58	1.12	0.62	0.20	0.12	288	337	42	36	36	2.50	100.93
3556	47.90	12.19	12.38	10.14	10.60	3.63	0.58	0.57	0.21	0.14	130	300	31	44	37	1.40	99.84
3558	44.69	8.94	12.61	7.55	20.37	1.00	0.14	0.49	0.19	0.04	56	68	30	50	28	4.14	100.15
3571	49.76	16.32	9.87	9.85	5.48	4.21	0.34	0.91	0.19	0.10	283	211	41	40	41	1.62	98.64
3586	43.42	12.03	13.48	6.42	18.52	1.15	0.14	0.44	0.21	0.12	102	50	23	46	22	4.66	100.59
4613	58.33	15.67	6.08	8.48	1.93	1.80	1.62	0.69	0.11	0.26	220	168	108	32	11	5.77	100.74
4615	47.37	11.52	11.30	9.45	14.83	1.20	0.10	0.49	0.18	0.04	51	42	32	40	31	3.45	99.92
4622	46.06	14.46	13.98	9.07	5.45	1.90	0.04	1.38	0.19	0.18	58	177	74	60	34	5.36	98.08
4646	39.76	13.83	12.14	8.84	5.63	2.57	0.28	0.62	0.24	0.10	133	101	49	46	33	16.57	100.58
4649	49.04	15.08	10.40	11.31	8.55	2.07	0.56	0.69	0.17	0.12	255	125	29	38	45	2.04	100.03
4662	44.61	14.28	11.90	9.39	7.00	2.59	0.44	0.68	0.20	0.08	102	120	30	42	37	9.16	100.34

SIGNED :

*Randy Sood*



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0114-RG1

Comp: VIOR  
Proj: 92-05-(0)  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-27-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: JANV/JAN-21-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
4167	32		
4168	26	22	30
4169	9		
4170	5		
4171	5		
4172	<5		
4173	7		
4174	<5		
4175	<5		
4176	14	15	13
4177	10		
4178	5	<5	5
4179	<5		
4180	5		
4181	<5		
4182	8		
4183	<5		
4184	6		
4185	<5		
4186	<5		
4187	<5		
4188	<5		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0114-RG2

Comp: VIOR  
Proj: 92-05-(0)  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-27-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-21-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
4189	6		
4190	6		
4191	6		
4192	6		
4193	6		
4194	6		
4195	6		
4196	6		
4197	6		
4198	6		
4199	7		
4200	6		
4201	8		
4202	9	9	9
4203	10		
4204	7		
4205	6		
4206	6		
4207	6		
4208	7	7	7
4209	7		
4210	6		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0114-RG3

Comp: VIOR  
Proj: 92-05-(0)  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-27-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-21-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
4211	7		
4212	7	6	7
4213	15		
4214	<5		
4215	7		
4216	39		
4217	56	52	60
4218	87	82	92
4219	21		
4220	228	231	225
4221	29		
4222	60	59	60
4223	78	72	84
4224	27		
4225	10		
4226	26		
4227	15		
4228	7		
4229	8		
4230	14		
4231	25		
4232	83	88	78

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0114-RG4

Comp: VIOR  
Proj: 92-05-(0)  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-27-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-21-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
4233	28		
4234	26		
4235	9	10	8
4236	8	6	9
4237	15		
4238	16		
4239	12		
4240	5		
4241	32		
4242	6		
4243	6		
4244	5		
4245	6		
4246	19		
4247	25		
4248	8		
4249	20		
4250	80	76	84
4251	22		
4252	6		
4253	<5		
4254	<5		

Certifie par/Certified by GH

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0114-RG5

Comp: VIOR  
Proj: 92-05-(0)  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-27-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-21-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
4255	365	346	384
4256	110	102	118
4257	30		
4258	7	5	8
4259	9	9	8
4260	35		
4261	<5		
4262	34		
4263	70		
4264	37		
4265	<5		
4266	<5		
4267	7		
4268	8		
4269	<5	<5	<5
4270	<5		
4271	<5		
4272	5		
4273	5		
4274	<5		
4275	<5		

Certifie par/Certified by GH

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Assayers Laboratories

Rouyn-Noranda, Quebec

PHONE #:

FAX #:

REPORT No. : T1061

Page No. : 1 of 1

File No. : JA24RA

Date : JAN-25-1992

VIOR

I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:92-05-0

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
#4167	46.06	12.86	11.65	12.32	10.19	0.33	0.12	0.64	0.20	0.08	71	193	48	36	65	3.27	97.71
#4168	45.35	12.02	13.67	5.59	15.89	1.69	0.32	0.63	0.19	0.12	77	41	50	38	58	4.87	100.31
#4175	46.27	13.11	10.90	12.00	6.57	1.32	0.32	0.67	0.21	0.12	157	196	47	32	62	8.47	99.96
#4176	46.57	12.59	11.97	11.89	10.98	1.22	0.16	0.72	0.20	0.18	111	224	60	36	60	3.50	99.96
#4186	47.28	9.96	11.55	6.94	17.45	1.42	0.10	0.54	0.19	0.04	86	77	43	28	58	3.88	99.34
#4230	46.50	15.51	9.10	12.36	6.30	2.89	1.10	0.83	0.21	0.26	517	344	65	36	69	4.44	99.49
#4253	51.20	16.69	14.15	6.84	3.58	2.75	0.96	0.98	0.41	0.20	216	442	99	44	63	2.24	99.99

SIGNED :

*Ramy Saad*



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0143-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
3501	16		
3502	10		
3503	6		
3504	5		
3505	5	5	5
3506	6		
3507	5		
3508	5		
3509	5		
3510	5		
3511	5		
3512	5		
3513	28		
3514	6		
3515	6	6	6
3516	5		
3517	5		
3518	5		
3519	6		
3520	5		
3521	5		
3522	5		

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0143-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	CU PPM	ZN PPM
3523	20				
3524	<5				
3525	18				
3526	<5				
3527	<5				
3528	5	5	5		
3529	6				
3530	<5				
3531	<5				
3532	<5				
3533	<5				
3534	<5				
3535	30				
3536	10				
3537	6				
3538	10				
3539	6				
3540	8			464	94
3541	10				
3542	6				
3543	8				
3544	<5				

Certifie par/Certified by GH

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/CF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0143-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-23-92

Nc. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	CU PPM	ZN PPM
3545	6				
3546	6			237	36
3547	6			127	113
3548	8				
3549	<5			587	58
3550	<5				
3551	<5				
3552	14				
3553	8				
3554	8				
3555	18				
3556	20				
3557	40				
3558	<5				
3559	16				
3560	6				
3561	12				
3562	14				
3563	6				
3564	6				
3565	8				
3566	6				

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0143-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
3567	14		
3568	50		
3569	10		
3570	366	410	322
3571	8		
3572	12		
3573	14		
3574	21	19	22
3575	23	22	24
3576	10		
3577	12		
3578	12		
3579	8		
3580	12		
3581	20		
3582	8		
3583	20		
3584	22	22	22
3585	10		
3586	45		
3587	24		

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR

Rouyn-Noranda, Quebec

PHONE #:

FAX #:

REPORT No. : T1079

Page No. : 1 of 1

File No. : JA29RA

Date : JAN-30-1992

I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-W.C.E

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
4149	55.25	13.12	4.61	7.03	2.63	7.68	0.08	0.44	0.13	0.10	480	709	41	24	18	9.75	100.83
3545	49.84	14.22	10.07	12.05	5.62	4.58	1.12	0.62	0.20	0.12	288	337	42	36	36	2.50	100.93
3556	47.90	12.19	12.38	10.14	10.60	3.63	0.58	0.67	0.21	0.14	130	300	31	44	37	1.40	99.84
3558	44.69	8.94	12.61	7.55	20.37	1.00	0.14	0.49	0.19	0.04	56	68	30	50	28	4.14	100.15
3571	49.76	16.32	9.87	9.85	5.48	4.21	0.34	0.91	0.19	0.10	283	211	41	40	41	1.62	98.64
3586	43.42	12.03	13.48	6.42	18.52	1.15	0.14	0.44	0.21	0.12	102	50	23	46	22	4.66	100.59
4613	58.33	15.67	6.08	8.48	1.93	1.80	1.62	0.69	0.11	0.26	220	168	108	32	11	5.77	100.74
4615	47.37	11.52	11.30	9.45	14.83	1.20	0.10	0.49	0.18	0.04	51	42	32	40	31	3.45	99.92
4622	46.06	14.46	13.98	9.07	5.45	1.90	0.04	1.38	0.19	0.18	58	177	74	60	34	5.36	98.08
4646	39.76	13.83	12.14	8.84	5.63	2.57	0.28	0.62	0.24	0.10	133	101	49	46	33	16.57	100.58
4649	49.04	15.08	10.40	11.31	8.55	2.07	0.56	0.69	0.17	0.12	255	125	29	38	45	2.04	100.03
4662	44.61	14.28	11.90	9.39	7.00	2.59	0.44	0.68	0.20	0.08	102	120	30	42	37	9.16	100.34

SIGNED : Ramy Saad



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0152-RG1

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-91

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB	AU G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE
3301	73					
3302	18	17	19			
3303	27					
3304	21					
3305	19					
3306	25					
3307	569	600	537			
3308	181					
3309	659	697	620			
3310	296					
3311	504					
3312	315					
3313	121					
3314	579	568	590			
3315	139					
3316	203					
3317	367	367	367			
3318	453	456	450			
3319	178					
3321	150					
3322	*			2.67	2.67	2.67

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0152-RG2

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-91

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB	AU G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE
3323	622	621	623			
3324	115					
3325	553	590	516			
3326	136					
3327	97					
3328	825	820	830			
3329	*			3.47	3.33	3.60
3330	*			1.39	1.37	1.41
3331	*			2.06	1.95	2.16
3332	*			1.27	1.20	1.34
3333	*			1.10	0.99	1.20
3334	621					
3335	269					
3336	312					
3337	317					
3338	18					
3339	553					
3340	149					
3341	73					
3342	115					
3343	570					
3344	703					

Certifie par/Certified by

*J. J. Landers* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0152-RG3

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-91

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB	AU G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE
3345	453					
3346	135					
3347	236					
3348	145					
3349	275					
3350	234					
3351	134					
3352	298					
3353	268					
3354	216					
3355	89					
3356	*			1.54	1.47	1.61
3357	*			3.19	3.19	3.19
3358	81					
3359	44					
3360	26					
3361	167	158	175			
3362	388	387	388			
3363	142					
3364	54					
3365	489	497	480			
3366	633	648	617			

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0152-RG4

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-91

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB	AU G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE
3367	*			1.41	1.41	1.41
3368	*			1.89	1.75	2.02
3369	*			1.14	1.10	1.17
3370	343	343	343			
3371	158					
3372	70					
3373	144					
3374	81					
3375	183	200	165			
3376	37					
3377	79					
3378	29					
3379	86					
3380	76	73	79			
3381	146					
3382	780	809	750			
3383	193					
3384	548	514	582			
3385	155					
3386	172					
3387	215					
3388	104					

Certifié par/Certified by

*GH*

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0152-RG5

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-91

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB	AU G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE
3389	231					
3390	472	467	477			
3391	128					
3392	119					
3393	53					
3394	14					
3395	242					
3396	161					
3397	111					
3398	70					
3399	635	579	691			
3400	363					
3401	715	778	651			
3402	794	771	817			
3403	*			1.49	1.47	1.51
3404	586	581	590			
3405	813	753	873			
3406	275					
3407	*			1.39	1.30	1.47
3408	*			5.18	5.14	5.21
3409	457					
3410	89					

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0152-RG6

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-91

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
3411	178		
3412	30		
3413	39		
3414	38		
3415	41		
3416	97		
3417	39		
3418	23	26	20
3419	23		
3420	21	21	21
3421	22		
3422	14		
3423	31		
3424	20		
3425	31		
3426	16		
3427	45		
3428	20		
3429	39		
3430	29		
3431	23		
3432	29		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0152-RG7

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-91

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
3433	22		
3434	209		
3435	35		
3436	34		
3437	34		
3438	63		
3439	26		
3440	22		
3441	41		
3442	23		
3443	31		
3444	21	18	23
3445	21		
3446	42		
3447	33		
3448	37		
3449	49		
3450	32		
3451	192	192	192
3452	33		
3453	23		
3454	52		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0152-RG8

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-91

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
3455	52		
3456	46		
3457	77	79	75
3458	69		
3459	15	14	15
3460	9		
3461	18		
3462	11		
3463	25		
3464	15		
3465	9		
3466	25		
3467	23		
3468	18		
3469	13		
3470	20		
3471	27		
3472	21		
3473	24		
3474	79		
3475	19		
3476	16		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0152-RG9

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-91

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
3477	43		
3478	199		
3479	403	408	398
3480	44		
3481	15		
3482	17	17	17
3483	15		
3484	34		
3485	20		
3486	42		
3487	23		
3488	52		
3489	39		
3490	31		
3491	16		
3492	27	24	29
3493	11		
3494	21		
3495	11		
3496	49		
3497	15		
3498	7		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0152-RG10

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-91

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
3499	28		
3500	22		
3660	24		
3661	17		
3662	27		
3663	25		
3664	13		
3665	24		
3666	30		
3667	12		
3668	16		
3669	12		
3670	12	13	10
3671	25		
3672	20	18	22
3673	22		
3674	9		
3675	9		
3676	20		
3677	37		
3678	16		
3679	36		
	10		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0152-RG11

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-91

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
3680	12		
3681	11		
3682	10	11	9
3683	17		
3684	25		
3685	17		
3686	22		
3687	55		
3688	26		
3689	195	184	205

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR

# Assayers Laboratories

Rouyn-Noranda, Quebec

PHONE #:

FAX #:

REPORT No. : T1086

Page No. : 1 of 1

File No. : FB04RA

Date : FEB-04-1992

## I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

2R-152-R61

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
3301	62.95	15.46	2.08	3.54	0.97	4.85	6.88	0.20	0.07	0.16	662	948	172	22	3	3.04	100.20

SIGNED :



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0166-RG1

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
4663	220	222	218
4664	18		
4665	13		
4666	8		
4667	10		
4668	5		
4669	12		
4670	10		
4671	10	8	12
4672	14		
4673	9		
4674	9		
4675	12		
4676	14		
4677	10	9	11
4678	49		
4679	115		
4680	29		
4681	13		
4682	20		

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5G6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0166-RG2

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-02-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
4683	19		
4684	25		
4685	11		
4686	54		
4687	96		
4688	23		
4689	12		
4690	37	39	35
4691	18		
4692	60		
4693	121		
4694	89	87	90
4695	40		
4696	10		
4697	10		
4698	10		
4699	11		
4700	12		
4701	9		
4702	14		

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0166-RG3

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-02-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
4703	19		
4704	7		
4705	9		
4706	10	9	10
4707	8		
4708	11		
4709	9	8	11
4710	8		
4711	8		
4712	6		
4713	10		
4714	17		
4715	18		
4716	9		
4717	10		
4718	10		
4719	11		
4720	5		
4721	5		
4722	5		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0177-RG1

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-02-91

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
4276	<5		
4277	12		
4278	6		
4279	7		
4280	5		
4281	9		
4282	7		
4283	9		
4284	8		
4285	6		
4286	11	10	11
4287	25		
4288	10		
4289	89		
4290	7		
4291	41	45	37
4292	10		
4293	7		
4294	14		
4295	9		

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0177-RG2

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
4296	14		
4297	20		
4298	10	12	8
4299	8		
4300	10		
4301	<5		
4302	<5		
4303	16	15	17
4304	54		
4305	8		
4306	10		
4307	8		
4308	9		
4309	12		
4310	8		
4311	8		
4312	6		
4313	12		
4314	10		
4315	8		

Certifie par/Certified by

pour J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0177-RG3

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
4316	10		
4317	12		
4318	8		
4319	12		
4320	6		
4321	58	59	57
4322	16		
4323	12		
4324	6		
4325	6		
4326	10		
4327	6		
4328	11	12	10
4329	12		
4330	10		
4331	16		
4332	18		
4333	15	14	16
4334	64		
4335	46		

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0177-RG4

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
4336	22		
4337	418	420	415
4338	54		
4339	20		
4340	12		
4341	24		
4342	20		
4343	30		
4344	343	330	355
4345	200		
4346	104		
4347	263	260	266
4348	120		
4349	30		
4350	11	12	10
4351	30		
4352	14		
4353	10		
4354	35	32	38
4355	16		

Certifie par/Certified by

*Per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0177-RG5

Comp: **VIOR MAZARIN**  
Proj: D-92-W  
Attn: **JEAN-MARC LULIN**

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
4356	8		
4357	28		
4358	32		
4359	42		
4360	30		
4361	21	22	20
4362	12	12	12
4363	16		

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0404-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-19-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5749	7		
CX5750	18		
CX5751	168		
CX5752	71	69	72
CX5753	38		
CX5754	<5		
CX5755	7		
CX5756	16		
CX5757	5		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



D-92-59

Laboratoires Assais Laboratoires

780, AV. DU CUIVRE C.P. 665, ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1101

Page No. : 1 of 1

File No. : FB07RA

Date : FEB-07-1992

VIOR  
2R-0177-R61-R65

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-W

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
4276	48.83	12.15	17.62	9.06	5.56	2.26	0.14	2.20	0.25	0.18	46	36	113	38	38	1.59	99.85
4277	45.77	12.21	20.36	9.52	5.64	2.14	0.22	2.73	0.25	0.16	55	99	87	28	42	1.73	100.73
4278	48.34	14.78	13.88	9.95	7.11	2.53	0.30	1.40	0.21	0.14	66	87	75	24	41	2.13	100.78
4286	47.86	15.47	12.74	10.50	7.26	2.16	0.42	1.18	0.21	0.14	70	90	78	20	34	2.31	100.26
4310	46.86	13.42	12.14	10.47	10.65	2.14	0.14	0.70	0.19	0.04	99	166	45	10	29	3.42	100.16
4321	44.58	10.04	12.73	10.63	16.47	0.89	0.18	0.52	0.20	0.04	98	185	39	10	26	3.86	100.15
4361	51.98	15.75	8.50	10.29	4.73	2.83	0.84	1.05	0.23	0.12	402	462	61	18	34	1.59	97.90

SIGNED :



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0154-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Atta: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
3588	257	262	252
3589	345	352	338
3590	158	166	150
3591	84		
3592	204	194	213
3593	210	224	195
3594	257	250	264
3595	36		
3596	62		
3597	14		
3598	14		
3599	20		
3600	44		
3601	112		
3602	98		
3603	80		
3604	250		
3605	46		
3606	12		
3607	302	296	307
3608	32		
3609	106		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0154-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	CU PPM	ZN PPM
3610	12				
3611	54				
3612	165	176	153		
3613	61				
3614	8				
3615	64				
3616	21				
3617	12	13	10		
3618	37				
3619	10				
3620	26				
3621	363	376	350		
3622	621	592	650		
3623	29				
3624	23				
3625	28				
3644	15	19	11		
3646	40				
3647	94	87	100	2670	93
3648	13				
3649	396	384	408		
3650	44	46	41		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0128-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-23-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-22-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX-3626	100					
CX-3627	32					
CX-3628	74					
CX-3629	24					
CX-3630	29					
CX-3631	383					
CX-3632	27					
CX-3633				5.32	5.28	5.35
CX-3634	26					
CX-3635	410					
CX-3636	663	654	671			
CX-3637				1.82		
CX-3638				1.67	1.65	1.68
CX-3639				1.71		
CX-3640	498	510	485			
CX-3641	73					
CX-3642	32					
CX-3643	74					
CX-3644	*					
CX-3645	28					

\*PAS D'ECHANTILLON POUR CE NUMERO.

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0154-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	CU PPM	ZN PPM
3651	8				
3652	40				
3653	12				
3654	7	6	8		
3655	62				
3656	8			77	38
3657	6				
3658	24				
3659	12				

Certifie par/Certified by GL

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Assayers Laboratories

Rouyn-Noranda, Quebec

PHONE #:

FAX #:

REPORT No. : T1082

Page No. : 1 of 1

File No. : JA29RA

Date : JAN-30-1992

VIOR

I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-C

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
3644	46.32	11.33	11.00	10.10	10.67	2.66	1.70	0.59	0.20	0.04	210	98	36	42	29	6.34	100.96
3645	45.84	10.97	11.95	10.26	15.01	1.62	0.72	0.55	0.22	0.06	238	231	42	42	32	2.68	99.89

SIGNED : Ramy Saad



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0166-RG3

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-02-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
4703	19		
4704	7		
4705	9		
4706	10	9	10
4707	8		
4708	11		
4709	9	8	11
4710	8		
4711	8		
4712	6		
4713	10		
4714	17		
4715	18		
4716	9		
4717	10		
4718	10		
4719	11		
4720	5		
4721	5		
4722	5		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0166-RG4

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-02-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
4723	7		
4724	9		
4725	5		
4726	5		
4727	6		
4728	5		
4729	5		
4730	7		
4731	18		
4732	5		
4733	12	11	12
4734	13		
4735	15	16	13
4736	6		
4740	10		
4741	11		
4742	11		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0162-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4737	12		
4738	6	6	6
4739	6		

Certifie par/Certified by

*J. J. Landers* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0166-RG5

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB	AU g/tonne	AU CKS g/tonne	AU CKS g/tonne
4743	11					
4744	9					
4745	10					
4746	13					
4747	9					
4748	16	16	16			
4749	33					
4750	22					
4751	25					
4752	33					
4753	39					
4754	19					
4755	13					
4756	8					
4757	9					
4758	319	302	336			
4759				1.61	1.71	1.51
4760	380	360	400			
4761	46					
4762	63					

Certifie par/Certified by GL

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0166-RG6

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-02-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
4763	19		
4764	19		
4765	41	41	41
4766	75		
4767	27		
4768	16		
4769	26		
4770	13		
4771	22		
4772	39		
4773	24		
4774	23		
4775	21		
4776	12		
4777	23		
4778	52		
4779	14	12	16
4780	14		
4781	27		
4782	12		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Cerificat/Certificate

2R-0166-RG7

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
4783	35		
4784	29		
4785	13		
4786	41		
4787	140	140	140
4788	17		
4789	41		
4790	22		
4791	16		
4792	8		
4793	9		
4794	23		
4795	11		
4796	30		
4797	39	40	38
4798	45		
4799	81		
4800	8		
4801	7	5	8
4802	13		

Certifie par/Certified by GH

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0166-RG8

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
4803	6		
4804	7	6	8
4805	8		
4806	16		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR  
2R-166-R64-R68

780, AV. DU CUIVRE C.P. 665, ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6  
PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1100  
Page No. : 1 of 1  
File No. : FB07RA  
Date : FEB-07-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-E

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
4742	47.92	13.50	12.93	7.39	5.98	3.72	0.52	1.34	0.20	0.18	102	156	97	34	29	5.94	99.62
4743	41.96	11.32	11.67	9.33	8.48	2.60	2.90	1.38	0.21	0.68	494	441	154	32	22	8.47	99.02
4749	40.41	10.78	10.49	9.62	11.90	1.48	0.48	0.57	0.17	0.10	55	102	47	16	24	13.98	99.97
4804	44.97	12.69	10.71	7.85	8.17	3.85	0.26	0.75	0.17	0.06	57	97	48	18	31	9.11	98.60
4805	46.76	11.89	11.50	9.76	13.02	1.76	0.06	0.62	0.17	<0.02	36	173	49	16	30	2.74	98.29

SIGNED :



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0199-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
3690	14		
3691	101	102	100
3692	26		
3693	70		
3694	40		
3695	28		
3696	30		
3697	37	34	40
3698	24		
3699	50		
3700	22		
3701	219	228	210
3702	147	144	150
3703	196	212	180
3704	34		
3705	58		
3706	101	112	90
3707	102	110	93
3708	103	106	100
3709	88		

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0199-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
3710	82		
3711	72		
3712	52		
3713	62		
3714	38		
3715	68		
3716	38		
3717	44		
3718	34		
3719	18		
3720	20		
3721	156	156	156
3722	33		
3723	16		
3724	30		
3725	18	16	20
3726	22		
3727	10		
3728	24		
3729	32		

Certifie par/Certified by CH

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0199-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
3730	12		
3731	26		
3732	14		
3733	12		
3734	10		
3735	12		
3736	16		
3737	16		
3738	24		
3739	24	24	24
3740	10		
3741	17	15	19
3742	23		
3743	14		
3744	72		
3745	269	270	268
3746	90		
3747	26		
3748	36		
3749	32		

Certifié par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0199-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
3750	64		
3751	24		
3752	42		
3753	24		
3754	18		
3755	137	137	137
3756	56		
3757	15	18	11
3758	34		
3759	46		
3760	30		
3761	18		
3762	22	24	20
3763	16		
3764	14		
3765	24		
3766	20		
3767	21		
3768	14		
3769	12		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0158-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
3770	12		
3771	8		
3772	8		
3773	10		
3774	10		
3775	48		
3776	16		
3777	18		
3778	26		
3779	8		
3780	36	34	38
3781	8		
3782	10		
3783	<5		
3784	8		
3785	10		
3786	23	20	26
3787	124	127	120
3788	14		
3789	24		
3790	12		
3791	22		

Certifie par/Certified by GH

*peru* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0158-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
3792	34		
3793	82		
3794	24		
3795	28		
3796	46		
3797	34		
3798	34		
3799	76		
3800	24		
3801	24		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5G6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0199-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
3802	26		
3803	82		
3804	236	242	230
3805	280		
3806	301	302	300
3807	76		
3808	52		
3809	110		
3810	300		
3811	32		
3812	142		
3813	28		
3814	228		
3815	72		
3816	36		
3817	132		
3818	54		
3819	24		
3820	146		
3821	36		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0199-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
3822	96		
3823	52		
3824	50		
3825	48		
3826	32		
3827	32		
3828	34		
3829	28		
3830	268		
3831	200		
3832	62		
3833	22		
3834	202		
3835	26		
3836	66		
3837	24		
3838	41	40	42
3839	27	24	30
3840	170		
3841	54		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0199-RG7

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB	AU g/tonne	AU CH'KS g/tonne	AU CH'KS g/tonne
3842	42					
3843	52					
3844	50					
3845	55	50	60			
3846	40					
3847	60					
3848	24					
3849	32					
3850	58	54	62			
3851	*			0.82	0.75	0.89
3852	128					
3853	62					
3854	184					
3855	458	480	435			
3856	100					
3857	254					
3858	*			1.99	1.92	2.06
3859	*			5.11	5.07	5.14
3860	*			1.03	1.03	1.03
3861	32					

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0199-RG8

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
3862	50		
3863	50		
3864	23	19	26
3865	74		
3866	45		
3867	55		
3868	43		
3869	44		
3870	22		
3871	26		
3872	18		
3873	21		
3874	53		
3875	42		
3876	125		
3877	285	295	275
3878	12		
3879	24		
3880	30		
3881	128		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) JSX 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0199-RG9

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
3882	16	16	15
3883	13		
3884	7		
3885	12		
3886	11		
3887	28	30	26
3888	19		
3889	12		
3890	25		
3891	21		
3892	12		
3893	16		
3894	8		
3895	65		
3896	20		
3897	28		
3898	26		
3899	13		
3900	10		
3901	6		

Certifié par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0199-RG10

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
3902	103		
3903	34		
3904	22		
3905	13	13	13
3906	15		
3907	26		
3908	25		
3909	9		
3910	11	10	12
3911	12		
3912	10		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR  
2R-199-R62-R68

Laboratoires ASS  
780, AV. DU CUIVRE C.P. 665, ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6  
PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1102  
Page No. : 1 of 1  
File No. : FB07RA  
Date : FEB-07-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC  
Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-C

SAMPLE #	SIO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	TOTAL
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
3727	61.20	15.92	2.80	4.91	1.17	8.21	1.06	0.35	0.09	0.18	592	547	171	10	4	4.89	100.78
3818	58.98	14.95	2.92	5.20	1.19	7.49	2.44	0.33	0.10	0.22	850	599	188	18	3	5.71	99.52
3862	51.97	13.58	10.87	8.62	7.20	3.82	1.50	0.75	0.20	0.08	304	496	67	18	27	1.94	100.53

SIGNED : 

VIOR

Laboratoires I. laboratories

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1359

Page No. : 1 of 1

File No. : AP10RA

Date : APR-13-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
CX 4087	47.40	14.11	12.07	7.02	5.27	2.69	1.48	1.56	0.16	0.16	209	120	86	34	40	8.11	100.01
CX 3690	43.90	11.37	14.24	7.65	16.16	1.80	0.38	0.50	0.28	<0.02	2358	145	24	16	23	3.60	99.86
CX 18291	45.15	13.48	11.45	8.84	5.26	4.47	1.46	1.39	0.31	0.12	170	258	76	24	38	7.70	99.62
CX 4458	48.02	13.01	17.56	8.79	6.83	2.53	0.42	1.48	0.23	0.06	151	123	45	16	47	1.99	100.92

SIGNED :

*Henry Road*



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5G6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG1

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-02-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
CX-18001	56		
CX-18002	34		
CX-18003	113		
CX-18004	11		
CX-18005	17		
CX-18006	26		
CX-18007	33		
CX-18008	40		
CX-18009	23	21	24
CX-18010	39		
CX-18011	23		
CX-18012	30		
CX-18013	38		
CX-18014	21		
CX-18015	49		
CX-18016	25		
CX-18017	135		
CX-18018	33		
CX-18019	40		
CX-18020	40	37	42

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG2

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-18021	50		
CX-18022	18		
CX-18023	11		
CX-18024	10		
CX-18025	8		
CX-18026	40		
CX-18027	56		
CX-18028	14		
CX-18029	30		
CX-18030	28	27	28
CX-18031	18		
CX-18032	59		
CX-18033	62	62	61
CX-18034	101		
CX-18035	620	620	620
CX-18036	46		
CX-18037	36		
CX-18038	238	245	230
CX-18039	105		
CX-18040	68		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C5 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG3

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-18041	77		
CX-18042	45		
CX-18043	39	36	42
CX-18044	44		
CX-18045	400	415	385
CX-18046	262	294	230
CX-18047	68		
CX-18048	97		
CX-18049	282	274	290
CX-18050	388	375	400
CX-18051	640	640	640
CX-18052	116		
CX-18053	413	415	410
CX-18054	40		
CX-18055	70		
CX-18056	150		
CX-18057	46		
CX-18058	654	663	645
CX-18059	130		
CX-18060	78		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG4

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU gg/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX-18061	135					
CX-18062	*			0.94	1.06	0.82
CX-18063	405	385	425			
CX-18064	*			1.24	1.20	1.27
CX-18065	150					
CX-18066	86					
CX-18067	21					
CX-18068	15					
CX-18069	29					
CX-18070	9	8	10			
CX-18071	11					
CX-18072	19	17	20			
CX-18073	29					
CX-18074	40					
CX-18075	20					
CX-18076	29					
CX-18077	36					
CX-18078	34					
CX-18079	30					
CX-18080	11					

Certifié par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG5

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-18081	12		
CX-18082	78		
CX-18083	6		
CX-18084	85		
CX-18085	31		
CX-18086	47		
CX-18087	57		
CX-18088	66		
CX-18089	25		
CX-18090	140		
CX-18091	68		
CX-18092	27		
CX-18093	33		
CX-18094	20		
CX-18095	30		
CX-18096	43		
CX-18097	21	20	21
CX-18109	448	430	465
CX-18110	62		
CX-18111	89		

Certifie par/Certified by GL

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0149-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-29-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-27-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-18098	20	20	20
CX-18099	10		
CX-18100	23	22	24
CX-18101	20		
CX-18102	22		
CX-18103	6		
CX-18104	12		
CX-18105	18		
CX-18106	16		
CX-18107	14		
CX-18108	20		

Certifie par/Certified by GL

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG6

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX-18112	13					
CX-18113	24					
CX-18114	56					
CX-18115	100					
CX-18116	*			0.95	0.83	1.06
CX-18117	198					
CX-18118	158					
CX-18119	107					
CX-18120	*			0.62	0.62	0.62
CX-18121	350					
CX-18122	78					
CX-18123	62					
CX-18124	120					
CX-18125	86	91	81			
CX-18126	78					
CX-18127	44					
CX-18128	140					
CX-18129	20					
CX-18130	36	35	37			
CX-18131	405	405	405			

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG7

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX-18132	*			1.42	1.47	1.37
CX-18133	800	795	805			
CX-18134	19					
CX-18135	55					
CX-18136	460	500	420			
CX-18137	*			0.89	0.82	0.96
CX-18138	493	506	480			
CX-18139	24					
CX-18140	47					
CX-18141	320	335	305			
CX-18142	41					
CX-18143	51	57	44			
CX-18144	39					
CX-18145	25					
CX-18146	12					
CX-18147	105					
CX-18148	95					
CX-18149	53					
CX-18150	*			0.96	0.96	0.95
CX-18151	528	505	550			

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG8

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-18152	65		
CX-18153	110		
CX-18154	25		
CX-18155	54		
CX-18156	62		
CX-18157	46	45	46
CX-18158	25		
CX-18159	29		
CX-18160	19		
CX-18161	21		
CX-18162	116		
CX-18163	35		
CX-18164	24		
CX-18165	16		
CX-18166	27		
CX-18167	15		
CX-18168	14		
CX-18169	26	31	20
CX-18170	26		
CX-18171	18		

Certifie par/Certified by

*GH*

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG9

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-18172	14		
CX-18173	70		
CX-18174	52		
CX-18175	44		
CX-18176	35		
CX-18177	16		
CX-18178	13		
CX-18179	20		
CX-18180	25		
CX-18181	24		
CX-18182	33		
CX-18183	23	22	24
CX-18184	31		
CX-18185	95		
CX-18186	65		
CX-18187	23	20	26
CX-18188	21		
CX-18189	23		
CX-18190	18		
CX-18191	15		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG10

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-18192	21		
CX-18193	10		
CX-18194	18		
CX-18195	<5		
CX-18196	6		
CX-18197	9		
CX-18198	25	28	22
CX-18199	<5		
CX-18200	9		
CX-18201	6		
CX-18202	22		
CX-18203	25		
CX-18204	24	24	23
CX-18205	50		
CX-18206	17		
CX-18207	12		
CX-18208	12		
CX-18209	16		
CX-18210	21		
CX-18211	33		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG11

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-18212	200		
CX-18213	31		
CX-18214	26		
CX-18215	23		
CX-18216	25		
CX-18217	37		
CX-18218	18		
CX-18219	14		
CX-18220	20	19	20
CX-18221	13		
CX-18222	8		
CX-18223	9		
CX-18224	18		
CX-18225	11		
CX-18226	11		
CX-18227	58		
CX-18228	23		
CX-18229	37	34	39
CX-18230	83		
CX-18231	21		

Certifie par/Certified by

  
pour J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0210-RG12

Comp: VIOR-MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-18232	28		
CX-18233	16		
CX-18234	15		
CX-18235	57		
CX-18236	213	210	215
CX-18237	30		
CX-18238	23		
CX-18239	21	19	22
CX-18240	20		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Laboratoires As. ers Laboratoires

780, AV. DU CUIVRE C.P. 665, ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

VIOR  
2R-210-R61-R69

REPORT No. : T1103

Page No. : 1 of 1

File No. : FB07RA

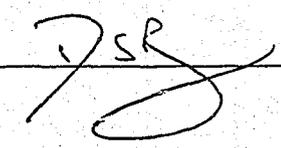
Date : FEB-07-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-W

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
18001	54.84	15.76	3.53	4.77	1.27	6.34	4.94	0.35	0.10	0.26	1200	1619	113	18	4	5.80	97.94
18002	58.10	16.83	2.70	3.66	0.87	7.41	4.24	0.29	0.08	0.16	1021	1256	86	22	3	4.75	99.08
18003	51.75	15.26	4.46	6.55	2.06	6.32	4.46	0.35	0.12	0.24	763	1113	124	10	4	9.15	100.71
18065	59.97	17.70	2.44	2.36	0.45	4.34	9.64	0.22	0.05	0.10	946	684	188	18	2	2.55	99.82
18051	58.41	16.60	3.07	4.11	1.01	4.70	8.22	0.39	0.08	0.16	966	732	142	18	4	4.12	100.87
18134	46.30	12.72	7.31	8.92	3.84	3.38	2.88	0.52	0.21	0.14	402	595	69	16	20	13.28	99.51
18177	58.59	15.35	3.68	4.10	1.32	5.97	3.96	0.38	0.11	0.32	1532	2169	221	24	4	4.18	97.98
18178	63.37	15.33	2.55	3.54	0.99	6.90	1.88	0.35	0.07	0.12	490	528	134	14	3	3.85	98.97

SIGNED : 



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0214-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4807	19		
4808	21		
4809	165		
4810	142		
4811	14	16	12
4812	19		
4813	12		
4814	15		
4815	11		
4816	19		
4817	22		
4818	25		
4819	8		
4820	113	101	125
4821	9		
4822	10		
4823	10		
4824	9		
4825	13		
4826	24		

Certifie par/Certified by

*plus* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0214-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4827	9		
4828	18		
4829	27		
4830	11		
4831	378	385	370
4832	38		
4833	25		
4834	43		
4835	30		
4836	25		
4837	30		
4838	18		
4839	10		
4840	20	19	20
4841	8		
4842	92		
4843	125		
4844	250		
4845	39		
4846	470		

Certifie par/Certified by GH

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0214-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4847	26		
4848	13		
4849	125		
4850	10		
4851	10	9	11
4852	14		
4853	13		
4854	17		
4855	8		
4856	54		
4857	53		
4858	127		
4859	52		
4860	198		
4861	20	21	18
4862	28		
4863	12		
4864	10		
4865	50		
4866	10		

Certifie par/Certified by

*par* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0214-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
4867	27					
4868	65					
4869	55					
4870	12					
4871	12					
4872	903	905	900			
4873	12					
4874	15					
4875	25					
4876	27					
4877	19	19	19			
4878	34					
4879	25					
4880	29					
4881	18					
4882	123					
4883	11					
4884	9					
4885	13					
4886	10			0.5	117	63

Certifie par/Certified by GH

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0214-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU AU CHKS. g/tonne g/tonne g/tonne	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
4887	350			0.2	172	121
4888	87			0.2	100	68
4889	230			0.7	117	82
4890	535	534	535	0.3	124	69
4891	120			0.2	172	70
4892	15			0.2	134	87
4893	29			0.3	127	78
4894	12			0.2	126	68
4895	11	9	12	0.4	122	61
4896	7			1.9	106	77
4897	8			1.0	143	76
4898	10			0.3	86	78
4899	*		1.14 1.10 1.17	0.1	161	86
4900	20			0.5	132	75
4901	11			0.3	113	57
4902	12			0.3	119	71
4903	18	18	18	0.1	154	164
4904	8			0.6	137	56
4905	11			N. D.	106	35
4906	11			0.1	128	59

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0214-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
4907	10			0.1	107	63
4908	34	36	31	0.2	50	135
4909	11			0.3	110	91
4910	12			0.3	125	84
4911	22					

Certifie par/Certified by GL

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR  
2R-214-R61-66

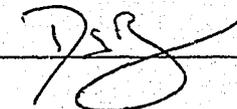
Laboratoires ASSIS Laboratories  
780, AV. DU CUIVRE C.P. 665, ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6  
PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1104  
Page No. : 1 of 1  
File No. : FB07RA  
Date : FEB-07-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC  
Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
4816	47.50	13.07	11.08	11.88	7.91	2.08	0.10	0.67	0.19	<0.02	38	198	52	8	27	6.32	100.81
4817	43.30	14.70	13.25	7.84	10.83	2.31	0.06	0.65	0.19	0.04	23	128	35	14	22	5.75	98.91
4874	46.11	13.18	9.78	8.37	4.71	1.66	0.90	0.64	0.13	0.12	123	92	64	14	19	13.04	98.63
4875	39.75	10.92	11.92	7.48	5.96	2.02	0.80	0.94	0.19	0.12	118	104	51	20	30	18.11	98.21
4885	45.86	15.24	12.50	10.91	5.43	2.10	0.08	0.91	0.32	0.04	40	122	49	18	32	6.16	99.56
4911	50.40	15.99	11.54	10.60	6.19	2.38	0.22	0.94	0.22	0.06	476	152	42	12	39	2.37	100.90

SIGNED :





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0218-RG1

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-05-91

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
18241	14		
18242	12		
18243	50		
18244	<5		
18245	9		
18246	7		
18247	8		
18248	16		
18249	13		
18250	15		
18251	9		
18252	16	14	20
18253	137		
18254	20		
18255	175		
18256	33		
18257	38		
18258	67	70	63
18259	38		
18275	13		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0191-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
18260	164		
18261	136		
18262	64		
18263	46		
18264	37	34	39
18265	10		
18266	30		
18267	28		
18268	21		
18269	293	286	300
18270	358	365	350
18271	79		
18272	31		
18273	29		
18274	30		
18282	19		
18283	71	75	67
18284	37		
18285	95		
18286	137		
18287	284	275	292

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0218-RG2

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-05-91

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
18276	7		
18277	67		
18278	76		
18279	102		
18280	40		
18281	30		
18288	25		
18289	11		
18290	40	42	38
18291	35		
18292	10		
18293	11		
18294	12		
18295	14		
18296	8		
18297	11		
18298	16		
18299	19	20	18
18300	19		
18301	28		

Certifie par/Certified by GL

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0218-RG3

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-05-91

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
18302	9		
18303	13	10	15
18304	21		
18305	12		
18306	67		
18307	13		
18308	10		
18309	12		
18310	13		
18324	10		
18325	12		
18331	13		
18332	11		
18333	15		
18334	10		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0191-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-W  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: JANV/JAN-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JANV/JAN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
18311	14		
18312	13		
18313	10		
18314	9		
18315	9		
18316	17		
18317	11		
18318	12		
18319	13	10	15
18320	22		
18321	10		
18322	9	7	10
18323	16		
18326	19		
18327	24		
18328	36		
18329	13		
18330	128	136	120

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0348-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-18-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5539	18		
CX5540	9		
CX5541	10		
CX5542	38		
CX5543	12	10	14
CX5544	18		
CX5545	23		
CX5546	11		
CX5547	13	12	13
CX5548	10		
CX5549	12		
CX5550	20		
CX5551	23		
CX5552	19		
CX5553	23		
CX5554	22		
CX5555	22		
CX5556	70		
CX5557	18		
CX5558	9		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0348-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-18-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
5559	16		
5560	17		
5561	94		
5562	14		
5563	16	16	15
5564	10		
5565	9		
5566	8		
5567	10		
5568	11		
5569	27	25	29
5570	12		
5571	10		
5572	24		
5573	168		
5574	135		
5575	26		
5576	36		
5577	19		
5578	31		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0348-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-18-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
5579	25		
5580	22		
5581	9		
5582	24	24	24
5583	9		
5584	21		
5585	21		
5586	22		
5587	11		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Laboratoires Ass. des Laboratoires

780, AV. DU CUIVRE C.P. 665, ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

VIOR

2R-218-R61-R63

REPORT No. : T1105

Page No. : 1 of 1

File No. : FB07RA

Date : FEB-07-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-W

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
18251	48.51	15.13	9.16	10.56	6.74	3.24	1.26	0.74	0.20	0.06	242	232	48	12	33	2.69	98.27
18290	51.97	14.77	8.86	7.64	2.61	4.38	2.30	0.69	0.16	0.10	201	162	51	16	28	7.10	100.57
18292	53.44	16.40	8.92	7.54	4.97	4.56	0.94	1.00	0.22	0.10	218	224	63	20	37	1.64	99.73
18334	48.17	15.82	10.34	11.36	7.04	3.01	1.68	0.84	0.22	0.04	913	823	57	16	29	1.64	100.16

*JSR*

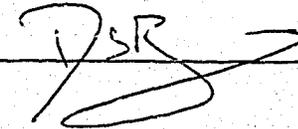
VIOR  
2R-348-R63-65

Laboratoires As... Laboratories  
780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6  
PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1162  
Page No. : 1 of 1  
File No. : FB19RA  
Date : FEB-20-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC  
Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
(5587)	51.31	15.50	12.03	7.27	7.30	1.68	2.15	0.93	0.23	0.04	812	140	47	20	39	1.96	100.41
5398	59.70	16.43	2.96	3.94	0.87	7.30	5.04	0.31	0.08	0.12	1042	1641	87	18	4	3.93	100.68

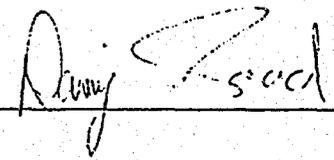


VIOR

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
CX 4087	47.40	14.11	12.07	7.02	5.27	2.69	1.48	1.56	0.16	0.16	209	120	86	34	40	8.11	100.01
CX 3690	43.90	11.37	14.24	7.65	16.16	1.80	0.38	0.50	0.28	<0.02	2358	145	24	16	23	3.60	99.86
CX 18291	45.15	13.48	11.45	8.84	5.26	4.47	1.46	1.39	0.31	0.12	170	258	76	24	38	7.70	99.62
CX 4458	48.02	13.01	17.56	8.79	6.83	2.53	0.42	1.48	0.23	0.06	151	123	45	16	47	1.99	100.92

SIGNED : 



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
3928	46		
3929	8		
3930	12	11	12
3931	54		
3932	14		
3933	121		
3934	125		
3935	53		
3936	56		
3937	19	21	16
3938	14		
3939	29		
3940	9		
3941	10		
3942	16		
3943	7		
3944	25		
3945	75		
3946	53		
3947	40		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
3948	68					
3949	54	53	55			
3950	310					
3951	38					
3952	450					
3953	165					
3954	*			0.89	0.91	0.86
3955	78					
3956	215					
3957	446	445	446			
3958	169	171	166			
3959	48					
3960	446					
3961	*			1.27	1.17	1.37
3962	68					
3970	34					
3971	325					
3972	340					
3973	*			0.89	0.82	0.96
3974	*			0.91	0.89	0.93

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-12-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
3975	*	1.25	1.10	1.20
3976	*	4.78	4.73	4.83
3977	*	1.50	1.41	1.58
3978	320			
3979	*	1.99	1.89	2.09
3980	*	0.95	0.86	1.03
3981	*	3.38	3.33	3.43
3982	170			
3983	75			
3984	*	2.10	2.13	2.06
3985	*	2.13	2.09	2.16
3986	*	5.94	5.90	5.97
3987	*	0.67	0.69	0.65
3988	*	1.20	1.03	1.37
3989	*	1.44	1.34	1.54
3990	*	1.12	1.03	1.20
3991	*	1.46	1.44	1.47
3992	197			
3993	*	0.86	0.86	0.86
3994	330			

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
3995	133					
3996	305					
3997	*			0.95	0.93	0.96
3998	325					
3999	133					
4000	66	65	67			
18501	*			4.41	4.32	4.49
18502	120					
18503	*			0.98	0.93	1.03
18504	*			1.48	1.44	1.51
18505	*			1.86	1.82	1.89
18506	*			1.87	1.82	1.92
18507	580	580	580			
18508	*			1.92	1.95	1.89
18509	*			1.68	1.61	1.75
18510	*			2.15	2.13	2.16
18511	*			1.94	1.85	2.02
18512	*			2.11	2.13	2.09
18513	333	335	330			
18514	*			0.83	0.79	0.86

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18515	67		
18516	71		
18517	455	480	430
18518	415	425	405
18519	85		
18520	43		
18521	45		
18522	60		
18523	26		
18524	22		
18525	37	42	32
18526	18		
18527	33		
18528	15		
18529	29	27	30
18530	20		
18531	14		
18532	14		
18533	35		
18534	19		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
18535	65					
18536	44					
18537	32					
18538	146					
18539	50					
18540	260					
18541	116					
18542	111	119	104			
18543	140					
18544	42					
18545	18					
18546	45					
18547	*			1.17	1.13	1.20
18548	*			1.20	1.03	1.37
18549	*			1.03	1.03	1.03
18550	246					
18551	565	548	582			
18552	*			1.44	1.41	1.47
18553	171					
18554	49					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG7

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
18555	171					
18556	12					
18557	26					
18558	62	57	67			
18559	61					
18560	81					
18561	38					
18562	30					
18563	*			3.53	3.39	3.67
18564	230					
18565	77					
18566	53					
18567	43	42	43			
18568	20					
18569	58					
18570	34					
18571	49					
18572	96					
18573	273	274	271			
18574	112					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 666, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG8

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18575	52		
18576	47		
18577	62		
18578	48		
18579	51		
18580	40		
18581	34		
18582	33		
18583	72	75	69
18584	49		
18585	91		
18586	12		
18587	96		
18588	159		
18589	153		
18590	16		
18591	49		
18592	61	63	58
18593	52		
18594	65		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG9

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-12-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18595	108		
18596	105		
18597	37	35	38
18598	31		
18599	33		
18600	128		
18601	85		
18602	40		
18603	14		
18604	21		
18605	25		
18606	24		
18607	18	20	15
18608	10		
18609	14	14	14
18610	52		
18611	28		
18612	16	15	16
18613	17		
18630	10		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 666, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 787-4653 FAX: (819) 787-4501

## Certificat/Certificate

2R-0246-RG1

Comp: VIOR

Date: FEV/FEB-07-92

Proj:

Attn: JEAN MARC LULIN

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB	AU g/tonne	AU CH'KS g/tonne	AU CH'KS g/tonne
18614	16					
18615	18					
18616	11					
18617	9					
18618	15	16	14			
18619	61					
18620	189					
18621	395					
18622	390					
18623	165					
18624	411	410	412			
18625	*			2.68	2.47	2.88
18626	116					
18627	20					
18628	16	16	15			
18629	24					



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG10

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS PPB	AU CHKS. PPB
18631	6		
18632	65		
18633	31		
18634	47		
18635	38		
18636	10		
18637	37		
18638	41		
18639	26		
18640	15		
18641	22	21	22
18642	43		
18643	24		
18644	74		
18645	8		
18646	10		
18647	9	9	9
18648	13		
18649	10		
18650	8		

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG11

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18651	10		
18652	16		
18653	28		
18654	7		
18655	8		
18656	5		
18657	7	6	8
18658	13		
18659	5		
18660	14		
18661	27		
18662	25		
18663	32	31	33
18664	34		
18665	35		
18666	32		
18667	74		
18668	24		
18669	26		
18670	12		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG12

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18671	86		
18672	55		
18673	196		
18674	53		
18675	106		
18676	78	76	80
18677	117		
18678	28		
18679	53		
18680	84	82	86
18681	24		
18682	33		
18683	29		
18684	24		
18685	34		
18686	39		
18687	62		
18688	26		
18689	15		
18690	35		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG13

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18691	23		
18692	109		
18693	106		
18694	17		
18695	65		
18696	55	55	55
18697	89		
18698	22		
18699	15		
18700	16		
18701	21		
18702	25	24	26
18703	15		
18704	58		
18705	15		
18706	12		
18707	42		
18708	13		
18709	16		
18710	47		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG14

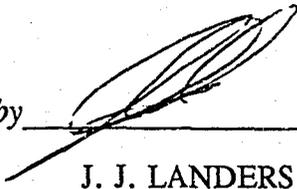
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18711	23		
18712	113		
18713	59		
18714	52		
18715	72	70	74
18716	23		
18717	34		
18718	24		
18719	101		
18720	28		
18721	35		
18722	29		
18723	26		
18724	23		
18725	20	19	21
18726	44		
18727	15		
18728	13		
18729	36		
18730	26		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG15

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18731	23		
18732	15		
18733	105		
18734	44		
18735	170		
18736	16	16	16
18737	17		
18738	11		
18739	14		
18740	11		
18741	38	37	38
18742	39		
18743	31		
18744	17		
18745	14		
18746	20		
18747	281		
18748	40		
18749	128		
18750	95		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0282-RG16

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-05-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18751	16		
18752	10		
18753	18	16	20
18754	11		
18755	12		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



RAPPORT: C92-60218.0 ( COMPLET )

DATE DE L'IMPRESSION: 24-APR-92

PROJET: D-92-C

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU PPB
----------------------------	-------------------	-----------

CX-3975		815
CX-3976		3168
CX-3977		1088
CX-3978		218
CX-3979		1595

CX-3980		783
CX-3981		3138
CX-3982		100
CX-3983		25
CX-3984		2100

CX-3985		1915
CX-3986		5607
CX-3987		627
CX-3988		656
CX-3989		1154

CX-3990		702
CX-3991		1321
CX-3992		238
CX-8190		2095
CX-8191		1729

CX-8192		1687
CX-18501		3536
CX-18502		104
CX-18503		1078
CX-18504		996

CX-18505		2166
CX-18506		1752
CX-18507		382
CX-18508		1594
CX-18509		969

CX-18510		1393
CX-18511		1742
CX-18512		1442
CX-18513		494

DATE DE L'IMPRESSION: 24-APR-92

RAPPORT: C92-60210.0 ( COMPLET )

PROJET: D-92-C

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB
----------------------------	-------------------	-----------

CX-3983		25
Duplicata		15

CX-8190		2095
Prep Duplicata		2510

CX-18511		1742
Duplicata		1670

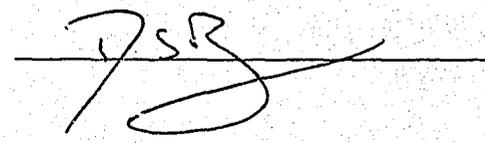
VIOR  
2R-282-R64-615

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
18508	48.60	11.94	10.30	7.51	2.67	6.30	0.62	1.44	0.20	0.20	142	442	378	42	35	9.20	98.98
18526	46.27	15.18	9.98	8.33	4.17	3.92	2.12	1.52	0.16	0.12	209	292	88	32	41	8.35	100.11
18541	34.35	9.40	8.94	13.59	5.98	5.12	0.70	0.56	0.20	0.50	565	1419	122	20	28	18.30	97.65
18577	58.01	15.49	3.44	6.13	1.08	6.22	5.04	0.35	0.11	0.26	1032	1667	205	20	4	4.54	100.67
18645	62.04	14.93	3.02	3.43	1.27	5.96	2.90	0.36	0.06	0.20	849	599	143	18	6	3.70	97.85
18736	45.34	13.61	17.79	11.74	4.71	2.53	0.48	0.85	0.49	0.10	146	426	57	18	40	2.90	100.53

SIGNED :





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0234-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-03-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-4364	16		
CX-4365	18		
CX-4366	18		
CX-4367	16		
CX-4368	63		
CX-4369	21		
CX-4370	27		
CX-4371	49		
CX-4372	23	22	23
CX-4373	32		
CX-4374	128		
CX-4375	21		
CX-4376	96		
CX-4377	34		
CX-4378	27		
CX-4379	55		
CX-4380	20		
CX-4381	12	11	13
CX-4382	21		
CX-4383	17		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0234-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-03-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU g/tonne	AU CH'KS g/tonne	AU CH'KS g/tonne
CX-4384	49			
CX-4385	75			
CX-4386	36			
CX-4387	32			
CX-4388	15			
CX-4389	67			
CX-4390	80			
CX-4391	30			
CX-4392	32			
CX-4393	93			
CX-4394	26			
CX-4395	14			
CX-4396	118			
CX-4397	37			
CX-4398	53			
CX-4399	25			
CX-4400	*	0.82	0.89	0.75
CX-4401	250			
CX-4402	72			
CX-4403	395			

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0222-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-03-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4415	135		
4416	48		
4417	52		
4418	54		
4419	253		
4420	365		
4421	450		
4422	28		
4427	75		
4428	167		
4429	620		
4430	543		
4431	343		
4432	90		
4433	142		
4434	143		
4437	65	65	64
4438	76		
4439	124		
4440	10		
4441	61		
4442	93		

Certifié par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0234-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-03-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CH'KS g/tonne	AU CH'KS g/tonne
CX-4404	114	118	109			
CX-4405	187	188	185			
CX-4406	31					
CX-4407	194	194	194			
CX-4408	*			0.90	0.76	1.03
CX-4409	157	161	152			
CX-4410	152	163	140			
CX-4411	23					
CX-4412	18					
CX-4413	47					
CX-4414	150					
CX-4423	49					
CX-4424	51					
CX-4425	44	40	47			
CX-4426	132					
CX-4435	20					
CX-4436	81					

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0222-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-03-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB
4443	106
4444	165
4445	43
4446	440

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0302-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-11-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4447	17		
4448	31		
4449	5		
4450	71		
4451	80		
4452	47	46	48
4453	33		
4454	47		
4455	25		
4456	21		
4457	13		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR  
2R-234-R61-63

Laboratoires ASS et Laboratoires  
780, AV. DU CUIVRE C.P. 665, ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6  
PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1110  
Page No. : 1 of 1  
File No. : FB10RA  
Date : FEB-11-1992

PROJ:D-92-C

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC  
Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
4364	50.14	15.29	9.26	16.10	2.69	3.51	0.88	0.64	0.26	0.06	465	784	31	32	39	2.12	100.94
4401	74.79	10.24	2.47	2.49	0.28	3.18	3.64	0.21	0.04	0.08	141	79	58	< 2	3	1.25	98.65
4435	59.56	14.42	7.07	9.53	1.91	4.04	1.52	0.68	0.20	0.08	492	438	42	12	25	1.63	100.63
4436	42.11	13.09	10.21	12.41	4.68	4.61	1.80	0.81	0.25	0.06	174	222	54	22	36	9.28	99.31

SIGNED :

*DSB*



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0296-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
4914	10					
4915	12					
4916	74	77	70			
4917	11					
4918	56					
4919	10	10	10			
4920	22					
4921	14					
4922	168					
4923	56					
4924	13					
4925	65					
4926	12			0.1	155	100
4927	7			0.2	132	77
4928	12			0.2	353	78
4929	8			0.2	107	77
4930	172			0.2	124	85
4931	22			0.1	119	88
4932	10					
4933	10					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0296-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-12-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4934	7		
4935	<5		
4936	8		
4937	9		
4938	11		
4939	6	5	6
4940	5		
4941	7		
4942	6	6	6
4943	10		
4944	5		
4945	7		
4946	7		
4947	6		
4948	5		
4949	7		
4950	8		
4951	8		
4952	10		
4953	6		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0296-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
4954	5					
4955	5					
4956	13					
4957	6					
4958	66	66	66			
4959	11					
4960	5			0.1	106	94
4961	9			N. D.	109	73
4962	83			0.1	97	100
4963	97			0.1	77	142
4964	8			N. D.	74	121
4965	6			0.1	114	50
4966	8	7	8	0.1	124	48
4967	68	70	66			
4968	96					
4969	5					
4970	6					
4971	15					
4972	6					
4973	7					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0296-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-12-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4974	5		
4975	7		
4976	15		
4977	6		
4978	6		
4979	14		
4980	7		
4981	6	6	6
4982	10		
4983	11		
4984	41		
4985	12	15	9
4986	12		
4987	10		
4988	9		
4989	7		
4990	10		
4991	6		
4992	7		
4993	5		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0296-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-12-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4994	5		
4995	<5	<5	<5
4996	<5		
4997	5		
4998	10		
4999	8		
5000	6		
5001	5		
5002	6		
5003	5		
5004	7	6	7
5005	6		
5006	5		
5007	5		
5008	7		
5009	6		
5010	7		
5011	12		
5012	5		
5013	6		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J8X 5C8 TEL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0296-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
5014	8		
5015	6		
5016	9		
5017	10		
5018	5		
5019	7		
5020	6		
5021	15		
5022	7	6	7
5023	7		
5024	10		
5025	97		
5026	8		
5027	12		
5028	7		
5029	6		

Certifié par/Certified by \_\_\_\_\_

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Laboratoires Asiers Laboratories

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

VIOR

2R-296-R62

REPORT No. : T1134

Page No. : 1 of 1

File No. : FB12RA

Date : FEB-14-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-E

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
4949	50.81	16.13	9.74	11.62	3.91	1.40	0.02	0.94	0.25	0.12	10	144	41	16	42	2.90	97.83

SIGNED :

*[Handwritten Signature]*



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0311-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-14-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-07-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
5030	23		
5031	52		
5032	6		
5033	25		
5034	28		
5035	6		
5036	7		
5037	7		
5038	9	8	9
5039	6		
5040	31		
5041	10		
5042	89	87	90
5043	34		
5044	15		
5045	74		
5046	68		
5047	79		
5048	6		
5049	8		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0311-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-07-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
5050	25		
5051	7		
5052	6	5	7
5053	8		
5054	6		
5055	9		
5056	6		
5057	18		
5058	<5		
5059	6		
5060	<5		
5061	9	9	9
5062	7		
5063	6		
5064	5		
5065	5		
5066	5		
5067	7		
5068	37		
5069	14		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0311-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-E  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-07-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS PPB
5070	5		
5071	11		
5072	10		
5073	118		
5074	6	6	6
5075	6		
5076	5		
5077	6		
5078	5		
5079	8		
5080	5		
5081	6		
5082	5		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Laboratoires Assais Laboratoires

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1145

Page No. : 1 of 1

File No. : FB15RA

Date : FEB-15-1992

VIOR

22-311-RG1-RG3

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-E

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	SC ppm	LOI %	TOTAL %
5030	47.62	15.40	12.54	11.29	5.62	0.78	0.04	0.90	0.38	0.04	41	133	37	42	40	3.38	97.99
5055	48.01	16.28	11.08	7.04	6.49	3.12	0.26	1.02	0.24	0.04	608	94	49	42	41	4.19	97.75
5082	48.43	16.53	9.40	8.39	6.97	2.25	0.06	0.96	0.19	0.08	762	112	39	34	41	4.91	98.17

SIGNED :



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0301-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-07-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
18756	28					
18757	17					
18758	137	137	137			
18759	11					
18760	104	100	107			
18761	150	145	155			
18762	*			0.69	0.69	0.69
18763	54					
18764	22					
18765	19					
18766	94	96	91			
18767	7					
18768	12					
18769	40					
18770	9					
18771	10					
18772	5					
18773	12					
18774	13					
18775	11					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0301-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-12-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-07-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18776	15		
18777	26		
18778	8		
18779	8		
18780	5		
18781	<5		
18782	6	6	6
18783	6		
18784	10		
18785	19		
18786	<5		
18787	56		
18788	6		
18789	7		
18790	<5		
18791	7		
18792	8		
18793	74		
18794	13		
18795	5		
18796	10		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0301-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-12-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-07-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18797	18		
18798	9		
18799	12		
18800	7		
18801	11		
18802	7		
18803	25	25	24
18804	7		
18805	10		
18806	38		
18807	6		
18808	11		
18809	16		
18810	7		
18811	62		
18812	26		
18813	6		
18814	34		
18815	27		
18816	9		
18817	8		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0301-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-07-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
18818	7					
18819	5					
18820	<5					
18821	5					
18822	<5					
18823	6					
18824	13					
18825	10					
18826	17					
18827	<5					
18828	12					
18829	21					
18830	6	5	7			
18831	5					
18832	<5					
18833	7					
18853	6			0.2	24	28
18854	11					
18855	8					
18856	10					
18857	23					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0256-RA1

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU g/tonne	AU CH'KS g/tonne	AU CH'KS g/tonne	AG PPM	CU PPM	ZN PPM
CX-18834	69				0.4	33	93
CX-18835	34				0.7	112	150
CX-18836	137				0.7	105	192
CX-18837	73				0.4	57	162
CX-18838	63				0.4	83	388
CX-18839	154				0.3	53	110
CX-18840	132				0.3	77	94
CX-18841	33				0.3	151	96
CX-18842	31				0.4	122	220
CX-18843	67				0.3	140	233
CX-18844	139				0.3	23	89
CX-18845	*	0.62	0.61	0.62	0.5	69	115
CX-18846	*	0.55	0.55	0.55	0.5	161	191
CX-18847	130				0.8	172	293
CX-18848	61				0.6	116	246
CX-18849	29				0.5	131	230
CX-18850	480				0.5	82	84
CX-18851	206				0.4	43	64
CX-18852	58				0.1	29	32
CX-5191	70						
CX-5192	73						
CX-5193	62						
CX-5194	*	0.72	0.69	0.75			
CX-5195	*	0.62	0.61	0.62			

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0301-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-07-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU PPB	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
18858	77					
18859	29					
18860	15					
18861	10					
18862	30					
18863	11					
18864	13					
18865	40					
18866	139					
18867	15					
18868	21					
18869	314	312	315			
18890	*			1.78	1.71	1.85
18891	66					
18892	18					
18893	143					
18894	117	125	108			
18895	*			0.82	0.75	0.89
18896	138					
18897	107					
18898	47					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Laboratoires AS: /ers Laboratories

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

VIOR  
2R-301-R61-R64

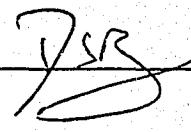
REPORT No. : T1140  
Page No. : 1 of 1  
File No. : FBI4RA  
Date : FEB-20-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ:D-92-C

SAMPLE #	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	TOTAL
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
18759	48.19	15.34	11.63	9.81	4.24	3.84	1.16	0.70	0.21	0.10	282	374	55	24	34	4.27	99.48
18800	49.39	15.09	8.48	11.44	3.27	5.71	1.08	0.88	0.31	0.14	563	1012	63	20	36	2.02	97.81
18828	58.43	14.83	2.95	4.72	1.41	7.42	3.04	0.36	0.07	0.56	804	1380	153	28	5	5.15	98.92

SIGNED : 



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0345-RG1

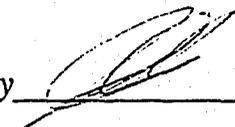
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
CX5083	5		
CX5084	5		
CX5085	<5		
CX5086	<5		
CX5087	5		
CX5088	9	8	10
CX5089	9		
CX5090	5		
CX5091	29		
CX5092	<5		
CX5093	9	8	10
CX5094	10		
CX5095	10		
CX5096	10		
CX5097	6		
CX5098	11		
CX5099	15		
CX5100	7		
CX5101	6		
CX5102	12		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0345-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-17-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
CX5103	9		
CX5104	11		
CX5105	10		
CX5106	8		
CX5107	17		
CX5108	11		
CX5109	10		
CX5110	9		
CX5111	17		
CX5112	10		
CX5113	13		
CX5114	10		
CX5115	12		
CX5116	10	10	9
CX5117	8		
CX5118	11		
CX5119	12		
CX5120	19	20	17
CX5121	17		
CX5122	12		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0345-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-17-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
CX5123	13		
CX5124	29		
CX5125	18		
CX5126	14		
CX5127	22		
CX5128	25		
CX5129	16	16	15
CX5130	43		
CX5131	19	20	18
CX5132	5		
CX5133	13		
CX5134	28		
CX5135	18		
CX5136	20		
CX5137	15		
CX5138	19		
CX5139	10		
CX5140	29		
CX5141	13		
CX5142	15		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0345-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-17-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
CX5143	24		
CX5144	17		
CX5145	13		
CX5146	19	17	21
CX5147	22		
CX5148	25		
CX5149	29		
CX5150	21		
CX5151	11		
CX5152	9		
CX5153	5		
CX5154	12		
CX5155	22	20	23
CX5156	15		
CX5157	24		
CX5158	8		
CX5159	40		
CX5160	27		
CX5161	13		
CX5162	15		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0345-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5163	9		
CX5164	7		
CX5165	11		
CX5166	10		
CX5167	<5		
CX5168	6		
CX5169	9		
CX5170	15		
CX5171	13		
CX5172	10	9	10
CX5173	18	18	18
CX5174	17		
CX5175	74		
CX5176	27		
CX5177	42		
CX5178	15	15	15
CX5179	8		
CX5180	6		
CX5181	5		
CX5182	22		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0345-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-18-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5183	20		
CX5184	16		
CX5185	7		
CX5186	6		
CX5187	6		
CX5188	60		
CX5189	11		
CX5190	8		
CX5196	7		
CX5197	191		
CX5198	37		
CX5199	7	6	8
CX5200	6		
CX5201	23		
CX5202	8		
CX5203	9		
CX5204	90		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0346-RG1

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: J.M. LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5205	<5		
CX5206	56		
CX5207	42	41	44
CX5208	90		
CX5209	13		
CX5210	9		
CX5211	5		
CX5212	<5		
CX5213	<5		
CX5214	5		
CX5215	7		
CX5216	38		
CX5217	446	411	480
CX5218	125		
CX5219	74		
CX5220	50		
CX5222	8		
CX5223	6		
CX5224	21		
CX5225	19		

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0346-RG2

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: J.M. LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX5226	22					
CX5227	38					
CX5228	16					
CX5229	5					
CX5230	35					
CX5231	5					
CX5232	<5					
CX5233	44					
CX5234	7	6	7			
CX5235	*			0.86	0.82	0.89
CX5236	13					
CX5237	*			1.03	1.03	1.03
CX5238	65	57	73			
CX5239	87					
CX5240	12					
CX5241	<5					
CX5242	25					
CX5243	5					
CX-5244	40					
CX-5245	36					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0346-RG3

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: J.M. LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5246	30		
CX5247	45		
CX5248	19		
CX5249	53		
CX5250	178		
CX5251	8		
CX5252	35	30	39
CX5253	39		
CX5254	49		
CX5255	16		
CX5256	504	527	480
CX5257	20	17	23
CX5258	29		
CX5259	16		
CX5260	37		
CX5261	26		
CX5262	37		
CX5263	100		
CX5264	16		
CX5265	151		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0346-RG4

Comp: VIOR MAZARIN

Date: FEV/FEB-19-92

Proj: D-92-C

Attn: J.M. LULIN

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX5266	73					
CX5267	40					
CX5268	112					
CX5269	*			0.62	0.62	0.62
CX5270	60					
CX5271	8					
CX5272	16	15	16			
CX5273	5					
CX5274	5					
CX5275	55					
CX5276	28					
CX5277	165	148	181			
CX5278	216					
CX5279	69					
CX5280	32					
CX5281	5					
CX5282	65					
CX5283	96					
CX5284	48					
CX5285	22					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0346-RG5

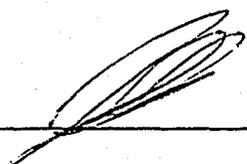
Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: J.M. LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5286	8		
CX5287	17		
CX5288	93		
CX5289	11	14	8
CX5290	38		
CX5291	48		
CX5292	25		
CX5293	38		
CX5294	24		
CX5295	116	126	106
CX5296	22		
CX5297	33		
CX5298	47	52	42
CX5299	10		
CX5300	39		
CX5301	43		
CX5302	47		
CX5303	37		
CX5304	39		
CX5305	15		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0346-RG6

Comp: VIOR MAZARIN  
Proj: D-92-C  
Attn: J.M. LULIN

Date: FEV/FEB-18-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-12-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-5306	31		
CX-5307	33	35	30
CX-5308	24		
CX-5399	40		
CX-5400	18		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0349-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-11-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX5309	21					
CX5310	24					
CX5311	34					
CX5312	14	13	15			
CX5313	23					
CX5314	57					
CX5315	66					
CX5316	39					
CX5317	57					
CX5318	*			1.65	1.71	1.58
CX5319	206	206	206			
CX5320	77					
CX5321	309	274	343			
CX5322	57					
CX5323	58					
CX5324	58					
CX5325	30					
CX5326	16					
CX5327	343	343	343			
CX5328	20					

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0349-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-11-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5329	175		
CX5330	20		
CX5331	17		
CX5332	32		
CX5333	25		
CX5334	17		
CX5335	38		
CX5336	33	38	28
CX5337	21		
CX5338	60		
CX5339	110		
CX5340	14		
CX5341	35	35	35
CX5342	23		
CX5343	32		
CX5344	37		
CX5345	22		
CX5346	16		
CX5347	16		
CX5348	19		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0349-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-11-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5349	150		
CX5350	28		
CX5351	29		
CX5352	15		
CX5353	20	22	17
CX5354	45		
CX5355	36		
CX5356	75		
CX5357	47		
CX5358	48	40	55
CX5359	36		
CX5360	52		
CX5361	269	278	260
CX5362	315	300	330
CX5363	112		
CX5364	58		
CX5365	30		
CX5366	73		
CX5367	29		
CX5368	26		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0349-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-11-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5369	127		
CX5370	58		
CX5371	377	343	411
CX5372	78		
CX5373	42		
CX5374	94		
CX5375	92	92	92
CX5376	60		
CX5377	66		
CX5378	42		
CX5379	242		
CX5380	87		
CX5381	51		
CX5382	46		
CX5383	29		
CX5384	20		
CX5385	26		
CX5386	25		
CX5387	42		
CX5388	30		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0349-RG5

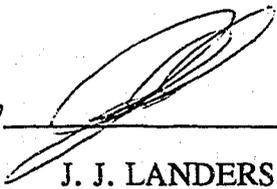
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-18-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-11-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-5389	92		
CX-5390	34		
CX-5391	25		
CX-5392	30		
CX-5393	55		
CX-5394	137		
CX-5395	22		
CX-5396	19		
CX-5397	33		
CX-5398	30		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Laboratoires As. ers Laboratoires

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

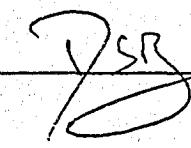
VIOR  
2R-346-R61-65

REPORT No. : T1163  
Page No. : 1 of 1  
File No. : FB19RA  
Date : FEB-20-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
5205	56.70	15.37	2.96	5.71	1.18	6.95	4.02	0.36	0.09	0.40	1653	953	122	18	4	5.23	98.97
5289	61.89	16.76	1.96	2.23	0.69	6.41	5.98	0.21	0.06	0.16	1122	1424	99	6	2	1.73	98.09

SIGNED : 

Laboratoires As. ers Laboratoires

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1162

Page No. : 1 of 1

File No. : FB19RA

Date : FEB-20-1992

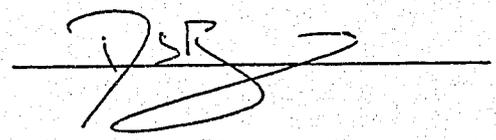
I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

VIOR  
2R-348-R63-65

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
5587	51.31	15.50	12.03	7.27	7.30	1.68	2.16	0.93	0.23	0.04	812	140	47	20	39	1.96	100.41
(5398)	59.70	16.43	2.96	3.94	0.87	7.30	5.04	0.31	0.08	0.12	1042	1641	87	18	4	3.93	100.68

SIGNED :





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0324-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-14-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-10-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4458	22		
4459	6		
4460	5		
4461	5		
4462	5	5	5
4463	5		
4464	6		
4465	5		
4466	5	5	5
4467	5		
4468	10		
4469	5		
4470	5		
4471	9		
4472	5		
4473	5		
4474	5		
4475	5		
4476	5		
4477	7		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0324-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-14-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-10-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4478	24		
4479	65		
4480	41		
4481	29		
4482	166		
4483	22		
4484	18		
4485	70		
4486	10		
4487	39	41	37
4488	76		
4489	40		
4490	55		
4491	9		
4492	27		
4493	25		
18420	139		
18421	29		
18422	35		
18423	<5		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0275-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-07-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
4494	24		
4495	12		
4496	135		
4497	12		
4498	6	5	7
4499	8		
4500	15		
18417	27		
18418	7	8	6
18419	52		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0324-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-14-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-10-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18424	7		
18425	13		
18426	<5		
18427	8		
18428	10		
18429	8	7	8
18430	12		
18431	18		
18432	7		
18433	10		
18434	26		
18435	17		
18436	15		
18437	52		
18438	11		
18439	6		
18440	9		
18441	11		
18442	22		
18443	13		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0324-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-14-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-10-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	ZN PPM
18444	10			
18445	11			
18446	12			
18447	6			
18448	9	9	9	
18449	<5			
18450	7			
18451	7			
18452	14			
18453	<5			
18454	7	6	8	
18455	25			
18456	67			
18457	43			1440
18458	30			
18459	33			
18460	24			
18461	27			
18462	19			
18463	27			

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0324-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-17-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-10-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18464	54		
18465	68		
18466	350	360	340
18467	23		
18468	66		
18469	145		
18470	27		
18471	37		
18472	34		
18473	18		
18474	13		
18475	18		
18476	11		
18477	17	13	20
18478	14		
18479	9		
18480	15	14	16
18481	14		
18482	13		
18483	12		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0324-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-14-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-10-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
18484	10		
18485	30		
18486	15		
18487	9		
18488	7		
18489	<5		
18490	6		
18491	21		
18492	28	28	27
18493	74		
18494	17		
18495	25		
18496	8		
18497	25		
18498	13	12	14
18499	6		
18500	<5		
5501	<5		
5502	15		
5503	<5		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0324-RG7

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-14-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-10-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
5504	6		
5505	<5		
5506	6		
5507	6		
5508	29		
5509	16		
5510	33		
5511	65		
5512	28		
5513	35		
5514	23	22	23
5515	27		
5516	23		
5517	7		
5518	14		
5519	14		
5520	20		
5521	31		
5522	6	5	6
5523	6		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0324-RG8

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: FEV/FEB-14-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-10-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
5524	18		
5525	7		
5526	6	5	6
5527	5		
5528	6	6	6
5529	6		
5530	5		
5531	7		
5532	5		
5533	7		
5534	6		
5535	5		
5536	5		
5537	7		
5538	5		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

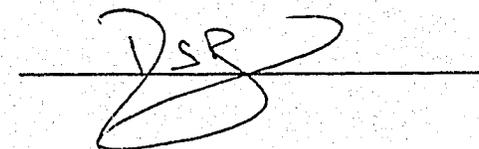
Lithium MetaBorate Fusion

VIOR

2R-324-R64-68

PROJ:D-92-C

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
18451	31.80	10.37	8.72	15.12	10.90	1.91	3.88	1.03	0.12	3.04	1759	2462	153	46	16	11.06	97.93
18487	49.87	15.77	10.44	10.60	4.48	2.87	0.76	0.95	0.27	0.16	253	234	53	18	41	2.06	98.23
5538	50.53	16.55	9.28	11.36	4.12	3.91	0.74	0.97	0.28	0.14	359	245	48	16	42	1.95	99.81



VIOR

Laboratoires I. laboratories

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1359 .

Page No. : 1 of 1

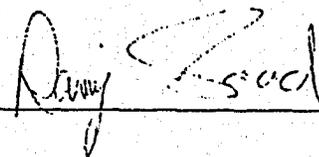
File No. : AP10RA

Date : APR-13-1992

### I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
CX 4087	47.40	14.11	12.07	7.02	5.27	2.69	1.48	1.56	0.16	0.16	209	120	86	34	40	8.11	100.01
CX 3690	43.90	11.37	14.24	7.65	16.16	1.80	0.38	0.50	0.28	<0.02	2358	145	24	16	23	3.60	99.86
CX 18291	45.15	13.48	11.45	8.84	5.26	4.47	1.46	1.39	0.31	0.12	170	258	76	24	38	7.70	99.62
CX 4458	48.02	13.01	17.56	8.79	6.83	2.53	0.42	1.48	0.23	0.06	151	123	45	16	47	1.99	100.92

SIGNED : 



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0378-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-18-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB	AU AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne	CU PPM	ZN PPM
CX18899	72							
CX18900	35							
CX18901	127						231	40
CX18902	33	29	37					
CX18903	22							
CX18904	210						233	28
CX18905	163							
CX18906	204							
CX18907	105							
CX18908	614	611	617				139	35
CX18909	148							
CX18910	*			3.12	3.02	3.22		
CX18911	195							
CX18912	152						156	54
CX18913	373							
CX18914	*			1.05	1.03	1.06		
CX18915	*			1.06	1.06	1.06		
CX18916	*			1.60	1.54	1.65	18	31
CX18972	29							
CX18973	11							

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0378-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-18-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
CX18974	7		
CX18975	35		
CX18976	10		
CX18977	12		
CX18978	6		
CX18979	36	31	41
CX18980	175		
CX18981	13		
CX18982	31	29	33
CX18983	17		
CX18984	26		
CX18985	13		
CX18986	6		
CX18987	16		
CX18988	19		
CX18989	9		
CX18990	5		
CX18991	8		
CX18992	20		
CX18993	15		

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0378-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-18-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
CX18994	33		
CX18995	36		
CX18996	11		
CX18997	<5		
CX18998	13		
CX18999	70	72	68
CX19000	48		
CX6501	11		
CX6502	<5		
CX6503	6		
CX6504	7		
CX6505	13	14	12
CX6506	128		
CX6507	42		
CX6508	9		
CX6509	13		
CX6510	21		
CX6511	202		
CX6512	502	480	524
CX6513	95		

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0378-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-18-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
CX6514	14		
CX6515	11		
CX6516	25		
CX6517	39		
CX6518	201		
CX6519	28		
CX6520	19	16	21
CX6521	123		
CX6522	92		
CX6523	11		
CX6524	10		
CX6525	16	16	15
CX6526	27		
CX6527	90		
CX6528	32		
CX6529	39		
CX6530	14		
CX6531	349		
CX6532	28		
CX6533	13		

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0378-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-18-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
CX6534	26		
CX6535	36		
CX6536	28		
CX6537	206		
CX6538	49		
CX6539	21		
CX6540	16	16	15
CX6541	11		
CX6542	16		
CX6543	11		
CX6544	8		
CX6545	10		
CX6546	12		
CX6547	24	25	23
CX6548	67		
CX6549	10		
CX6550	32		
CX6551	158		
CX6552	9		
CX6553	54		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0378-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-18-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
CX6554	114		
CX6555	34		
CX6556	8		
CX6557	83		
CX6558	30		
CX6559	117		
CX6560	98		
CX6561	31	28	34
CX6562	39		
CX6563	156		
CX6564	118		
CX6565	18		
CX6566	50	51	48
CX6567	34		
CX6568	<5		
CX6569	26		
CX6570	23		
CX6571	45		
CX6572	12		
CX6573	8		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS-CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0378-RG7

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-18-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB
CX6574	9		
CX6575	35		
CX6576	11		
CX6577	8		
CX6578	74	77	70
CX6579	8		
CX6580	<5		
CX6581	118		
CX6582	18		
CX6583	25	25	24
CX6584	23		
CX6585	15		
CX6586	40		
CX6587	66		
CX6588	8		
CX6589	33		
CX6590	13		
CX6591	22		
CX6592	25		
CX6593	24		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0378-RG8

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-18-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CKS PPB	AU CKS PPB	CU PPM
CX6594	30			
CX6595	83	82	83	
CX6596	18			
CX6597	12			
CX6598	21			
CX6599	110	104	115	103
CX6600	21			

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR  
2R-378-R61-67

790 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6  
PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

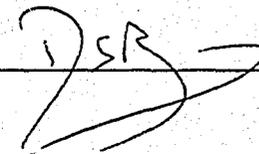
REPORT No. : T1190  
Page No. : 1 of 1  
File No. : FB24RA  
Date : FEB-26-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
18972	47.87	14.28	9.10	10.08	5.07	5.05	1.02	1.00	0.23	0.14	514	742	60	22	44	3.76	97.60
18979	44.52	13.99	8.85	9.96	4.74	5.29	1.30	0.95	0.19	0.12	242	362	45	20	43	7.97	97.88
18986	48.17	14.78	5.71	7.35	2.85	6.71	2.18	0.70	0.15	0.16	835	370	58	16	27	9.87	98.62
18997	46.48	15.34	5.88	8.77	4.11	5.62	2.16	0.98	0.14	0.08	548	1834	61	14	43	8.29	97.86
6516	45.01	14.35	5.30	8.34	3.37	6.66	1.96	0.88	0.15	0.26	461	468	58	16	35	11.27	97.54
6527	43.04	13.74	9.86	10.56	2.86	5.49	1.74	0.81	0.31	0.14	198	460	60	18	39	9.22	97.78
6542	63.59	15.96	1.93	2.14	0.60	6.26	5.34	0.14	0.06	0.24	1015	710	114	10	3	2.10	98.34
6559	48.89	15.60	6.04	8.01	3.81	5.77	2.20	0.96	0.17	0.12	246	344	48	16	36	8.28	99.84
6569	44.15	14.49	9.39	9.25	3.68	5.27	2.22	0.88	0.30	0.14	272	739	85	20	39	8.15	97.93
6576	59.01	16.16	2.35	4.03	1.11	7.16	3.40	0.47	0.07	0.24	1164	1364	85	14	6	4.47	98.46
6592	58.33	16.83	2.40	3.18	0.76	7.16	4.74	0.26	0.08	0.20	1435	1548	188	6	4	3.79	97.71

SIGNED :





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0364-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-20-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5588	10		
CX5589	9		
CX5590	11		
CX5591	15		
CX5592	5		
CX5593	11		
CX5594	10		
CX5595	8		
CX5596	10		
CX5597	6		
CX5598	8		
CX5599	7		
CX5600	13		
CX5601	8	7	9
CX5602	14		
CX5603	20		
CX5604	16	19	12
CX5605	7		
CX5606	5		
CX5607	5		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0364-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5608	12		
CX5609	12	10	14
CX5610	16		
CX5611	25		
CX5612	7		
CX5613	7		
CX5614	14		
CX5615	<5		
CX5616	5	5	5
CX5617	6		
CX5618	32		
CX5619	5		
CX5620	6		
CX5621	<5		
CX5622	13		
CX5623	12		
CX5624	15		
CX5625	31		
CX5626	5		
CX5627	6		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0364-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5628	20		
CX5629	28		
CX5630	14		
CX5631	8	8	8
CX5632	7		
CX5633	8		
CX5634	104		
CX5635	22	27	19
CX5636	7		
CX5637	7		
CX5638	127		
CX5639	15		
CX5640	34		
CX5641	9		
CX5642	21		
CX5643	14		
CX5644	12		
CX5645	9		
CX5646	105		
CX5647	10		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0364-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-20-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5648	6		
CX5649	11		
CX5650	12		
CX5651	24		
CX5652	51		
CX5653	20		
CX5654	14		
CX5655	9		
CX5656	7		
CX5657	10	9	10
CX5658	10		
CX5659	10	8	11
CX5660	9		
CX5661	6		
CX5667	10		
CX5668	11		
CX5674	9		
CX5675	12		
CX5676	35		
CX5677	9		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0364-RG5

Comp: VIOR  
Proj: . D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5678	30		
CX5679	<5		
CX5680	7		
CX5681	10		
CX5682	9	7	11
CX5683	6		
CX5684	<5		
CX5685	8		
CX5686	7		
CX5687	13	13	12
CX5688	37		
CX5689	9		
CX5690	19		
CX5691	10		
CX5692	201		
CX5693	56		
CX5694	19		
CX5695	69	69	69
CX5696	103		
CX5697	283		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2-0364-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5698	13		
CX5699	32		
CX5700	7		
CX5701	9	7	11
CX5702	12		
CX5703	43		
CX5704	16		
CX5705	33	32	33
CX5706	18		
CX5707	42		
CX5708	11		
CX5709	127		
CX5710	18		
CX5711	36		
CX5712	10		
CX5713	23		
CX5714	31		
CX5715	153		
CX5716	154		
CX5717	12		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0364-RG7

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5718	14		
CX5719	10		
CX5720	35		
CX5721	13		
CX5722	72	80	64
CX5723	15		
CX5724	8		
CX5725	16	12	20
CX5726	18		
CX5727	108		
CX5728	13		
CX5729	20		
CX5730	13		
CX5731	23		
CX5732	20		
CX5733	22		
CX5734	12		
CX5735	13		
CX5736	68		
CX5737	16		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0364-RG8

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5738	5		
CX5739	6		
CX5740	7		
CX5741	<5		
CX5742	<5		
CX5743	7		
CX5748	10	9	10

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0772-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: AVR/APR-16-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
8413	6		
8414	30		
8415	16		
8416	11		
8417	27	28	25
8418	13		
8419	7		
8420	19		
8421	6		
8422	5		
8423	5		
8424	5		
8425	9		
8426	38		
8427	12		
8428	17		
8429	12		
8430	12		
8431	25	20	30
8432	36		

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0772-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: AVR/APR-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
8433	9		
8434	20		
8435	17		
8436	18	16	19
8437	17		
8438	18		
8439	11		
8440	13		
8441	180	186	173
8442	16		
8443	22		
8444	10		
8445	<5		
8446	8		
8447	<5	<5	<5
8448	8		
8449	8		
8450	9		
8451	7		
8452	8		

Certifié par/Certified by

pour J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0772-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: AVR/APR-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
8453	5		
8454	6		
8455	7		
8456	20		
8457	21		
8458	11		
8459	8		
8460	7		
8461	6		
8462	235	217	252
8463	154	155	152
8464	274	280	268
8465	10		
8466	9		

Certifié par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



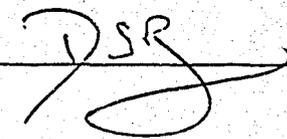
VIOR  
2R-364-R63-64

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
5647	50.85	16.72	8.27	10.62	4.72	3.46	0.72	1.01	0.22	0.16	442	271	63	20	43	1.54	98.29
5648	47.49	14.84	12.36	8.87	6.72	3.53	1.10	0.98	0.27	0.14	621	502	52	20	42	2.07	98.36
5649	46.06	14.48	11.81	7.39	4.51	6.06	2.10	0.98	0.21	0.10	279	238	59	20	30	5.01	98.70

SIGNED :



Laboratoires Assés Laboratoires

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1177

Page No. : 1 of 1

File No. : FB20RB

Date : FEB-21-1992

VIOR

2R-364-R68

2R-365-R66

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
5741	43.82	10.96	12.69	5.35	19.69	0.20	0.06	0.46	0.26	0.06	20	19	88	8	20	5.83	99.38
5748	46.22	15.60	6.56	9.35	5.47	5.92	0.82	0.92	0.18	0.08	156	189	60	16	39	8.29	99.43
5097	52.53	13.08	6.63	7.12	2.01	4.14	5.24	0.43	0.15	0.58	807	1280	166	16	11	6.42	98.33
6098	57.54	16.74	2.46	3.64	0.93	4.83	6.88	0.17	0.08	0.32	1202	1003	107	8	5	4.14	97.71
6122	49.96	14.67	10.01	8.98	7.46	3.02	1.52	0.59	0.21	0.08	346	559	301	14	35	2.47	98.98
6123	59.60	10.74	3.85	7.43	1.68	2.92	4.68	0.38	0.11	0.66	807	1407	143	16	7	7.98	100.02

SIGNED :

*JSP*



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0365-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5475	19		
CX5476	14		
CX5477	8		
CX5478	12		
CX5479	10	10	10
CX5480	32		
CX5481	7		
CX5482	39		
CX5483	46	52	40
CX5484	50		
CX5485	13		
CX5486	12		
CX5487	6		
CX5488	7		
CX5489	7		
CX5490	10		
CX5491	14		
CX5492	12		
CX5493	7		
CX5494	9		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0365-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5495	12		
CX5496	25		
CX5497	10		
CX5498	11		
CX5499	50	53	46
CX5500	14		
CX6001	6		
CX6002	9		
CX6003	10	9	11
CX6004	13		
CX6005	9		
CX6006	29		
CX6007	11		
CX6008	14		
CX6009	22		
CX6010	13		
CX6011	16		
CX6012	11		
CX6013	13		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0365-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6014	7		
CX6015	7		
CX6016	10		
CX6017	7		
CX6018	8		
CX6019	14		
CX6020	13	10	16
CX6021	6		
CX6022	8		
CX6023	10		
CX6024	9		
CX6025	14		
CX6026	12	11	12
CX6027	11		
CX6028	13		
CX6029	10		
CX6030	14		
CX6031	154		
CX6032	79		
CX6033	21		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0365-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6034	17		
CX6035	13		
CX6036	15		
CX6037	8		
CX6038	8		
CX6039	11		
CX6040	9	8	9
CX6041	7		
CX6042	11		
CX6043	16		
CX6044	29		
CX6045	75	81	68
CX6046	669	651	686
CX6047	16		
CX6048	11		
CX6049	12		
CX6050	9		
CX6051	11		
CX6052	14		
CX6053	10		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0365-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6054	8					
CX6096	15					
CX6097	*			1.10	1.03	1.17
CX6098	89					
CX6099	37					
CX6100	133					
CX6101	86	95	76			
CX6102	146					
CX6103	100					
CX6104	78					
CX6105	113					
CX6106	47					
CX6107	*			1.99	1.89	2.09
CX6108	225					
CX6109	149					
CX6110	134	125	142			
CX6111	405					
CX6112	186					
CX6113	641	617	665			
CX6114	960	926	994			

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0363-RG1

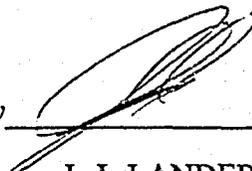
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6055	15		
CX6056	5		
CX6057	5		
CX6058	8		
CX6059	10	9	11
CX6060	6	5	6
CX6061	12		
CX6062	45		
CX6063	49		
CX6064	17		
CX6065	34	30	38
CX6066	76		
CX6067	71		
CX6068	60		
CX6069	11		
CX6070	12		
CX6071	92		
CX6072	45		
CX6073	17		
CX6074	261	240	281

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0363-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6075	*			1.63	1.51	1.75
CX6076	430					
CX6077	89					
CX6078	103					
CX6079	47					
CX6080	56					
CX6081	85					
CX6082	261					
CX6083	246					
CX6084	140					
CX6085	*			2.34	2.30	2.37
CX6086	*			2.50	2.43	2.57
CX6087	*			2.04	1.99	2.09
CX6088	*			0.62	0.55	0.69
CX6089	429	411	446			
CX6090	*			2.92	2.74	3.09
CX6091	*			0.82	0.75	0.89
CX6092	86					
CX6093	145					
CX6094	412					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0365-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6115	104					
CX6116	22					
CX6117	24					
CX6118	46					
CX6119	51					
CX6120	17					
CX6121	7	6	8			
CX6122	7					
CX6123	185					
CX6124	45					
CX6125	566	549	583			
CX6126	146					
CX6127	*			1.38	1.34	1.41
CX6128	30					
CX6129	48					
CX6130	53					
CX6131	76					
CX6132	134					
CX6133	86					
CX6134	80					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0365-RG7

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6135	134					
CX6136	772	754	789			
CX6137	60					
CX6138	292					
CX6139	143					
CX6140	121					
CX6141	19					
CX6142	42					
CX6143	112	111	113			
CX6144	202					
CX6145	96					
CX6146	*			1.00	0.93	1.06
CX6147	823	789	857			
CX6148	686	686	686			
CX6149	64					
CX6150	497	480	514			
CX6151	283					
CX6152	*			3.87	3.87	3.87
CX6153	*			1.20	1.20	1.20
CX6154	*			2.09	1.99	2.19

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0365-RG8

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6155	*			4.39	4.29	4.49
CX6156	497	480	514			
CX6157	445					
CX6158	686	686	686			
CX6159	*			6.59	6.55	6.62
CX6160	*			1.89	1.71	2.06
CX6161	194	183	204			
CX6162	250					
CX6163	355					
CX6164	583	583	583			
CX6165	357	330	384			
CX6166	411					
CX6167	169					
CX6168	33					
CX6169	190					
CX6170	97					
CX6171	273					
CX6172	69					
CX6173	141					
CX6174	15					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0365-RG9

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon	AU
Sample Number	PPB
CX6175	39
CX6176	28
CX6177	27

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



D-92-24

Laboratoires Assés Laboratories

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1177

Page No. : 1 of 1

File No. : FB20RB

Date : FEB-21-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

VIOR

2R-364-R68

2R-365-R66

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
5741	43.82	10.96	12.69	5.35	19.69	0.20	0.06	0.46	0.26	0.06	20	19	88	8	20	5.83	99.38
5748	46.22	15.60	6.56	9.35	5.47	5.92	0.82	0.92	0.18	0.08	156	189	60	16	39	8.29	99.43
6097	52.53	13.08	6.63	7.12	2.01	4.14	5.24	0.43	0.15	0.58	807	1280	166	16	11	6.42	98.33
6098	57.54	16.74	2.46	3.64	0.93	4.83	6.88	0.17	0.08	0.32	1202	1003	107	8	5	4.14	97.71
6122	49.96	14.67	10.01	8.98	7.46	3.02	1.52	0.59	0.21	0.08	346	559	301	14	35	2.47	98.98
6123	59.60	10.74	3.85	7.43	1.68	2.92	4.68	0.38	0.11	0.66	807	1407	143	16	7	7.98	100.02

SIGNED :

*[Handwritten Signature]*



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0429-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6178	11		
CX6179	<5		
CX6180	9		
CX6181	19		
CX6182	48		
CX6183	7		
CX6184	11		
CX6185	<5	<5	<5
CX6186	7		
CX6187	6		
CX6215	57		
CX6216	10		
CX6217	7		
CX6218	<5	<5	<5
CX6219	<5		
CX6220	6		
CX6221	<5		
CX6222	47		
CX6223	253		
CX6224	29		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0370-RG1

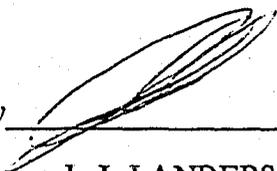
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon Sample Numbe	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6188	13		
CX6189	11		
CX6190	8		
CX6191	5		
CX6192	9		
CX6193	27		
CX6194	93		
CX6195	81		
CX6196	13		
CX6197	5	5	5
CX6198	13		
CX6199	6		
CX6200	5		
CX6201	9		
CX6202	11		
CX6203	12		
CX6239	6		
CX6240	9		
CX6241	16		
CX6242	7		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0370-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-19-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-17-92

No. D'Echantillon	AU
Sample Number	PPB
CX6243	12
CX6244	91

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0429-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6225	365		
CX6226	158		
CX6227	290		
CX6228	48		
CX6229	36		
CX6230	5		
CX6231	<5	<5	<5
CX6232	<5		
CX6233	<5		
CX6234	23		
CX6235	5		
CX6236	29		
CX6237	9		
CX6238	7		
CX6245	250		
CX6246	<5		
CX6247	23		
CX6248	<5	<5	<5
CX6249	<5		
CX6250	5		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0429-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-26-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6251	6					
CX6252	<5					
CX6253	<5					
CX6254	6					
CX6255	<5					
CX6266	125					
CX6267	162					
CX6268	5					
CX6269	<5					
CX6290	*			1.46	1.41	1.51
CX6291	136					
CX6292	38					
CX6293	*			1.08	0.99	1.17
CX6294	263					
CX6295	40	38	42			
CX6296	152					
CX6297	583	549	617			
CX6298	42					
CX6299	51					
CX6300	258					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0381-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-20-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: FEV/FEB-19-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	CU PEM
CX6256	12			113
CX6257	280			4200
CX6258	7			401
CX6259	8			295
CX6260	5			56
CX6261	153			
CX6262	25			
CX6263	60			
CX6264	132			
CX6265	41			
CX6270	69	67	70	
CX6271	76			
CX6272	20			
CX6273	26			
CX6274	14			
CX6275	42	42	42	
CX6276	15			
CX6277	5			
CX6278	55			
CX6279	7			

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0381-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-20-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-19-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6280	105					
CX6281	16					
CX6282	176					
CX6283	374					
CX6284	554	525	583			
CX6285	249					
CX6286	*			1.43	1.41	1.44
CX6287	*			1.56	1.61	1.51
CX6288	575	620	530			
CX6289	28					
CX6204	13					
CX6205	40					
CX6206	13					
CX6207	34					
CX6208	24					
CX6209	15					
CX6210	12					
CX6211	11					
CX6212	14					
CX6213	17					
CX6214	11					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0429-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6301	14		
CX6302	16	13	18
CX6303	<5		
CX6304	43		
CX6305	90		
CX6306	9		
CX6307	<5	<5	<5
CX6308	5		
CX6309	<5		
CX6310	<5		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0408-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6601	115		
CX6602	107		
CX6603	27		
CX6604	15		
CX6605	10		
CX6606	16		
CX6607	<5		
CX6608	89	82	96
CX6609	29		
CX6610	29		
CX6611	98		
CX6612	10		
CX6613	169		
CX6614	43	38	47
CX6615	16		
CX6616	87		
CX6617	39		
CX6618	77		
CX6619	73		
CX6620	<5		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0408-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-26-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6621	35					
CX6622	33					
CX6623	13					
CX6624	11					
CX6625	32					
CX6626	32					
CX6627	6					
CX6628	7					
CX6629	5					
CX6630	<5					
CX6631	9					
CX6632	*			1.41	1.30	1.51
CX6633	24					
CX6634	47					
CX6635	34					
CX6636	8					
CX6637	11	10	12			
CX6638	81					
CX6639	46					
CX6640	46					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0408-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6641	13		
CX6642	26		
CX6643	139		
CX6644	205		
CX6645	25		
CX6646	20		
CX6647	13		
CX6648	10		
CX6649	7		
CX6650	10		
CX6651	23		
CX6652	96		
CX6653	36	33	38
CX6654	50		
CX6655	17		
CX6656	7		
CX6657	25		
CX6658	18	20	16
CX6659	7		
CX6660	6		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0408-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-26-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6661	11		
CX6662	<5		
CX6663	<5		
CX6664	<5		
CX6665	33	28	37
CX6666	54		
CX6667	7		
CX6668	8	6	9
CX6669	87		
CX6670	7		
CX6671	<5		
CX6672	<5		
CX6673	6		
CX6674	5		
CX6675	9		
CX6676	31		
CX6677	14		
CX6678	10		
CX6679	21		
CX6680	170		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0408-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-26-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6681	12					
CX6682	827	853	800			
CX6683	111					
CX6684	46					
CX6685	180					
CX6686	15	11	17			
CX6687	58					
CX6688	23					
CX6689	211					
CX6690	825	790	860			
CX6691	105	110	100			
CX6692	193					
CX6693	73					
CX6694	80					
CX6695	178					
CX6696	182					
CX6697	503	470	535			
CX6698				1.01	0.95	1.06
CX6699	186					
CX6700	215					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0408-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6701	100		
CX6702	99		
CX6703	118		
CX6704	41		
CX6705	23		
CX6706	72	71	72
CX6707	103		
CX6708	170		
CX6709	55		
CX6710	28		
CX6711	27	27	27
CX6712	25		
CX6713	54		
CX6714	67		
CX6715	15		
CX6716	9		
CX6717	7		
CX6718	13		
CX6719	98		
CX6720	25		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0408-RG7

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-26-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6721	31		
CX6722	480	480	480
CX6723	134	127	140
CX6724	97		
CX6725	11		
CX6726	42		
CX6727	10		
CX6728	12		
CX6729	16	20	12
CX6730	10		
CX6731	16		
CX6732	113		
CX6733	79		
CX6734	8		
CX6735	33		
CX6736	76		
CX6737	320		
CX6738	16		
CX6739	27		
CX6740	38		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0408-RG8

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-26-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6741	30		
CX6742	51		
CX6743	57		
CX6744	360	377	343
CX6745	36		
CX6746	36		
CX6747	70		
CX6748	14		
CX6749	10		
CX6750	28	26	30
CX6751	26		
CX6752	211		
CX6753	31		
CX6754	29		
CX6755	16		
CX6756	103		
CX6757	72		
CX6758	23		
CX6759	57	48	65
CX6760	103		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0408-RG9

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6761	6		
CX6762	34	37	31
CX6763	40		
CX6764	5		
CX6765	6	6	6
CX6766	8		

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0456-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-27-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-26-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6311	8		
CX6312	8		
CX6313	87		
CX6314	18		
CX6315	9		
CX6316	69		
CX6317	7		
CX6318	5	5	5
CX6319	9		
CX6320	8		
CX6321	11	12	9
CX6322	6		
CX6323	8		
CX6324	5		
CX6325	5		
CX6326	75		
CX6327	71		
CX6328	72		
CX6329	205		
CX6330	10		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0456-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-28-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-26-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6331	21		
CX6332	84		
CX6333	186	193	179
CX6334	14		
CX6335	68		
CX6336	284		
CX6337	515	480	549
CX6338	24	20	28
CX6339	31		
CX6340	8		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0489-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PF3	AU CHKS. PPB
CX6767	870	823	916
CX6768	418		
CX6769	202		
CX6770	436		
CX6771	229	206	251
CX6772	860	857	860
CX6773	106		
CX6774	152		
CX6775	197		
CX6776	342		
CX6777	165		
CX6778	241		
CX6779	43	40	46
CX6780	60		
CX6781	146		
CX6782	210		
CX6783	221		
CX6784	64		
CX6785	45		
CX6786	41		

Certifie par/Certified by 

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0489-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-28-92

N <sup>o</sup> . D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6787	30		
CX6788	21		
CX6789	26		
CX6790	17		
CX6791	834	823	844
CX6792	252		
CX6793	10		
CX6794	12	10	14
CX6795	8		
CX6796	14		
CX6797	19		
CX6798	16		
CX6799	15		
CX6800	10		
CX6801	20	21	18
CX6802	9		
CX6803	133		
CX6804	14		
CX6805	15		
CX6806	87		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0489-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6807	13		
CX6808	54		
CX6809	104		
CX6810	23		
CX6811	19		
CX6812	36		
CX6813	62		
CX6814	38		
CX6815	53		
CX6816	9		
CX6817	28		
CX6818	5		
CX6819	18		
CX6820	12	11	12
CX6821	107		
CX6822	12		
CX6823	103		
CX6824	46	45	47
CX6825	55		
CX6826	71		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0489-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6827	71		
CX6828	17		
CX6829	17		
CX6830	39		
CX6831	13		
CX6832	16		
CX6833	51		
CX6834	53		
CX6835	91		
CX6836	6		
CX6837	11		
CX6838	8		
CX6839	10	9	11
CX6840	23		
CX6841	11		
CX6842	14		
CX6843	6	5	6
CX6844	23		
CX6845	10		
CX6846	13		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0489-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6847	5		
CX6848	17	16	18
CX6849	8		
CX6850	7		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR

Laboratoires J. Laboratories  
780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6  
PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1361  
Page No. : 1 of 1  
File No. : AP10RA  
Date : APR-13-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC  
Lithium MetaBorate Fusion

2R-0489-RG5

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
CX-6849	54.90	16.54	7.52	7.21	3.67	5.43	3.20	0.67	0.14	0.32	883	1241	127	20	18	0.60	100.21

SIGNED : Ramy Saad



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0413-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-L  
Attn: J.M. LULIN

Date: FEV/FEB-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-24-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5776	45		
CX5777	40		
CX5778	68		
CX5779	20		
CX5780	190		
CX5781	12		
CX5782	20		
CX5783	140		
CX5784	118		
CX5785	193		
CX5786	14		
CX5787	204		
CX5788	22		
CX5789	141	148	134
CX5790	34	34	34
CX5791	112		
CX5792	11		
CX5793	14	10	17
CX5794	23		
CX5795	12		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0413-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-L  
Attn: J.M. LULIN

Date: FEV/FEB-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-24-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5796	78		
CX5797	24		
CX5798	83		
CX5799	34	34	34
CX5800	190		
CX5801	45		
CX5802	9	8	10
CX5803	15		
CX5804	25		
CX5805	15		
CX5806	10		
CX5807	27		
CX5808	22	20	24
CX5809	10		
CX5810	19		
CX5811	14		
CX5812	26		
CX5813	14		
CX5814	9		
CX5815	21		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GFRANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATOPIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0473-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-28-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-27-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5816	147		
CX5817	49		
CX5818	47		
CX5840	21		
CX5841	44		
CX5842	20		
CX5843	24		
CX5844	12	10	14
CX5845	7		
CX5846	13		
CX5847	12		
CX5848	24		
CX5849	57	54	60
CX5850	37		
CX5851	15		
CX5852	30		
CX5853	39		
CX5854	18		
CX5855	26		
CX5856	57		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0441-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-25-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5819	46		
CX5820	36		
CX5821	30		
CX5822	47		
CX5823	37	34	40
CX5824	7		
CX5825	27		
CX5826	27		
CX5827	193		
CX5828	87	75	100
CX5829	233		
CX5830	186		
CX5831	51		
CX5832	480	480	480
CX5833	24	27	20
CX5834	497	480	514
CX5835	514	514	514
CX5836	257	240	274
CX5837	394	377	411
CX5838	193		
CX5839	111		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0473-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: FEV/FEB-28-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-27-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5857	15		
CX5858	21		
CX5859	22		
CX5860	14		
CX5861	15	15	14
CX5862	16		
CX5863	11		
CX5864	23		
CX5865	83		
CX5866	28		
CX5867	30		
CX5868	27		
CX5869	14	13	14
CX5870	12		
CX5871	8		
CX5872	47		
CX5873	9		
CX5874	124		
CX5875	22		
CX5876	220		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0473-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-02-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-27-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX5877	101					
CX5878	23					
CX5879	15					
CX5880	9					
CX5881	8					
CX5882	26					
CX5883	23					
CX5884	583	549	617			
CX5885	16					
CX5886	*			1.07	1.17	0.96
CX5887	104					
CX5888	17	14	20			
CX5889	12					
CX5890	29					
CX5891	14					
CX5892	10					
CX5893	11					
CX5894	6	6	6			
CX5895	48					
CX5896	34					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0473-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-02-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-27-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX5897	<5					
CX5898	31					
CX5899	20					
CX5900	36					
CX5901	43					
CX5902	772	754	789			
CX5903	*			1.58	1.58	1.58
CX5904	196					
CX5905	28					
CX5906	59					
CX5907	59					
CX5908	37					
CX5909	28					
CX5910	326	343	309			
CX5911	227					
CX5912	84					
CX5913	208					
CX5914	195					
CX5915	273	258	288			
CX5916	355	343	366			

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0473-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-02-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-27-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5917	32		
CX5918	39		
CX5919	18		
CX5920	485	450	520
CX5921	20		
CX5922	16		
CX5923	18		
CX5924	14		
CX5925	10		
CX5926	37		
CX5927	12		
CX5928	14		
CX5929	13		
CX5930	12		
CX5931	15		
CX5932	11		
CX5933	14		
CX5934	6		
CX5935	5		
CX5936	16		
CX5937	18		
CX5938	10		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



Laboratoires I Laboratories

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROXYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1327

Page No. : 1 of 1

File No. : APO2RA

Date : APR-03-1992

VIOR

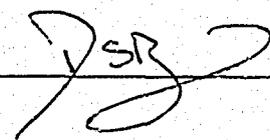
2R-0505-R61-63

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

PROJET D-92-C

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
CX-6851	49.08	15.75	8.79	9.06	4.22	5.94	2.44	0.92	0.23	0.10	505	913	65	16	56	3.10	99.64
CX-6855	49.98	16.52	8.23	10.18	5.02	5.25	1.26	0.99	0.22	0.12	816	2394	53	14	63	1.90	99.66
CX-6863	51.28	16.26	9.00	8.80	5.52	5.40	0.36	0.98	0.28	0.16	477	440	55	18	61	1.27	99.31
CX-6874	47.26	15.04	11.47	8.22	6.34	4.55	0.94	1.00	0.24	0.18	749	689	62	20	53	4.02	99.26
CX-6881	48.30	14.33	10.48	12.85	5.30	2.58	0.74	0.67	0.20	0.10	283	405	39	10	50	2.86	98.40
CX-6893	41.92	12.24	11.59	7.60	10.11	2.65	3.22	0.67	0.14	0.10	102	422	36	8	47	8.11	98.36
CX-6913	50.14	15.20	10.11	8.66	4.32	5.40	1.02	0.94	0.27	0.10	235	684	49	16	57	2.14	98.30
CX-6953	50.38	15.77	9.99	9.74	4.19	5.01	0.96	0.96	0.32	0.14	538	314	62	14	56	2.51	99.97

SIGNED : 



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0505-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6851	177		
CX6852	9		
CX6853	8		
CX6854	5		
CX6855	8		
CX6856	6		
CX6857	5		
CX6858	356		
CX6859	8		
CX6860	30		
CX6861	400		
CX6862	9		
CX6863	6		
CX6864	375		
CX6865	8	8	8
CX6866	9	9	9
CX6867	6		
CX6868	<5		
CX6869	16		
CX6870	13		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0505-RG2

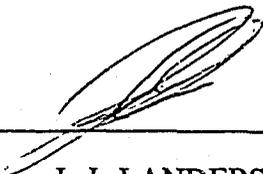
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6871	12		
CX6872	7		
CX6873	15		
CX6874	7		
CX6875	7		
CX6876	25		
CX6877	5		
CX6878	8		
CX6879	7		
CX6880	6		
CX6881	9		
CX6882	7		
CX6883	19		
CX6884	19	22	16
CX6885	54		
CX6886	8		
CX6887	7	5	8
CX6888	105		
CX6889	8		
CX6890	15		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0505-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: FEV/FEB-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AJ PPB
CX6891	8
CX6892	9
CX6893	8

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0513-RG1

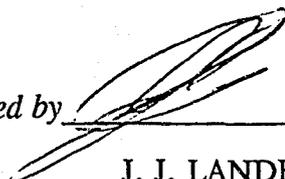
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-04-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6894	<5		
CX6895	<5		
CX6896	7		
CX6897	8		
CX6898	25		
CX6899	12		
CX6900	86		
CX6901	38		
CX6902	17		
CX6903	9	9	9
CX6904	5		
CX6905	17		
CX6906	11	11	10
CX6907	55		
CX6908	75		
CX6909	12		
CX6910	35		
CX6911	14		
CX6912	348		
CX6913	7		

Certifié par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0513-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6914	6		
CX6915	24		
CX6916	8		
CX6917	9		
CX6918	8		
CX6919	6		
CX6920	<5		
CX6921	7		
CX6922	27		
CX6923	12	9	14
CX6924	10		
CX6925	12		
CX6926	7		
CX6927	8		
CX6928	78		
CX6929	8		
CX6930	10		
CX6931	6		
CX6932	11		
CX6933	11	11	11

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0513-RG3

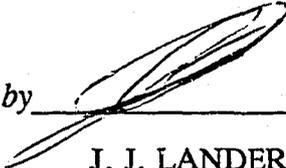
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6934	13		
CX6935	13	11	15
CX6936	106		
CX6937	390		
CX6938	17		
CX6939	20		
CX6940	31		
CX6941	26		
CX6942	180		
CX6943	46		
CX6944	24		
CX6945	52	46	58
CX6946	19		
CX6947	8		
CX6948	23		
CX6949	9		
CX6950	9		
CX6951	16		
CX6952	14		
CX6953	9		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0513-RG4

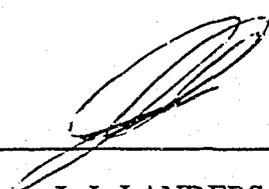
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6954	15		
CX6955	15		
CX6956	56		
CX6957	19	21	16
CX6958	13		
CX6959	47		
CX6960	97		
CX6961	29		
CX6962	16		
CX6963	12		
CX6964	29		
CX6965	53		
CX6966	138		
CX6967	33		
CX6968	543	544	541
CX6969	583	549	617
CX6970	385		
CX6971	252		
CX6972	144		
CX6973	720	754	686

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0513-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX6974	*			1.07	1.03	1.10
CX6975	*			1.14	1.17	1.10
CX6976	696	686	706			
CX6977	130					
CX6978	271					
CX6979	135					
CX6980	58	58	58			
CX6981	109					
CX6982	137					
CX6983	76					
CX6984	64					
CX6985	113	99	127			
CX6986	110					
CX6987	71					
CX6988	192					
CX6989	126					
CX6990	19					
CX6991	70					
CX6992	463					
CX6993	90					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0513-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-05-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX6994	75		
CX6995	30		
CX6996	155		
CX6997	75		
CX6998	47		
CX6999	22		
CX7000	45		
CX5939	43		
CX5940	54		
CX5941	140	139	140
CX5942	277		
CX5943	327		
CX5944	89		
CX5945	16		
CX5946	23		
CX5947	15		
CX5948	164	151	176
CX5949	86		
CX5950	171		
CX5951	19		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0513-RG7

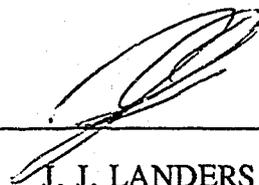
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX5952	54		
CX5953	39		
CX5954	32		
CX5955	13		
CX5956	23	21	25
CX5957	32		
CX5958	18	18	17
CX5959	11		

Certifie par/Certified by



J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR  
2R-0505-R61-63

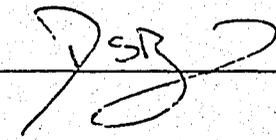
Laboratoires Laboratoires  
780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6  
PHONE #: 819-797-4653 FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1327  
Page No. : 1 of 1  
File No. : AP02RA  
Date : APR-03-1992

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC  
Lithium MetaBorate Fusion

PROJET D-92-C

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
CX-6851	49.08	15.75	8.79	9.06	4.22	5.94	2.44	0.92	0.23	0.10	505	913	65	16	56	3.10	99.64
CX-6855	49.98	16.52	8.23	10.18	5.02	5.25	1.26	0.99	0.22	0.12	816	2394	53	14	63	1.90	99.66
CX-6863	51.28	16.26	9.00	8.80	5.52	5.40	0.36	0.98	0.28	0.16	477	440	55	18	61	1.27	99.31
CX-6874	47.26	15.04	11.47	8.22	6.34	4.55	0.94	1.00	0.74	0.18	749	689	62	20	53	4.02	99.26
CX-6881	48.30	14.33	10.48	12.85	5.30	2.58	0.74	0.67	0.20	0.10	283	405	39	10	50	2.86	98.40
CX-6893	41.92	12.24	11.59	7.60	10.11	2.65	3.22	0.67	0.14	0.10	102	422	36	8	47	8.11	98.36
CX-6913	50.14	15.20	10.11	8.66	4.32	5.40	1.02	0.94	0.27	0.10	235	684	49	16	57	2.14	98.30
CX-6953	50.38	15.77	9.99	9.74	4.19	5.01	0.96	0.96	0.32	0.14	538	314	62	14	56	2.51	99.97

SIGNED : 



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0619-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-26-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-7751	447	467	426
CX-7752	118		
CX-7753	105		
CX-7754	33		
CX-7755	16		
CX-7756	33		
CX-7757	26		
CX-7758	6		
CX-7759	13	11	15
CX-7760	<5		
CX-7761	25		
CX-7762	6		
CX-7763	23		
CX-7764	15		
CX-7765	170		
CX-7766	31		
CX-7767	14		
CX-7768	46		
CX-7769	21		
CX-7770	10		
CX-7771	7		
CX-7772	8		

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0619-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-7773	28		
CX-7774	10		
CX-7775	14		
CX-7776	20		
CX-7777	7		
CX-7778	38		
CX-7779	14		
CX-7780	51	44	57
CX-7781	63		
CX-7782	10		
CX-7783	5		
CX-7784	23		
CX-7785	8		
CX-7786	50		
CX-7787	172		
CX-7788	59		
CX-7789	47		
CX-7790	21	21	21
CX-7791	11		
CX-7792	9		
CX-7793	<5		
CX-7794	19		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OR ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0619-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX-7795	167					
CX-7796	*			1.24	1.33	1.14
CX-7797	148					
CX-7798	28					
CX-7799	42	47	36			
CX-7800	6					
CX-7801	8					
CX-7802	7					
CX-7803	13					
CX-7804	116					
CX-7805	14					
CX-7806	15					
CX-7807	15					
CX-7823	62					
CX-7824	7					
CX-7825	5					
CX-7826	6					
CX-7827	7					
CX-7828	9					
CX-7829	5					
CX-7830	<5					
CX-7831	7					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0594-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-18-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-18-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX7808	0.31		
CX7809	3.51	3.43	3.70
CX7810	3.33		
CX7811	2.16		
CX7812	2.67		
CX7813	3.19		
CX7814	6.45		
CX7815	2.57		
CX7816	5.25		
CX7817	2.54		
CX7818	1.20		
CX7819	0.62		
CX7820	0.79		
CX7821	0.45		
CX7822	0.51		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0744-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-08-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8210	15	16	13			
CX 8211	21					
CX 8212	8					
CX 8213	10					
CX 8214	7					
CX 8215	22					
CX 8216	70					
CX 8217	27					
CX 8218	9					
CX 8219	34					
CX 8220	10					
CX 8221	14					
CX 8222	7					
CX 8223	6					
CX 8224	8					
CX 8225	15					
CX 8226	168	164	171			
CX 8227	*			1.89	1.89	1.89
CX 8228	*			1.15	1.13	1.17
CX 8229	94					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0744-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-08-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8230	9					
CX 8231	7					
CX 8232	7					
CX 8233	65					
CX 8234	*			0.62	0.58	0.66
CX 8235	19					
CX 8236	11					
CX 8237	30					
CX 8238	22					
CX 8239	112					
CX 8240	8					
CX 8241	60					
CX 8242	8					
CX 8243	23					
CX 8244	80					
CX 8245	70	70	69			
CX 8246	104					
CX 8247	27					
CX 8248	11					
CX 8249	<5					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0744-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-08-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 8250	19		
CX 8251	6		
CX 8252	7		
CX 8253	6		
CX 8254	<5		
CX 8255	6		
CX 8256	10		
CX 8257	6		
CX 8258	10		
CX 8278	13		
CX 8279	11	10	12
CX 8280	25	24	25
CX 8281	9		
CX 8282	8		
CX 8283	9		
CX 8284	10		
CX 8285	7		
CX 8286	18		
CX 8287	68		
CX 8288	13		

Certifié par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0717-RA2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-07-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8193	0.10		
CX 8196	0.21		
CX 8197	0.10		
CX 8198	0.03		
CX 8199	0.03		
CX 8259	0.03	0.03	0.03
CX 8260	0.07		
CX 8261	0.03		
CX 8262	0.03		
CX 8263	0.03		
CX 8264	0.03		
CX 8265	0.03		
CX 8266	0.03		
CX 8267	0.14		
CX 8268	0.07		
CX 8269	0.10		
CX 8270	1.47		
CX 8271	0.27		
CX 8272	0.62		
CX 8273	0.07		
CX 8274	0.07		
CX 8275	0.10		
CX 8276	0.24		
CX 8277	0.03		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0744-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-08-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8289	*	1.58	1.61	1.54
CX 8290	46			
CX 8291	62			
CX 8292	14			
CX 8293	12			

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0717-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-07-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 7584	0.10		
CX 7585	0.48		
CX 7586	0.27		
CX 7587	1.17		
CX 7588	1.10	1.10	1.10
CX 7589	0.41		
CX 7590	0.51		
CX 7591	0.38		
CX 7592	3.29		
CX 7593	1.89		
CX 8173	0.21		
CX 8174	0.07		
CX 8175	0.38		
CX 8176	0.99		
CX 8177	0.24		
CX 8178	0.03		
CX 8179	0.27		
CX 8180	0.10		
CX 8181	0.07		
CX 8182	0.10		
CX 8183	0.17		
CX 8190	2.50		
CX 8191	3.81		
CX 8192	1.61		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0593-RG1

Comp: VIOR  
Proj:  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 7251	49		
CX 7252	15		
CX 7253	6		
CX 7254	10		
CX 7255	28		
CX 7256	8	8	8
CX 7257	16		
CX 7258	52		
CX 7259	38		
CX 7260	9		
CX 7261	5		
CX 7262	17		
CX 7263	6		
CX 7264	16		
CX 7265	7		
CX 7266	7		
CX 7267	19		
CX 7268	11		
CX 7269	30		
CX 7270	18		
CX 7271	62		
CX 7272	13		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0593-RG2

Comp: VIOR  
Proj:  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-25-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 7273	16					
CX 7274	22					
CX 7275	36					
CX 7276	50					
CX 7277	17					
CX 7278	17					
CX 7279	138					
CX 7280	7					
CX 7281	14					
CX 7282	11					
CX 7283	14					
CX 7284	6					
CX 7285	10					
CX 7286	7					
CX 7287	8	6	10			
CX 7288	18					
CX 7289	19					
CX 7290	26					
CX 7291	*			0.51	0.51	0.51
CX 7292	80					
CX 7293	33					
CX 7294	45					

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0588-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: J. M. LULIN

Date: MAR-17-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-17-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX7295	0.14		
CX7296	0.07		
CX7297	0.51	0.51	0.51
CX7298	0.27		
CX7299	0.55		
CX7300	0.07		
CX7301	0.34		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0602-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-20-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-19-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX7302	1.99		
CX7303	0.14		
CX7304	2.43		
CX7305	0.07		
CX7306	0.03		
CX7307	2.44	2.40	2.47
CX7308	0.45		
CX7309	0.82		
CX7310	0.55		
CX7311	1.30		
CX7312	0.24		
CX7313	0.17		
CX7314	0.17		
CX7315	0.62		
CX7316	2.68	2.61	2.74
CX7317	0.72		
CX7318	1.10		
CX7319	1.37		
CX7320	0.24		
CX7321	0.34		
CX7322	1.54		
CX7323	0.65		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0602-RA2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-20-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-19-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX7324	0.24		
CX7325	1.03		
CX7326	0.58	0.55	0.62
CX7327	0.27		
CX7328	0.41		
CX7329	0.21		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0637-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-24-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX7330	118					
CX7331	123					
CX7332	52					
CX7333	138	127	148			
CX7334	126					
CX7335	444	448	440			
CX7336	73					
CX7337	16					
CX7338	12					
CX7339	15					
CX7340	81	84	78			
CX7341	*			2.13	2.13	2.13
CX7342	370	383	356			
CX7343	*			1.17	1.06	1.27
CX7344	*			1.37	1.37	1.37
CX7345	119					
CX7346	23					
CX7347	<5					

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0636-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-24-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX7832	69		
CX7833	7		
CX7834	9		
CX7835	9		
CX7836	5		
CX7837	6		
CX7838	<5		
CX7842	22		
CX7843	5		
CX7844	9	7	11
CX7845	9		
CX7846	6		
CX7847	12		
CX7848	13		
CX7849	5		
CX7850	6		
CX7851	5		
CX7852	49		
CX7853	<5		
CX7854	5		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0616-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: J.M. LULIN

Date: MAR-20-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-20-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne
CX7839	0.24
CX7840	0.51
CX7841	1.44

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0636-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-24-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX7855	9		
CX7856	8		
CX7857	6		
CX7858	<5		
CX7859	5		
CX7860	28		
CX7861	7		
CX7862	10		
CX7863	<5	<5	<5
CX7864	5		
CX7865	16		
CX7866	6	5	6
CX7867	<5		
CX7868	5		
CX7869	13		
CX7870	8		

Certifie par/Certified by

pour J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

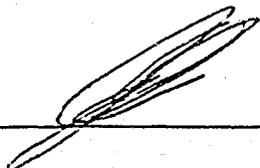
2R-1097-RG1

Comp: VIOR  
Proj: DC 92  
Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-8561	21		
CX-8562	14		
CX-8563	19		
CX-8564	8		
CX-8565	14		
CX-8566	98		
CX-8567	48		
CX-8568	28		
CX-8569	24		
CX-8570	12		
CX-8571	18	16	20
CX-8572	25		
CX-8573	20		
CX-8574	23		
CX-8575	36		
CX-8576	19		
CX-8577	27		
CX-8578	28		
CX-8579	27		
CX-8580	82		
CX-8581	12		
CX-8582	19		

Certifie par/Certified by 



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

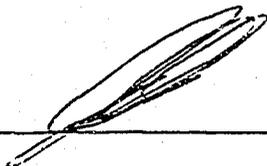
2R-1097-RG2

Comp: VIOR  
Proj: DC 92  
Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-8583	21		
CX-8584	46		
CX-8585	21		
CX-8586	17		
CX-8587	13	12	13
CX-8588	12		
CX-8589	14		
CX-8590	14		
CX-8591	38		
CX-8592	59		
CX-8593	20	20	20
CX-8594	18		
CX-8595	13		
CX-8596	11		
CX-8597	15		
CX-8598	14		
CX-8599	355	353	356
CX-8600	14		
CX-8601	13		
CX-8602	21		
CX-8603	45		
CX-8604	14		

Certifie par/Certified by 

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-1097-RG3

Comp: VIOR  
Proj: DC 92  
Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PFM	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
CX-8605	15	15	15
CX-8606	10		
CX-8607	20		
CX-8608	14		
CX-8609	18		
CX-8610	10		
CX-8611	16		
CX-8612	22		
CX-8613	8		
CX-8614	10		
CX-8615	6		
CX-8616	16		
CX-8617	38		
CX-8618	12		

Certifie par/Certified by

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0635-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX7348	292	303	281
CX7349	36		
CX7350	12		
CX7351	67	60	74
CX7352	17		
CX7353	8		
CX7354	58	55	61
CX7355	65		
CX7356	516	550	482
CX7357	28		
CX7358	12		
CX7359	55		
CX7360	9		
CX7380	15		
CX7381	61		
CX7382	11		
CX7383	9		
CX7384	9		
CX7385	8		
CX7386	9		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0627-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-24-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CH'KS PPB	AU CH'KS PPB
CX-7361	87		
CX-7362	210		
CX-7363	255	249	260
CX-7364	55		
CX-7365	11		
CX-7366	8		
CX-7367	22		
CX-7368	16		
CX-7369	12		
CX-7370	14		
CX-7371	15		
CX-7372	10		
CX-7373	13		
CX-7374	8		
CX-7375	10		
CX-7376	11	10	12
CX-7377	8		
CX-7378	<5		
CX-7379	5		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0635-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: MAR-27-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX7387	23		
CX7388	7		
CX7389	12		
CX7390	<5		
CX7391	7		
CX7392	6		
CX7393	5		
CX7394	7		
CX7395	9		
CX7396	6	5	6
CX7397	72		
CX7398	7		
CX7399	8		
CX7400	<5		
CX7401	<5		
CX7402	8	6	9
CX7403	9		
CX7404	7		
CX7405	8		
CX7406	7		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0635-RG3

Date: MAR-30-92

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-23-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX7407	<5		
CX7408	7		
CX7409	41		
CX7410	<5		
CX7411	7		
CX7412	6		
CX7413	8		
CX7414	14	13	14
CX7415	30		
CX7416	7		
CX7417	5		
CX7418	20		
CX7419	6		
CX7420	12		
CX7421	11		
CX7422	<5		
CX7423	38		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0640-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-26-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX7871	18		
CX7872	15		
CX7873	22		
CX7874	14		
CX7875	12		
CX7876	9		
CX7877	11		
CX7878	8		
CX7879	10		
CX7880	72		
CX7881	10		
CX7882	11		
CX7883	67		
CX7884	9		
CX7885	7		
CX7886	16		
CX7887	15	14	16
CX7888	10	8	12
CX7889	<5		
CX7890	<5		

Certifie par/Certified by GH

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0640-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-26-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX7891	22		
CX7892	13		
CX7893	5		
CX7894	66		
CX7895	30		
CX7896	22		
CX7897	7	6	7
CX7898	38	37	38
CX7899	78		
CX7900	29		
CX7901	18		
CX7902	6		
CX7903	133		
CX7904	12		
CX7905	<5		
CX7906	15		
CX7907	<5		
CX7908	45		
CX7909	5		
CX7910	115		

Certifie par/Certified by

*GH*

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0640-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-26-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX7911	30		
CX7912	176		
CX7918	17	17	17
CX7919	103		
CX7932	40		
CX7933	11		
CX7934	10		
CX7935	15		
CX7936	16		
CX7937	6	6	6
CX7938	9		
CX7945	245		
CX7946	181		
CX7947	202		
CX7948	219		
CX7949	12		
CX7950	15		
CX7951	15		
CX7952	<5		
CX7953	<5		

\*COPIE CORRIGEE.

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0630-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-26-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-24-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
7913	252					
7914	309					
7915	294					
7916	704					
7917	190					
7920	*			2.45	2.47	2.43
7921	84					
7922	17					
7923	487					
7924	104					
7925	535					
7926	62					
7927	44					
7928	69					
7929	185					
7930	188					
7931	63					
7939	330					
7940	*			8.64	8.64	8.64
7941	*			6.06	5.90	6.21
7942	*			1.25	1.39	1.10
7943	378					
7944	*			1.00	1.10	0.89

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0640-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-31-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-26-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX7954	8		
CX7955	<5		
CX7956	<5		
CX7957	<5		
CX7958	9		
CX7959	5		
CX7960	9	9	9
CX7961	<5		
CX7962	7		
CX7963	6		
CX7964	6		
CX7965	5		
CX7966	5	5	5
CX7967	6		
CX7968	<5		
CX7969	<5		
CX7970	<5		
CX7971	5		
CX-7972	<5		

Certifié par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0660-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Scumis le/Submitted: MAR-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 7424	5		
CX 7425	7		
CX 7426	307	311	303
CX 7427	21		
CX 7428	41		
CX 7429	23		
CX 7430	<5	<5	<5
CX 7431	13		
CX 7432	<5		
CX 7433	6		
CX 7434	7		
CX 7435	8		
CX 7436	6		
CX 7437	5	5	5
CX 7438	11		
CX 7439	8		
CX 7440	174	179	169
CX 7441	10		
CX 7442	5		
CX 7443	21		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0660-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 7444	7					
CX 7445	9					
CX 7446	17					
CX 7447	12					
CX 7448	12	11	12			
CX 7449	6					
CX 7450	8					
CX 7451	39					
CX 7452	372	362	382			
CX 7453	21					
CX 7454	16					
CX 7455	36					
CX 7456	<5					
CX 7457	11					
CX 7458	52	46	57			
CX 7459	28					
CX 7460	*			1.05	0.99	1.10
CX 7461	14					
CX 7462	10					
CX 7463	17					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0660-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 7464	6		
CX 7465	5		
CX 7466	20	18	21
CX 7467	29		
CX 7468	10		
CX 7469	8		
CX 7470	11		
CX 7471	7		
CX 7472	14		
CX 7473	72		
CX 7474	<5		
CX 7475	<5		
CX 7476	10		
CX 7477	8		
CX 7478	<5		
CX 7479	11		
CX 7480	6		
CX 7481	14		
CX 7482	7	7	7
CX 7483	<5		

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0660-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-07-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 7484	<5					
CX 7485	6					
CX 7486	5					
CX 7487	5					
CX 7488	9					
CX 7489	10					
CX 7490	21	20	22			
CX 7491	10					
CX 7492	27					
CX 7493	*			0.79	0.75	0.82
CX 7494	8					
CX 7495	15					
CX 7515	469	457	480			
CX 7516	207	204	210			
CX 7517	84					
CX 7518	50					
CX 7519	12					
CX 7520	45					
CX 7528	25	26	23			
CX 7529	<5					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4853 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0641-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-26-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-26-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 7496	0.93		
CX 7497	1.51		
CX 7498	0.86		
CX 7499	2.98		
CX 7500	12.24		
CX 7501	6.99		
CX 7502	4.01		
CX 7503	3.22		
CX 7504	2.57	2.50	2.64
CX 7505	6.45		
CX 7506	1.89		
CX 7507	10.25		
CX 7508	4.11		
CX 7509	0.62		
CX 7510	1.06		
CX 7511	0.34		
CX 7512	2.33		
CX 7513	0.27		
CX 7514	0.45		

Certifié par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0645-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-27-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-27-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX7521	0.69		
CX7522	1.27		
CX7523	4.90		
CX7524	13.82		
CX7525	8.33	8.06	8.61
CX7526	3.91		
CX7527	0.58		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0660-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 7530	7		
CX 7531	10	9	11
CX 7532	7		
CX 7533	16		
CX 7534	15		
CX 7535	6		
CX 7536	20		
CX 7537	15		
CX 7538	7		
CX 7539	<5		
CX 7540	8		
CX 7541	22		
CX 7542	18		
CX 7543	20		
CX 7544	24	28	19
CX 7545	10		
CX 7546	13		
CX 7547	6		
CX 7548	9		
CX 7549	15		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0660-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 7550	63		
CX 7551	156		
CX 7552	38	37	39
CX 7553	53		
CX 7554	7		
CX 7555	201		
CX 7556	164		
CX 7557	22		
CX 7558	120		
CX 7559	31		
CX 7560	12		
CX 7561	12		
CX 7562	30		
CX 7563	328		
CX 7564	32		
CX 7565	238	250	226
CX 7566	13		
CX 7567	14		
CX 7568	44		
CX 7569	10		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0660-RG7

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-30-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 7570	8					
CX 7571	287	264	310			
CX 7572	7					
CX 7573	*			0.72	0.79	0.65
CX 7574	346	351	340			
CX 7575	54					
CX 7576	43					

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



DATE DE L'IMPRESSION: 14-APR-92

RAPPORT: C92-60202.0 ( COMPLET )

PROJET: AUCUN

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB
Γ CX-7496		324	CX-8180		<5
CX-7497		1814	CX-8181		<5
CX-7498		712	CX-8182		<5
CX-7499		3569	CX-8183		103
CX-7500		>10000	CX-8193		27
CX-7501		5134	CX-8196		81
CX-7502		3125	CX-8197		102
CX-7503		4419	CX-8198		27
CX-7504		1782	CX-8199		42
CX-7505		6416			
CX-7506		7930			
CX-7507		8895			
CX-7508		3832			
CX-7509		395			
CX-7510		139			
CX-7511		72			
CX-7512		2127			
CX-7513		104			
CX-7514		138			
CX-7521		273			
CX-7522		824			
CX-7523		4885			
CX-7524		>10000			
CX-7525		7585			
CX-7526		4207			
L CX-7527		440			
CX-7577		3688			
CX-7578		6791			
CX-7579		754			
CX-7580		363			
CX-7581		524			
CX-7582		108			
CX-7583		355			
CX-8173		337			
CX-8174		13			
CX-8175		215			
CX-8176		541			
CX-8177		17			
CX-8178		<5			
CX-8179		18			



CHIMATEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay  
Ste-Foy, Québec G1N 4H7  
(418) 683-1777

FLEX: 051-3786 LOCAL 272

# CHIMATEC LTEE

CERTIFICAT  
D'ANALYSE

RAPPORT: C92-60202.5 ( COMPLET )

DATE DE L'IMPRESSION: 14-APR-92

PROJET: AUCUN

PAGE 1

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au GTM
CX-7500		13.03
CX-7524		15.43

*R. J. J. J. J.*



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0718-RG1

Comp: VIOR  
Proj:  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-09-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8098	93					
CX 8099	41					
CX 8100	49					
CX 8101	42					
CX 8102	10					
CX 8103	33					
CX 8104	8					
CX 8105	93					
CX 8106	9					
CX 8107	100	94	106			
CX 8108	18					
CX 8109	19					
CX 8110	10					
CX 8111	77					
CX 8112	9					
CX 8113	13					
CX 8114	53					
CX 8115	*			0.77	0.75	0.79
CX 8116	55	50	60			
CX 8117	*			0.75	0.75	0.75

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0718-RG2

Comp: VIOR  
Proj:  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-09-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8118	26					
CX 8119	185					
CX 8120	13					
CX 8121	12	12	12			
CX 8122	490	470	510			
CX 8123	15					
CX 8124	6					
CX 8125	394	338	450			
CX 8126	46					
CX 8127	*			5.49	5.31	5.66
CX 8128	149					
CX 8129	37					
CX 8130	46					
CX 8131	8					
CX 8132	8					
CX 8133	21					
CX 8134	24	24	23			
CX 8135	56					
CX 8136	23					
CX 8137	20					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0718-RG3

Comp: VIOR

Date: AVR/APR-08-92

Proj:

Attn: JEAN MARC LULIN

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 8138	15		
CX 8139	14		
CX 8140	14		
CX 8141	21		
CX 8142	9		
CX 8143	16		
CX 8144	8		
CX 8145	18		
CX 8146	5		
CX 8147	13	13	13
CX 8148	<5		
CX 8149	<5		
CX 8150	5		
CX 8151	8		
CX 8152	5		
CX 8153	<5		
CX 8154	6		
CX 8155	<5		
CX 8156	37		
CX 8157	<5		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0718-RG4

Comp: VIOR  
Proj:  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-09-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 8158	<5		
CX 8159	6		
CX 8160	53		
CX 8161	19		
CX 8162	81		
CX 8163	10		
CX 8164	<5		
CX 8165	<5		
CX 8166	16		
CX 8167	143	132	154
CX 8168	255	240	270
CX 8169	41		
CX 8170	<5	<5	<5
CX 8171	<5		
CX 8172	<5		
CX 8184	27		
CX 8185	<5		
CX 8186	<5		
CX 8187	<5		
CX 8188	<5		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0695-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: AVR/APR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-03-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX7577	4.56		
CX7578	6.72		
CX7579	0.69		
CX7580	0.24		
CX7581	0.27		
CX7582	0.55		
CX7583	0.72		
CX8075	0.51		
CX8076	0.17		
CX8077	0.21	0.21	0.21
CX8078	0.07		
CX8079	0.34	0.34	0.34
CX8080	0.07		
CX8081	0.10		

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0717-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-07-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 7584	0.10		
CX 7585	0.48		
CX 7586	0.27		
CX 7587	1.17		
CX 7588	1.10	1.10	1.10
CX 7589	0.41		
CX 7590	0.51		
CX 7591	0.38		
CX 7592	3.29		
CX 7593	1.89		
CX 8173	0.21		
CX 8174	0.07		
CX 8175	0.38		
CX 8176	0.99		
CX 8177	0.24		
CX 8178	0.03		
CX 8179	0.27		
CX 8180	0.10		
CX 8181	0.07		
CX 8182	0.10		
CX 8183	0.17		
CX 8190	2.50		
CX 8191	3.81		
CX 8192	1.61		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0718-RG5

Comp: VIOR  
Proj:  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-09-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 8189	158	148	168
CX 8194	8	8	8
CX 8195	34		
CX 8200	7		
CX 8201	6		
CX 8202	5		
CX 8203	6		
CX 8204	10		
CX 8205	7		
CX 8206	6		
CX 8207	6		
CX 8208	8		
CX 8209	7		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0717-RA2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-07-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8193	0.10		
CX 8196	0.21		
CX 8197	0.10		
CX 8198	0.03		
CX 8199	0.03		
CX 8259	0.03	0.03	0.03
CX 8260	0.07		
CX 8261	0.03		
CX 8262	0.03		
CX 8263	0.03		
CX 8264	0.03		
CX 8265	0.03		
CX 8266	0.03		
CX 8267	0.14		
CX 8268	0.07		
CX 8269	0.10		
CX 8270	1.47		
CX 8271	0.27		
CX 8272	0.62		
CX 8273	0.07		
CX 8274	0.07		
CX 8275	0.10		
CX 8276	0.24		
CX 8277	0.03		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



DATE DE L'IMPRESSION: 14-APR-92

RAPPORT: C92-60202.0 ( COMPLET )

PROJET: AUCUN

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB
CX-7496		324	CX-8180		<5
CX-7497		1814	CX-8181		<5
CX-7498		712	CX-8182		<5
CX-7499		3569	CX-8183		103
CX-7500		>10000	CX-8193		27
CX-7501		5134	CX-8196		81
CX-7502		3125	CX-8197		102
CX-7503		4419	CX-8198		27
CX-7504		1782	CX-8199		42
CX-7505		6416			
CX-7506		7930			
CX-7507		8895			
CX-7508		3832			
CX-7509		395			
CX-7510		139			
CX-7511		72			
CX-7512		2127			
CX-7513		104			
CX-7514		138			
CX-7521		273			
CX-7522		824			
CX-7523		4885			
CX-7524		>10000			
CX-7525		7585			
CX-7526		4207			
CX-7527		440			
CX-7577		3688			
CX-7578		6791			
CX-7579		754			
CX-7580		363			
CX-7581		524			
CX-7582		108			
CX-7583		355			
CX-8173		337			
CX-8174		13			
CX-8175		215			
CX-8176		541			
CX-8177		17			
CX-8178		<5			
CX-8179		18			



DATE DE L'IMPRESSION: 24-APR-92

PROJET: H-92-C

PAGE 1

RAPPORT: C92-60218.0 ( COMPLET )

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU PPB
CX-3975		815
CX-3976		3168
CX-3977		1088
CX-3978		218
CX-3979		1595
CX-3980		783
CX-3981		3138
CX-3982		100
CX-3983		25
CX-3984		2100
CX-3985		1815
CX-3986		5607
CX-3987		627
CX-3988		656
CX-3989		1154
CX-3990		702
CX-3991		1321
CX-3992		238
CX-8190		2095
CX-8191		1729
CX-8192		1687
CX-18501		3536
CX-18502		104
CX-18503		1078
CX-18504		996
CX-18505		2166
CX-18506		1752
CX-18507		382
CX-18508		1594
CX-18509		969
CX-18510		1393
CX-18511		1742
CX-18512		1442
CX-18513		494

RAPPORT: C92-60218.0 ( COMPLET )

DATE DE L'IMPRESSION: 24-APR-92

PROJET: D-92-C

PAGE 3

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU PPE
CX-3983		25
Duplicata		15
CX-8190		2095
Prep Duplicata		2510
CX-18511		1742
Duplicata		1670



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0654-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: MAR-30-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-28-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 7601	0.21		
CX 7602	1.44		
CX 7603	1.30		
CX 7604	0.14		
CX 7605	0.07		
CX 7606	0.24		
CX 7607	0.34	0.34	0.34
CX 7608	0.14		
CX 7609	0.31		
CX 7610	0.41		
CX 7611	0.38	0.34	0.41
CX 7612	0.31		
CX 7613	0.75		
CX 7614	0.17		
CX 7615	0.38		
CX 7616	0.55		
CX 7617	0.07		
CX 7618	0.26	0.24	0.27
CX 7619	0.55		
CX 7620	0.58	0.58	0.58

Certifié par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0677-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-01-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-31-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne	CU PPM	ZN PPM
CX 7621	0.34				
CX 7622	2.67				
CX 7623	22.46				
CX 7624	3.15				
CX 7680	0.66	0.62	0.69		
CX 7681	0.21				
CX 7682	0.31				
CX 7683	0.24				
CX 7684	0.26	0.24	0.27		
CX 7685	0.27				
CX 7686	0.14				
CX 7687	0.45				
CX 7688	0.24				
CX 7689	0.10				
CX 7690	0.93				
CX 7976	0.03			87	58
CX 7977	0.03			61	132
CX 7978	0.14			156	485
CX 7979	0.21			118	651
CX 7980	0.69			323	234
CX 7981	0.27			195	436
CX 7982	0.34			176	209

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0689-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-01-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 7625	25		
CX 7626	16		
CX 7627	18		
CX 7628	16		
CX 7629	11		
CX 7630	16		
CX 7631	8		
CX 7632	17		
CX 7633	36		
CX 7634	24	21	27
CX 7635	13	12	13
CX 7636	9		
CX 7637	29		
CX 7638	71		
CX 7639	16		
CX 7640	13		
CX 7641	18		
CX 7642	37		
CX 7643	10		
CX 7644	13		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0689-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-07-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-01-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 7645	81		
CX 7646	32		
CX 7647	26		
CX 7648	15		
CX 7649	16		
CX 7650	27		
CX 7651	8		
CX 7652	14		
CX 7653	14	13	14
CX 7654	12		
CX 7655	22		
CX 7656	48		
CX 7657	13	10	15
CX 7658	30		
CX 7659	24		
CX 7660	11		
CX 7661	65		
CX 7662	106		
CX 7663	25		
CX 7664	105	116	94

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0689-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-08-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-01-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU g/tonne	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 7665	*	0.82			0.75	0.89
CX 7666	93					
CX 7667	127					
CX 7668	49					
CX 7669	312					
CX 7670	76					
CX 7671	334					
CX 7672	123					
CX 7673	481					
CX 7674	280					
CX 7675	36					
CX 7676	11		9	13		
CX 7677	70					
CX 7678	16		16	16		
CX 7679	16					
CX 7691		0.17				
CX 7692		1.06				
CX 7693		0.24				
CX 7694		0.03				
CX 7695		0.03				

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0689-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-08-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-01-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 7696	104		
CX 7697	341		
CX 7698	27		
CX 7699	41		
CX 7700	11		
CX 7701	7		
CX 7702	10		
CX 7703	7		
CX 7704	9		
CX 7705	10		
CX 7706	10		
CX 7707	99	98	100
CX 7708	430	410	450
CX 7709	480		
CX 7710	215		
CX 7711	274		
CX 7712	53	50	56
CX 7713	119		
CX 7714	45		
CX 7715	192	220	164

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0689-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-08-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-01-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 7716	12					
CX 7717	*			3.84	3.84	3.84
CX 7718	204					
CX 7719	175					
CX 7720	8					
CX 7721	<5					
CX 7722	7					
CX 7723	354					
CX 7724	236	228	244			
CX 7725	110	112	108			
CX 7726	146					
CX 7727	76					
CX 7728	212					
CX 7729	41					
CX 7730	103					
CX 7731	252					
CX 7732	57					
CX 7733	125					
CX 7734	37					
CX 7735	93					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0689-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-07-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-01-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 7736	9		
CX 7737	20		
CX 7738	12		
CX 7739	90		
CX 7740	14		
CX 7741	5		
CX 7742	372	362	381
CX 7743	5		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



DATE DE L'IMPRESSION: 7-APR-92

RAPPORT: C92-60189.0 ( COMPLET )

PROJET: AUCUN

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	AuRew1 PPB	AuRew2 PPB
----------------------------	-------------------	-----------	---------------	---------------

CX-7601		218		
CX-7602		1291	1257	1242
CX-7603		1411	1481	1507
CX-7604		114		
CX-7605		58		

CX-7606		130		
CX-7607		270		
CX-7608		171		
CX-7609		193		
CX-7610		297		

CX-7611		340		
CX-7612		141		
CX-7613		82		
CX-7614		34		
CX-7615		47		

CX-7616		837		
CX-7617		62		
CX-7618		102		
CX-7619		509		
CX-7620		181		

DATE DE L'IMPRESSION: 7-APP-92

RAPPORT: C92-60188.0 ( COMPLET )

PROJET: AUCUN

PAGE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	AuRew1 PPB	AuRew2 PPB
----------------------------	-------------------	-----------	---------------	---------------

CX-7609		193		
Duplicata		232		

CX-7616		837		
Prep Duplicata		627		

DATE DE L'IMPRESSION: 22-APR-92

RAPPORT: C92-60217.1 ( COMPLET )

PROJET: D-92-C

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB
----------------------------	-------------------	-----------

CX-7594		52
CX-7595		1698
CX-7596		>10000
CX-7597		1650
CX-7598		748

CX-7599		598
CX-7600		47

RAPPORT: C92-60217.4 ( COMPLET )

DATE DE L'IMPRESSION: 22-APR-92

PROJET: D-92-C

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITES	Moy PPM	Au-150 GM	Au-150 GM	Au-150 PPM	Au+150 GM	Au+150 PPM
CX-7594		0.097	233.4	30.34	0.069	26.67	0.34
CX-7595		2.035	221.2	30.73	1.989	27.98	2.40
CX-7596		19.755	243.2	31.76	19.817	27.48	19.20
CX-7597		2.744	215.2	30.94	2.709	22.22	3.09
CX-7598		0.807	217.3	30.75	0.823	29.26	0.69
CX-7599		0.497	216.4	31.89	0.480	19.20	0.69
CX-7600		0.062	259.4	30.99	0.034	25.70	0.34

*Richard Deschamps*

CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay  
Ste-Foy, Québec G1N 4H7  
(418) 683-1777

TELEX: 051-3786 LOCAL 272

# CHIMITEC LTEE

CERTIFICAT  
D'ANALYSE

RAPPORT: C92-60217.5 ( COMPLET )

DATE DE L'IMPRESSION: 22-APR-92

PROJET: D-92-C

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU G/M
CX-7596		20.33

*Richard Deschamps*

RAPPORT: C92-60217.4 ( COMPLET )

DATE DE L'IMPRESSION: 22-APR-92

PROJET: D-92-C

PAGE 3

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Moy PPM	Au-150 GM	Au-150 GM	Au-150 PPM	Au+150 GM	Au+150 PPM
CX-7599		0.497	216.4	31.89	0.480	19.20	0.69
Duplicata				31.66	0.446		



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0677-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-01-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-31-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne	CU PPM	ZN PPM
CX 7621	0.34				
CX 7622	2.67				
CX 7623	22.46				
CX 7624	3.15				
CX 7680	0.66	0.62	0.69		
CX 7681	0.21				
CX 7682	0.31				
CX 7683	0.24				
CX 7684	0.26	0.24	0.27		
CX 7685	0.27				
CX 7686	0.14				
CX 7687	0.45				
CX 7688	0.24				
CX 7689	0.10				
CX 7690	0.93				
CX 7976	0.03			87	58
CX 7977	0.03			61	132
CX 7978	0.14			156	485
CX 7979	0.21			118	651
CX 7980	0.69			323	234
CX 7981	0.27			195	436
CX 7982	0.34			176	209

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0677-RG2

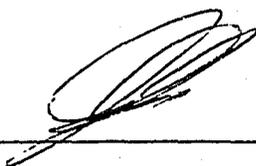
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-01-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: MAR-31-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	CU PPM	ZN PPM
CX 7983	0.89	103	217
CX 7984	0.10	38	192
CX 7985	0.45	95	146
CX 7986	0.34	103	147

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0719-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 7987	206					
CX 7988	54					
CX 7989	169	164	173			
CX 7990	28					
CX 7991	11					
CX 7992	*			0.71	0.69	0.72
CX 7993	27					
CX 7994	49					
CX 7995	7					
CX 7996	89					
CX 7997	10					
CX 7998	5					
CX 7999	90					
CX 8000	*			0.53	0.51	0.55
CX 8001	208					
CX 8002	227					
CX 8003	15					
CX 8004	10					
CX 8005	10	9	10			
CX 8006	11					

Certifié par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0719-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8007	86					
CX 8008	54					
CX 8009	18					
CX 8010	14	12	15			
CX 8011	13					
CX 8012	17					
CX 8013	24					
CX 8014	25					
CX 8021	8					
CX 8022	9					
CX 8023	8					
CX 8024	19					
CX 8025	135					
CX 8026	*			0.69	0.69	0.69
CX 8027	*			1.20	1.20	1.20
CX 8028	52					
CX 8029	138					
CX 8030	26	26	26			
CX 8048	315					
CX 8049	319					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0693-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-02-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX-8015	0.17		
CX-8016	0.03		
CX-8017	0.03		
CX-8018	0.10		
CX-8019	0.03		
CX-8020	0.03		
CX-8031	2.61		
CX-8032	0.62		
CX-8033	0.21		
CX-8034	0.45		
CX-8035	0.75		
CX-8036	2.33		
CX-8037	1.47		
CX-8038	5.79		
CX-8039	2.88		
CX-8040	3.05		
CX-8041	1.47		
CX-8042	5.31		
CX-8043	0.65		
CX-8044	0.38		
CX-8045	1.37		
CX-8046	0.38		
CX-8047	0.51		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0719-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8050	*			1.89	1.85	1.92
CX 8051	69					
CX 8052	67					
CX 8053	155					
CX 8054	120	103	136			
CX 8055	19					
CX 8056	37					
CX 8057	8					
CX 8058	39					
CX 8059	175					
CX 8060	6					
CX 8061	<5	<5	<5			
CX 8062	6					
CX 8063	6					
CX 8064	7					
CX 8065	27					
CX 8066	14					
CX 8067	18					
CX 8068	10					
CX 8069	35					

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0719-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-06-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 8070	14		
CX 8071	10		
CX 8072	11		
CX 8073	8		
CX 8074	11		
CX 8082	9	7	10
CX 8083	18		
CX 8084	12		
CX 8085	16		
CX 8086	10		
CX 8087	15		
CX 8088	38		
CX 8089	12		
CX 8090	11		
CX 8091	6		
CX 8092	64		
CX 8093	9		
CX 8094	27		
CX 8095	7		
CX 8096	12		
CX 8097	7		

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0695-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: AVR/APR-03-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-03-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX7577	4.56		
CX7578	6.72		
CX7579	0.69		
CX7580	0.24		
CX7581	0.27		
CX7582	0.55		
CX7583	0.72		
CX8075	0.51		
CX8076	0.17		
CX8077	0.21	0.21	0.21
CX8078	0.07		
CX8079	0.34	0.34	0.34
CX8080	0.07		
CX8081	0.10		

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0745-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-08-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 8295	7		
CX 8296	<5		
CX 8297	6		
CX 8298	8		
CX 8299	84		
CX 8300	6		
CX 8301	<5	<5	<5
CX 8302	8		
CX 8303	13		
CX 8304	33		
CX 8305	19		
CX 8306	34		
CX 8307	9		
CX 8308	7		
CX 8309	7		
CX 8310	145		
CX 8311	<5		
CX 8312	7	7	7
CX 8313	228		
CX 8314	17		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0745-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-08-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 8315	8		
CX 8316	7		
CX 8317	13		
CX 8318	19		
CX 8319	31		
CX 8320	283		
CX 8321	25		
CX 8322	160		
CX 8323	7		
CX 8324	35		
CX 8325	24	24	24
CX 8326	48		
CX 8327	49		
CX 8328	9		
CX 8329	63		
CX 8330	118	112	124
CX 8331	87		
CX 8332	10		
CX 8333	193		
CX 8334	232		

Certifie par/Certified by

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0745-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-08-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8335	140					
CX 8336	182					
CX 8337	139	123	155			
CX 8338	148					
CX 8339	134					
CX 8340	72					
CX 8341	145					
CX 8342	236					
CX 8343	*			1.32	1.20	1.44
CX 8344	160					
CX 8345	18					
CX 8346	93					
CX 8347	6					
CX 8348	53					
CX 8361	17	17	16			
CX 8362	16					
CX 8363	*			0.82	0.82	0.82
CX 8364	15					
CX 8365	12					
CX 8366	10					

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0734-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-09-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-07-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8349	191			
CX 8350	53			
CX 8351	12			
CX 8352	7			
CX 8353	40			
CX 8354	258			
CX 8355	227			
CX 8356	*	1.70	1.58	1.82
CX 8357	*	1.58	1.51	1.65
CX 8358	175			
CX 8359	44			
CX 8360	36			

Certifie par/Certified by

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0745-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-10-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-08-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX 8367	155		
CX 8368	17		
CX 8369	6		
CX 8370	40		
CX 8371	220		
CX 8372	53		
CX 8373	61		
CX 8374	77		
CX 8385	121	117	124
CX 8386	54	64	43
CX 8387	15		
CX 8388	39		
CX 8389	8		
CX 8390	21		
CX 8391	44		
CX 8392	9		
CX 8393	79		
CX 8394	39		
CX 8395	18		
CX 8396	107		

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0735-RA1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-08-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-07-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8375	0.07		
CX 8376	7.95		
CX 8377	0.07		
CX 8378	0.03		
CX 8379	2.26		
CX 8380	0.72		
CX 8381	1.20		
CX 8382	0.10	0.10	0.10
CX 8383	1.03		
CX 8384	2.33		

Certifie par/Certified by 

J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0745-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN MARC LULIN

Date: AVR/APR-15-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-08-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX 8397	34					
CX 8398	127					
CX 8399	51					
CX 8400	67					
CX 8401	68					
CX 8402	99					
CX 8403	65					
CX 8404	20	19	20			
CX 8405	<5					
CX 8406	5					
CX 8407	74					
CX 8408	*			0.77	0.79	0.75
CX 8409	8					
CX 8410	31					
CX 8411	18					
CX 8412	<5					
CX 7973	444	437	450			

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0773-RG1

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: AVR/APR-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX8467	283	263	303
CX8468	18	15	20
CX8469	19		
CX8470	9		
CX8471	8		
CX8472	11		
CX8473	33		
CX8474	6		
CX8475	15		
CX8476	17		
CX8477	192	183	200
CX8478	46		
CX8479	89		
CX8480	12		
CX8481	5		
CX8482	12	12	12
CX8483	10		
CX8484	15		
CX8485	15		
CX8486	38		

Certifie par/Certified by

*J. J. Landers* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0773-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: AVR/APR-16-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX8487	24		
CX8488	132		
CX8489	10		
CX8490	11		
CX8491	8		
CX8492	79		
CX8493	8		
CX8494	22		
CX8495	28		
CX8496	54		
CX8497	100		
CX8498	84	81	86
CX8499	122		
CX8500	16		
CX8501	19	18	20
CX8502	8		
CX8503	8		
CX8504	56		
CX8505	65		
CX8506	119		

Certifie par/Certified by

*J. J. Landers* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0773-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: AVR/APR-16-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX8507	103		
CX8508	19		
CX8509	219		
CX8510	34		
CX8511	8	7	8
CX8512	70		
CX8513	11		
CX8514	30		
CX8515	33		
CX8516	123		
CX8517	121		
CX8518	175		
CX8519	43	40	46
CX8520	43		
CX8521	31		
CX8522	14		
CX8523	9		
CX8534	140		
CX8535	90		
CX8536	11		

Certifie par/Certified by GH

*per* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0755-RG1

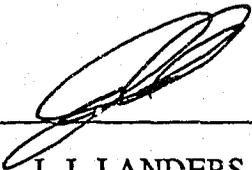
Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: AVR/APR-13-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-11-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne
CX 8524	0.41
CX 8525	0.45
CX 8526	1.75
CX 8527	0.65
CX 8528	0.55
CX 8529	0.48
CX 8530	0.48
CX 8531	1.51
CX 8532	1.06
CX 8533	1.27

Certifie par/Certified by

  
J. J. LANDERS GFRANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0773-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: AVR/APR-21-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
CX8537	18					
CX8538	6					
CX8539	13					
CX8540	8					
CX8541	10	8	11			
CX8542	13					
CX8543	65					
CX8544	9					
CX8545	11					
CX8546	8					
CX8547	5					
CX8548	18					
CX8549	<5					
CX8550	6	5	6			
CX8551	5					
CX8552	6					
CX8553	7					
CX8554	6					
CX8555	46					
CX8556	*			0.70	0.68	0.71

Certifié par/Certified by GH

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"  
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-0773-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-92-C  
Attn: JEAN-MARC LULIN

Date: AVR/APR-16-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: AVR/APR-13-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB
CX8557	12
CX8558	8
CX8559	9
CX8560	9
CX7974	27

Certifie par/Certified by

*pour* J. J. LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

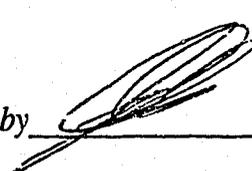
2R-1090-RG2

Comp: VIOR  
Proj: D-C-92  
Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-8619	15		
CX-8620	20		
CX-8621	28		
CX-8622	14		
CX-8623	<5		
CX-8624	26		
CX-8625	15		
CX-8626	14		
CX-8627	11		
CX-8628	18	15	20
CX-8629	10		
CX-8630	15		
CX-8631	16		
CX-8632	10		
CX-8633	15	12	17
CX-8634	14		
CX-8635	16		
CX-8636	14		
CX-8637	11		
CX-8638	12		
CX-8639	28		
CX-8640	17		

Certifie par/Certified by 

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

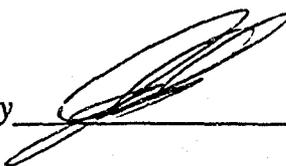
2R-1090-RG3

Comp: VIOR  
Proj: D-C-92  
Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE
CX-8641	14					
CX-8642	19	18	20			
CX-8643	19	18	20			
CX-8644	18					
CX-8645	14					
CX-8646	23					
CX-8647	52					
CX-8648	253	242	264			
CX-8649	*			0.51	0.51	0.51
CX-8660	77					
CX-8661	94					
CX-8662	58	56	60			
CX-8663	27					
CX-8664	46					
CX-8665	61					
CX-8666	106					
CX-8667	*			1.71	1.71	1.71
CX-8668	*			0.69	0.69	0.69
CX-8669	99					
CX-8670	55					
CX-8671	48					
CX-8672	69					

Certifie par/Certified by 

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

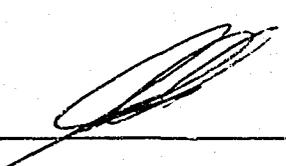
2R-1090-RG4

Comp: VIOR  
Proj: D-C-92  
Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-8673	102		
CX-8674	174		
CX-8675	86		
CX-8676	109		
CX-8677	204		
CX-8678	83	82	83
CX-8679	24		
CX-8680	58		
CX-8681	250	245	254
CX-8682	124		
CX-8683	55		
CX-8684	36		
CX-8685	71		
CX-8686	182		
CX-8687	122		
CX-8688	15		
CX-8689	42		
CX-8690	50		
CX-8691	211	202	220
CX-8692	81	81	81
CX-8693	64		
CX-8694	28		

Certifie par/Certified by 

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-1090-RG5

Comp: VIOR  
Proj: D-C-92  
Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE
CX-8695	83					
CX-8696	217	208	226			
CX-8697	88					
CX-8698	48					
CX-8699	42					
CX-8705	18	16	19			
CX-8706	35					
CX-8707	22					
CX-8708	108					
CX-8709	56					
CX-8710	58					
CX-8711	23					
CX-8712	18					
CX-8713	23					
CX-8714	152					
CX-8715	40					
CX-8716	14					
CX-8717	37					
CX-8718	50					
CX-8719	86					
CX-8720	59					
CX-8721	*			0.62	0.58	0.65

Certifie par/Certified by

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

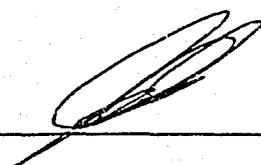
2R-1090-RG6

Comp: VIOR  
Proj: D-C-92  
Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB
CX-8722	64
CX-8723	102
CX-8724	194
CX-8725	20
CX-8726	266

Certifie par/Certified by 

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR

ATTN: J. QUELLETTE

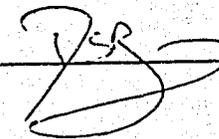
2R-1090-KG

I.C.A.P. ANALYSE COMPLETE DE ROC

Lithium MetaBorate Fusion

PROJ: D-C-92

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
CX-8726	47.03	14.14	7.46	8.03	3.66	6.14	1.90	0.76	0.20	0.10	767	306	44	16	31	8.89	98.31





**ASSAYERS**  
**LABORATOIRES/LABORATORIES**  
 DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.  
 780. AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

D-92-44

Certificat/Certificate

2R-1090-RG1

Comp: VIOR  
 Proj: D-C-92  
 Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-01-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
 Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE
CX-8650	233			
CX-8651		0.75		
CX-8652		6.95	6.86	7.03
CX-8653		2.26		
CX-8654		2.02		
CX-8655	69			
CX-8656		4.63	4.46	4.80
CX-8657		8.25	8.13	8.37
CX-8658		14.71	14.67	14.74
CX-8659		0.82	0.82	0.82
CX-8700		1.17		
CX-8701		0.51		
CX-8702		0.86		
CX-8703	104			
CX-8704		2.61		

COPIE CORRIGEE

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_



**ASSAYERS**  
**LABORATOIRES/LABORATORIES**  
 DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.  
 780, AV. DU CUIVRE, C.P. 666, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

D-92-4/4

Certificat/Certificate

2R-1090-RG2

Comp: VIOR  
 Proj: D-C-92  
 Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-02-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
 Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-8619	15		
CX-8620	20		
CX-8621	28		
CX-8622	14		
CX-8623	<5		
CX-8624	26		
CX-8625	15		
CX-8626	14		
CX-8627	11		
CX-8628	18	15	20
CX-8629	10		
CX-8630	15		
CX-8631	16		
CX-8632	10		
CX-8633	15	12	17
CX-8634	14		
CX-8635	16		
CX-8636	14		
CX-8637	11		
CX-8638	12		
CX-8639	28		
CX-8640	17		

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J8X 5C8 TÉL.: (819) 797-4663 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-1090-RG3

Comp: VIOR  
 Proj: D-C-92  
 Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
 Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB	AU G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE
CX-8641	14					
CX-8642	19	18	20			
CX-8643	19	18	20			
CX-8644	18					
CX-8645	14					
CX-8646	23					
CX-8647	52					
CX-8648	253	242	264			
CX-8649	*			0.51	0.51	0.51
CX-8660	77					
CX-8661	94					
CX-8662	58	56	60			
CX-8663	27					
CX-8664	46					
CX-8665	61					
CX-8666	106					
CX-8667	*			1.71	1.71	1.71
CX-8668	*			0.69	0.69	0.69
CX-8669	99					
CX-8670	55					
CX-8671	48					
CX-8672	69					

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





**ASSAYERS**  
**LABORATOIRES/LABORATORIES**  
 DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.  
 780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TEL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4601

Certificat/Certificate

2R-1090-RG4

Comp: VIOR  
 Proj: D-C-92  
 Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AU CHKS. PPB
CX-8673	102		
CX-8674	174		
CX-8675	86		
CX-8676	109		
CX-8677	204		
CX-8678	83	82	83
CX-8679	24		
CX-8680	58		
CX-8681	250	245	254
CX-8682	124		
CX-8683	55		
CX-8684	36		
CX-8685	71		
CX-8686	182		
CX-8687	122		
CX-8688	15		
CX-8689	42		
CX-8690	50		
CX-8691	211	202	220
CX-8692	81	81	81
CX-8693	64		
CX-8694	28		

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_



# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 885, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C1 TEL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4601

## Certificat/Certificate

2R-1090-RG5

Comp: VIOR  
 Proj: D-C-92  
 Attn: JEAN FRANCOIS OUELLETTE

Date: JUIL/JUL-06-92

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: JUIN/JUN-29-92

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AU CHKS. PPB	AI' CHKS. PPB	AU G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE	AU CH'KS G/TONNE
CX-8695	83					
CX-8696	217	208	226			
CX-8697	88					
CX-8698	48					
CX-8699	42					
CX-8705	18	16	19			
CX-8706	35					
CX-8707	22					
CX-8708	108					
CX-8709	56					
CX-8710	58					
CX-8711	23					
CX-8712	18					
CX-8713	23					
CX-8714	152					
CX-8715	40					
CX-8716	14					
CX-8717	37					
CX-8718	50					
CX-8719	86					
CX-8720	59					
CX-8721	*			0.62	0.58	0.65

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 60 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 60 YEARS"





# ASSAYERS

## LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD

780, AV. DU CUIVRE. C.P. 685, ROUYN, NORANDA DISTRICT, QUEBEC J9 8P2 TEL: 846-4421

### Certificat/Certificate

2R-1000-B01

Comp: VIOR  
Proj: D-C-92  
Attn: JEAN FRANCOIS BELLETTE

01 JUN 1992

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:  
Soumis/Submitted: JUIN/JUN-29-92

No. D'Echantillon

Sample Number

PPB

CX-8722

CX-8723

CX-8724

CX-8725

CX-8726

Certifié par: \_\_\_\_\_



Laboratoires T

780 AV. DU CUIVRE C.

PHONE #: 819-797-4

I.C.;  
Minc

*Luzette,  
Resultats  
geochimie  
Dauay*

ries

C6

IOR

2R-0693-1090

REPORT No. : T1781  
Page No. : 1 of 1  
File No. : AT03RA  
Date : AUG-26-1992

TS PPM

SAMPLE #	Be ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm					Nb
-8037	3	34	250	80					< 30
CX-8038	2	36	330	65					< 30
-8039	3	28	260	30	40	200	60		< 30
-8040	3	30	320	80	60	240	1500		< 30
CX-8041	3	66	920	160	150	190	1400		< 30
-8042	2	60	450	140	70	160	1000		< 30
-8060	2	54	200	40	310	190	45		< 30
CX-8061	2	74	500	85	470	130	100		< 30
-8376	2	40	390	75	70	160	70		< 30
-8378	4	38	360	120	90	230	65		< 30
CX-8381	4	44	240	95	40	350	65		< 30
-8384	2	36	170	75	50	140	60		< 30
CX-8396	3	72	220	70	540	130	95		< 30
CX-8526	3	44	300	150	80	210	700		< 30
8527	2	36	430	80	70	160	420		< 30
CX-8528	2	42	330	120	60	100	450		< 30
-8531	2	40	300	85	100	170	330		< 30
-8532	2	34	290	140	50	230	310		< 30
CX-8547	2	66	230	20	370	180	85		< 30
CX-8551	2	82	270	25	1200	150	190		< 30
-8652	3	36	350	100	100	200	120		< 30
CX-8653	3	36	340	95	70	210	110		< 30
-8657	3	42	310	160	50	180	100		< 30
-8658	2	36	360	90	80	160	80		< 30
CX-8659	3	48	430	150	130	220	80		< 30
-8703	2	36	430	150	30	170	85		< 30
CX-8704	4	30	350	310	< 10	240	160	30	
CX-8621	2	50	360	200	90	230	85		< 30
-8670	3	50	210	290	110	200	120		< 30
-8684	3	41	180	180	50	250	170		< 30
-8688	2	40	120	85	60	200	130		< 30
-8691	3	50	40	130	30	360	130		< 30

SIGNED :

*DSB*

# Laboratoires TSL/ASSAYERS Laboratories

787 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

## I.C.A.P. ANALYSIS

Minor Elements by Fusion

REPORT No. : T1781

Page No. : 1 of 1

File No. : AT03RA

Date : AUG-26-1992

VIOR

2R-0693-1090

ALL RESULTS PPM

SAMPLE #	Be ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Ni ppm	V ppm	Zn ppm	Nb
CX-8037	3	34	250	80	70	250	80	< 30
CX-8038	2	36	330	65	60	210	75	< 30
CX-8039	3	28	260	30	40	200	60	< 30
CX-8040	3	30	320	80	60	240	1500	< 30
CX-8041	3	66	920	160	150	190	1400	< 30
CX-8042	2	60	450	140	70	160	1000	< 30
CX-8060	2	54	200	40	310	190	45	< 30
CX-8061	2	74	500	85	470	130	100	< 30
CX-8376	2	40	390	75	70	160	70	< 30
CX-8378	4	38	360	120	90	230	65	< 30
CX-8381	4	44	240	95	40	350	65	< 30
CX-8384	2	36	170	75	50	140	60	< 30
CX-8396	3	72	220	70	540	130	95	< 30
CX-8526	3	44	300	150	80	210	700	< 30
CX-8527	2	36	430	80	70	160	420	< 30
CX-8528	2	42	330	120	60	100	450	< 30
CX-8531	2	40	300	85	100	170	330	< 30
CX-8532	2	34	290	140	50	230	310	< 30
CX-8547	2	66	230	20	370	180	85	< 30
CX-8551	2	82	270	25	1200	150	190	< 30
CX-8652	3	36	350	100	100	200	120	< 30
CX-8653	3	36	340	95	70	210	110	< 30
CX-8657	3	42	310	160	50	180	100	< 30
CX-8658	2	36	360	90	80	160	80	< 30
CX-8659	3	48	430	150	130	220	80	< 30
CX-8703	2	36	430	150	30	170	85	< 30
CX-8704	4	30	350	310	< 10	240	160	30
CX-8621	2	50	360	200	90	230	85	< 30
CX-8670	3	50	210	290	110	200	120	< 30
CX-8684	3	44	180	180	50	250	170	< 30
CX-8688	2	40	120	85	60	200	130	< 30
CX-8691	3	50	40	130	30	360	130	< 30

SIGNED :



**ASSAYERS**  
**LABORATOIRES/LABORATORIES**  
 DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

Certificat/Certificate

2R-1428-RG1

Comp: VIOR

Date: AOUT/AUG-27-92

Proj:

Attn:

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: MMM-DD-YY

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AS PPM	MD PPM	SB PPM	ER PPM	CS PPM	HF PPM	HG PPM	IR PPB	RB PPM	SE PPM	TA PPM
CX 8037	2590	5	5	1.6	<1	2.2	1.8	<1	<5	45	<3	<1
CX 8038	6020	9	<5	1.6	<1	2.9	<0.5	<1	<5	45	<3	<1
CX 8039	3750	8	<5	1.7	2	3.0	3.2	<1	<5	45	<3	<1
CX 8040	2840	15	<5	1.6	<1	2.5	1.5	<1	<5	71	<3	<1
CX 8041	1720	150	8	3.7	<1	1.9	2.9	<1	<5	87	<3	<1
CX 8042	6140	170	<5	3.8	<1	1.6	2.7	<1	<5	42	9	<1
CX 8060	16	3	<5	0.7	<1	1.6	1.6	<1	<5	<10	<3	<1
CX 8061	12	4	<5	0.8	<1	30	0.6	<1	<5	210	<3	<1
CX 8376	6690	20	<5	2.4	<1	1.3	2.3	<1	<5	<10	<3	<1
CX 8378	88	5	<5	1.8	<1	5.4	1.3	<1	<5	74	<3	<1
CX 8381	1140	10	<5	2.1	<1	2.2	2.9	<1	<5	57	<3	<1
CX 8384	2480	9	<5	1.1	<1	3.4	<0.5	<1	<5	<10	<3	<1
CX 8396	155	3	<5	0.5	<1	18	0.7	<1	<5	130	<3	<1
CX 8526	516	72	<5	1.1	<1	1.1	2.3	<1	<5	49	3	<1
CX 8527	633	45	<5	1.0	<1	1.2	1.9	<1	<5	<10	<3	<1
CX 8528	644	74	<5	1.9	<1	1.2	2.5	<1	<5	<10	3	<1

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-1428-RG1

Comp: VIOR

Date: AOUT/AUG-27-92

Proj:

Attn:

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: MMM-DD-YY

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AS PEM	MD PRM	SB PRM	BR PRM	CS PRM	HF PRM	HG PEM	IR PPB	RB PEM	SE PRM	TA PRM
CX 8037	2590	5	5	1.6	<1	2.2	1.8	<1	<5	45	3	<1
CX 8038	6020	9	<5	1.6	<1	2.9	<0.5	<1	<5	45	3	<1
CX 8039	3750	8	<5	1.7	2	3.0	3.2	<1	<5	45	3	<1
CX 8040	2840	15	<5	1.6	<1	2.5	1.5	<1	<5	71	3	<1
CX 8041	1720	150	8	3.7	<1	1.9	2.9	<1	<5	87	3	<1
CX 8042	6140	170	<5	3.8	<1	1.6	2.7	<1	<5	42	9	<1
CX 8060	16	3	<5	0.7	<1	1.6	1.6	<1	<5	<10	3	<1
CX 8061	12	4	<5	0.8	<1	30	0.6	<1	<5	210	3	<1
CX 8376	6690	20	<5	2.4	<1	1.3	2.3	<1	<5	<10	3	<1
CX 8378	88	5	<5	1.8	<1	5.4	1.3	<1	<5	74	3	<1
CX 8381	1140	10	<5	2.1	<1	2.2	2.9	<1	<5	57	3	<1
CX 8384	2480	9	<5	1.1	<1	3.4	<0.5	<1	<5	<10	3	<1
CX 8396	155	3	<5	0.5	<1	18	0.7	<1	<5	130	3	<1
CX 8526	516	72	<5	1.1	<1	1.1	2.3	<1	<5	49	3	<1
CX 8527	633	45	<5	1.0	<1	1.2	1.9	<1	<5	<10	3	<1
CX 8528	644	74	<5	1.9	<1	1.2	2.5	<1	<5	<10	3	<1

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-1428-RG2

Comp: VIOR

Date: AOUT/AUG-27-92

Proj:

Attn:

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: MMM-DD-YY

No. D'Echantillon Sample Number	U PM	W PM	TE PM	LA PM	CE PM	ND PM	SM PM	EU PM	TB PM	YB PM	LU PM
CX 8037	<0.5	60	<0.5	10.2	14	8	1.6	0.6	<0.5	1.59	0.26
CX 8038	<0.5	49	0.9	8.1	16	7	1.7	0.7	<0.5	1.85	0.35
CX 8039	1.4	47	<0.5	12.4	20	8	1.6	0.8	<0.5	1.75	0.30
CX 8040	<0.5	72	0.5	14.4	20	10	2.0	0.7	<0.5	1.74	0.27
CX 8041	1.0	92	1.8	16.0	28	14	3.4	1.0	0.7	1.91	0.36
CX 8042	<0.5	32	1.3	10.9	21	12	2.6	0.6	0.5	2.10	0.38
CX 8060	<0.5	5	<0.5	4.1	10	6	2.3	0.7	0.7	2.14	0.37
CX 8061	0.6	6	0.6	9.4	18	9	1.5	0.5	<0.5	1.00	0.17
CX 8376	<0.5	71	<0.5	6.4	15	9	2.6	1.0	<0.5	2.41	0.40
CX 8378	<0.5	29	<0.5	2.3	7	<5	1.6	0.6	0.7	1.80	0.27
CX 8381	<0.5	40	<0.5	7.7	13	9	2.5	1.0	0.9	2.58	0.41
CX 8384	<0.5	46	<0.5	15.9	26	11	2.7	0.8	<0.5	1.53	0.22
CX 8396	<0.5	<3	<0.5	1.2	3	<5	0.8	0.3	<0.5	0.89	0.14
CX 8526	<0.5	17	1.3	11.1	23	11	2.8	0.8	<0.5	1.63	0.25
CX 8527	<0.5	34	0.7	10.2	21	9	2.1	0.7	<0.5	1.22	0.20
CX 8528	0.9	49	1.1	15.2	29	14	2.9	1.0	<0.5	1.62	0.28

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-1428-RG2

Comp: VIOR

Date: AOUT/AUG-27-92

Proj:

Attn:

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: MMM-DD-YY

No. D'Echantillon Sample Number	U PEM	W PEM	TE PEM	LA PEM	CE PEM	ND PEM	SM PEM	EU PEM	TB PEM	YB PEM	LU PEM
CX 8037	<0.5	60	<0.5	10.2	14	8	1.6	0.6	<0.5	1.59	0.26
CX 8038	<0.5	49	0.9	8.1	16	7	1.7	0.7	<0.5	1.85	0.35
CX 8039	1.4	47	<0.5	12.4	20	8	1.6	0.8	<0.5	1.75	0.30
CX 8040	<0.5	72	0.5	14.4	20	10	2.0	0.7	<0.5	1.74	0.27
CX 8041	1.0	92	1.8	16.0	28	14	3.4	1.0	0.7	1.91	0.36
CX 8042	<0.5	32	1.3	10.9	21	12	2.6	0.6	0.5	2.10	0.38
CX 8060	<0.5	5	<0.5	4.1	10	6	2.3	0.7	0.7	2.14	0.37
CX 8061	0.6	6	0.6	9.4	18	9	1.5	0.5	<0.5	1.00	0.17
CX 8376	<0.5	71	<0.5	6.4	15	9	2.6	1.0	<0.5	2.41	0.40
CX 8378	<0.5	29	<0.5	2.3	7	<5	1.6	0.6	0.7	1.80	0.27
CX 8381	<0.5	40	<0.5	7.7	13	9	2.5	1.0	0.9	2.58	0.41
CX 8384	<0.5	46	<0.5	15.9	26	11	2.7	0.8	<0.5	1.53	0.22
CX 8396	<0.5	<3	<0.5	1.2	3	<5	0.8	0.3	<0.5	0.89	0.14
CX 8526	<0.5	17	1.3	11.1	23	11	2.8	0.8	<0.5	1.63	0.25
CX 8527	<0.5	34	0.7	10.2	21	9	2.1	0.7	<0.5	1.22	0.20
CX 8528	0.9	49	1.1	15.2	29	14	2.9	1.0	<0.5	1.62	0.28

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES  
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-1428-RG3

Comp: VIOR

Date: AOUT/AUG-27-92

Proj:

Attn:

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: MMM-DD-YY

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AS PEM	MD PEM	SB PEM	ER PEM	CS PEM	HF PEM	HG PEM	IR PPB	RB PEM	SE PEM	TA PEM
CX 8531	1130	38	<5	1.5	<1	<0.5	2.0	<1	<5	37	<3	<1
CX 8532	1170	51	<5	1.8	<1	<0.5	2.3	<1	<5	<10	<3	<1
CX 8547	<5	3	<5	0.5	<1	7.7	1.0	<1	<5	50	<3	<1
CX 8551	<5	<5	<5	0.5	<1	18	1.9	<1	<5	97	<3	<1
CX 8652	6920	5	<5	1.6	<1	3.7	1.7	<1	<5	63	<3	<1
CX 8653	1500	4	<5	1.4	<1	3.7	1.4	<1	<5	52	<3	<1
CX 8657	8790	7	11	1.7	<1	3.3	2.5	<1	<5	57	<3	<1
CX 8658	15600	6	7	1.7	<1	<0.5	1.4	<1	<5	<10	<3	<1
CX 8659	1480	4	<5	1.8	<1	1.9	1.4	<1	<5	62	<3	<1
CX 8703	138	7	<5	2.0	<1	<0.5	4.6	<1	<5	50	<3	<1
CX 8704	3020	6	31	1.8	<1	5.3	5.0	<1	<5	53	6	<1
CX 8621	25	2	10	0.9	<1	4.4	0.7	<1	<5	110	<3	<1
CX 8670	30	5	13	1.8	<1	4.1	1.5	<1	<5	57	<3	<1
CX 8684	49	3	<5	0.6	<1	2.3	0.7	<1	<5	53	<3	<1
CX 8688	<5	5	<5	0.4	<1	2.1	1.3	<1	<5	43	<3	<1
CX 8691	208	5	<5	1.1	<1	1.1	2.2	<1	<5	48	<3	<1

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-1428-RG3

Comp: VIOR

Date: AOUT/AUG-27-92

Proj:

Attn:

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: MMM-DD-YY

No. D'Echantillon Sample Number	AU PPB	AS PPM	MD PPM	SB PPM	BR PPM	CS PPM	HF PPM	HG PPM	IR PPB	RB PPM	SE PPM	TA PPM
CX 8531	1130	38	<5	1.5	<1	<0.5	2.0	<1	<5	37	<3	<1
CX 8532	1170	51	<5	1.8	<1	<0.5	2.3	<1	<5	<10	<3	<1
CX 8547	<5	3	<5	0.5	<1	7.7	1.0	<1	<5	50	<3	<1
CX 8551	<5	<2	<5	0.5	<1	18	1.9	<1	<5	97	<3	<1
CX 8652	6920	5	<5	1.6	<1	3.7	1.7	<1	<5	63	<3	<1
CX 8653	1500	4	<5	1.4	<1	3.7	1.4	<1	<5	52	<3	<1
CX 8657	8790	7	11	1.7	<1	3.3	2.5	<1	<5	57	<3	<1
CX 8658	15600	6	7	1.7	<1	<0.5	1.4	<1	<5	<10	<3	<1
CX 8659	1480	4	<5	1.8	<1	1.9	1.4	<1	<5	62	<3	<1
CX 8703	138	7	<5	2.0	<1	<0.5	4.6	<1	<5	50	<3	<1
CX 8704	3020	6	31	1.8	<1	5.3	5.0	<1	<5	53	6	<1
CX 8621	25	2	10	0.9	<1	4.4	0.7	<1	<5	110	<3	<1
CX 8670	30	5	13	1.8	<1	4.1	1.5	<1	<5	57	<3	<1
CX 8684	49	3	<5	0.6	<1	2.3	0.7	<1	<5	53	<3	<1
CX 8688	<5	5	<5	0.4	<1	2.1	1.3	<1	<5	43	<3	<1
CX 8691	208	5	<5	1.1	<1	1.1	2.2	<1	<5	48	<3	<1

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-1428-RG4

Comp: VIOR

Date: AOUT/AUG-27-92

Froj:

Attn:

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: MMM-DD-YY

No. D'Echantillon Sample Number	U PPM	W PPM	TE PPM	LA PPM	CE PPM	ND PPM	SM PPM	EU PPM	TB PPM	YB PPM	LU PPM
OX 8531	<0.5	51	0.8	10.1	14	8	2.1	0.7	0.7	1.48	0.22
OX 8532	<0.5	49	1.2	13.4	26	14	2.5	0.8	<0.5	1.64	0.29
OX 8547	<0.5	6	<0.5	2.4	5	<5	1.6	0.5	<0.5	1.65	0.26
OX 8551	<0.5	<3	1.2	5.8	12	5	1.7	0.4	<0.5	1.41	0.22
OX 8652	1.4	50	2.4	12.9	26	15	3.0	0.9	<0.5	1.47	0.23
OX 8653	<0.5	43	1.6	9.4	17	9	2.5	0.9	0.6	1.49	0.23
OX 8657	<0.5	59	1.3	9.8	19	9	2.5	0.9	<0.5	1.81	0.33
OX 8658	<0.5	100	1.8	12.0	24	14	3.0	1.0	0.5	1.64	0.24
OX 8659	<0.5	36	2.9	12.2	24	11	3.2	1.0	<0.5	1.84	0.36
OX 8703	1.6	50	2.2	22.7	53	29	7.9	2.5	1.7	5.62	0.91
OX 8704	4.9	60	4.1	79.1	180	100	21	5.4	2.1	4.47	0.72
OX 8621	<0.5	12	1.3	9.2	21	12	2.9	1.0	<0.5	2.26	0.39
OX 8670	<0.5	18	0.7	17.8	28	11	2.7	1.0	0.7	2.10	0.34
OX 8684	<0.5	12	1.4	10.3	32	22	6.2	1.7	0.8	2.17	0.35
OX 8688	<0.5	<3	2.2	33.0	87	47	9.1	2.3	0.9	1.68	0.30
OX 8691	<0.5	78	7.7	30.7	82	55	11	2.9	1.2	2.71	0.44

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"





# ASSAYERS

LABORATOIRES/LABORATORIES

DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.

780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

## Certificat/Certificate

2R-1428-RG4

Comp: VIOR

Date: AOUT/AUG-27-92

Proj:

Attu:

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:

Soumis le/Submitted: MMM-DD-YY

No. D'Echantillon Sample Number	U PM	W PM	TE PM	LA PM	CE PM	ND PM	SM PM	EU PM	TB PM	YB PM	LU PM
CX 8531	<0.5	51	0.8	10.1	14	8	2.1	0.7	0.7	1.48	0.22
CX 8532	<0.5	49	1.2	13.4	26	14	2.5	0.8	<0.5	1.64	0.29
CX 8547	<0.5	6	<0.5	2.4	5	<5	1.6	0.5	<0.5	1.65	0.26
CX 8551	<0.5	<3	1.2	5.8	12	5	1.7	0.4	<0.5	1.41	0.22
CX 8652	1.4	50	2.4	12.9	26	15	3.0	0.9	<0.5	1.47	0.23
CX 8653	<0.5	43	1.6	9.4	17	9	2.5	0.9	0.6	1.49	0.23
CX 8657	<0.5	59	1.3	9.8	19	9	2.5	0.9	<0.5	1.81	0.33
CX 8658	<0.5	100	1.8	12.0	24	14	3.0	1.0	0.5	1.64	0.24
CX 8659	<0.5	36	2.9	12.2	24	11	3.2	1.0	<0.5	1.84	0.36
CX 8703	1.6	50	2.2	22.7	53	29	7.9	2.5	1.7	5.62	0.91
CX 8704	4.9	60	4.1	79.1	180	100	21	5.4	2.1	4.47	0.72
CX 8621	<0.5	12	1.3	9.2	21	12	2.9	1.0	<0.5	2.26	0.39
CX 8670	<0.5	18	0.7	17.8	28	11	2.7	1.0	0.7	2.10	0.34
CX 8684	<0.5	12	1.4	10.3	32	22	6.2	1.7	0.8	2.17	0.35
CX 8688	<0.5	<3	2.2	33.0	87	47	9.1	2.3	0.9	1.68	0.30
CX 8691	<0.5	78	7.7	30.7	82	55	11	2.9	1.2	2.71	0.44

Certifie par/Certified by \_\_\_\_\_

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"

"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"



VIOR

Laboratoires TSL, ASSAYERS Laboratories

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUVIN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1781

Page No. : 1 of 1

File No. : AT03RA

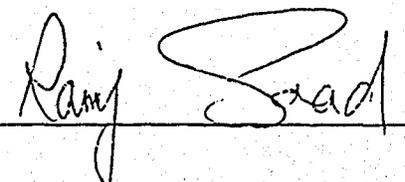
Date : AUG-12-1992

## I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

2R-O693-1090

SAMPLE #	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Sc ppm	LOI %	TOTAL %
CX-8037	41.95	12.77	9.57	10.49	4.54	6.41	1.18	0.86	0.26	0.08	899	281	49	16	53	12.14	100.23
CX-8038	44.82	13.43	8.79	8.80	4.11	7.00	0.92	0.89	0.24	0.08	636	262	51	18	54	9.12	98.20
CX-8039	44.73	13.29	8.04	11.36	3.21	6.85	1.06	0.93	0.29	0.10	676	322	52	16	59	10.34	100.18
CX-8040	44.63	13.60	9.21	10.55	4.08	3.19	2.20	0.92	0.55	0.10	494	273	53	16	57	9.75	98.77
CX-8041	56.19	14.28	14.09	0.70	3.15	0.32	3.40	0.85	0.14	0.12	480	24	80	22	56	7.66	100.91
CX-8042	42.49	9.39	27.59	1.45	3.51	0.23	1.50	0.49	0.22	0.06	197	35	92	20	28	12.40	99.32
CX-8060	42.70	11.03	11.04	8.97	11.90	1.10	0.32	1.04	0.19	0.10	3614	244	66	22	35	11.64	100.01
CX-8061	42.33	10.52	12.23	5.79	15.55	0.80	3.40	0.49	0.20	0.06	661	191	31	8	33	8.15	99.51
CX-8376	47.13	13.31	9.57	6.50	4.30	6.90	0.82	1.11	0.16	0.04	246	336	83	26	49	7.67	97.52
CX-8378	45.17	13.53	8.67	7.30	5.88	4.31	2.96	0.84	0.14	0.06	690	307	46	16	54	11.69	100.56
CX-8381	46.74	12.26	11.35	7.76	3.65	4.41	2.02	1.46	0.28	0.12	379	207	76	26	67	7.84	97.86
CX-8384	45.17	12.58	8.43	9.89	5.33	6.47	0.92	0.75	0.23	0.06	724	522	40	16	64	10.69	100.51
CX-8396	39.22	9.34	11.91	7.55	15.94	0.20	2.62	0.38	0.19	0.04	313	253	24	8	30	13.43	100.81
CX-8526	50.43	12.75	12.00	6.99	2.95	1.84	2.94	0.64	0.37	0.12	538	191	130	20	31	6.58	97.58
CX-8527	47.85	11.96	10.38	8.64	3.43	4.36	1.56	0.63	0.35	0.12	398	273	76	16	33	8.54	97.82
CX-8528	50.42	13.58	11.53	6.88	2.81	5.80	1.16	0.68	0.26	0.12	467	249	114	20	33	4.52	97.75
CX-8531	40.84	11.32	10.45	10.74	4.83	5.45	0.72	0.63	0.31	0.06	440	425	63	16	37	12.68	98.02
CX-8532	41.80	11.74	12.73	8.26	3.28	6.31	0.62	0.66	0.40	0.10	402	332	90	20	30	7.06	92.96
CX-8547	46.25	12.13	10.30	8.28	9.44	2.53	0.94	0.88	0.22	0.08	1834	216	50	16	35	9.06	100.11
CX-8551	45.31	12.19	10.73	7.70	11.72	1.68	1.82	0.63	0.22	0.06	5340	422	44	20	34	8.90	100.96
CX-8652	46.04	13.66	10.17	8.08	4.20	6.19	1.62	0.83	0.28	0.08	909	204	51	22	53	6.41	97.55
CX-8653	46.63	12.58	9.77	9.08	4.35	5.85	1.60	0.84	0.34	0.10	1564	214	58	20	46	8.97	100.10
CX-8657	41.31	12.66	12.98	8.56	3.82	6.06	1.20	0.80	0.31	0.10	924	213	53	20	47	4.09	91.88
CX-8658	47.36	13.05	13.19	8.39	3.77	7.05	0.60	0.80	0.34	0.10	564	216	54	18	49	3.24	97.89
CX-8659	47.69	14.38	9.29	7.18	3.06	6.92	1.50	0.86	0.24	0.10	769	162	59	18	53	6.57	97.78
CX-8703	50.64	12.14	10.71	6.72	2.15	6.54	0.78	1.57	0.25	0.22	261	261	161	52	51	5.98	97.72
CX-8704	49.11	11.54	12.15	8.78	1.75	6.07	0.60	1.79	0.36	0.32	825	395	162	52	65	5.07	97.56
CX-8621	44.42	15.82	11.97	8.83	3.52	5.08	1.54	0.80	0.25	0.12	1437	237	62	20	68	6.86	99.19
CX-8670	44.90	13.32	11.02	8.53	3.65	6.51	1.54	0.82	0.28	0.10	548	165	59	18	52	8.64	99.29
CX-8684	47.98	14.15	9.20	7.97	5.70	2.99	1.55	0.88	0.22	0.10	1559	102	49	20	78	8.13	98.89
CX-8688	42.62	12.76	8.81	13.49	6.15	2.39	1.08	0.56	0.30	0.38	427	148	44	18	58	12.26	100.80
CX-8691	46.80	13.53	10.73	10.55	3.63	5.07	0.72	1.66	0.24	0.14	2308	185	72	32	71	5.51	98.59



I.C.A.P. WHOLE ROCK ANALYSIS

Lithium MetaBorate Fusion

2R-0693-1090

SAMPLE #	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	P2O5	Ba	Sr	Zr	Y	Sc	LOI	TOTAL
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
CX-8037	41.95	12.77	9.57	10.49	4.54	6.41	1.18	0.86	0.26	0.08	899	281	49	16	53	12.14	100.23
CX-8038	44.82	13.43	8.79	8.80	4.11	7.00	0.92	0.89	0.24	0.08	636	262	51	18	54	9.12	98.20
CX-8039	44.73	13.29	8.04	11.36	3.21	6.85	1.06	0.93	0.29	0.10	676	322	52	16	59	10.34	100.18
CX-8040	44.63	13.60	9.21	10.55	4.08	3.19	2.20	0.92	0.55	0.10	494	273	53	16	57	9.75	98.77
CX-8041	56.19	14.28	14.09	0.70	3.15	0.32	3.40	0.85	0.14	0.12	480	24	80	22	56	7.66	100.91
CX-8042	47.49	9.39	27.59	1.45	3.51	0.23	1.50	-0.49	0.22	0.06	197	35	92	20	28	12.40	99.32
CX-8060	42.70	11.03	11.04	8.97	11.90	1.10	0.32	1.04	0.19	0.10	3614	244	66	22	35	11.64	100.01
CX-8061	42.33	10.52	12.23	5.79	15.55	0.80	3.40	0.49	0.20	0.06	661	191	31	8	33	8.15	99.51
CX-8376	47.13	13.31	9.57	6.50	4.30	6.90	0.82	1.11	0.16	0.06	246	336	83	26	49	7.67	97.52
CX-8378	45.17	13.53	8.67	7.30	5.88	4.31	2.96	0.84	0.14	0.04	690	307	46	16	54	11.69	100.56
CX-8381	46.74	12.26	11.35	7.76	3.65	4.41	2.02	1.46	0.28	0.12	379	207	76	26	67	7.84	97.86
CX-8384	45.17	12.58	8.43	9.89	5.33	6.47	0.92	0.75	0.23	0.06	724	522	40	16	64	10.69	100.51
CX-8396	39.22	9.34	11.91	7.55	15.94	0.20	2.62	0.38	0.19	0.04	313	253	24	8	30	13.43	100.81
CX-8526	50.43	12.75	12.00	6.99	2.95	1.84	2.94	0.64	0.37	0.12	538	191	130	20	31	6.58	97.58
CX-8527	47.85	11.96	10.38	8.64	3.43	4.36	1.56	0.63	0.35	0.12	398	273	76	16	33	8.54	97.82
CX-8528	50.42	13.58	11.53	6.88	2.81	5.80	1.16	0.68	0.26	0.12	467	249	114	20	33	4.52	97.75
CX-8531	40.84	11.32	10.45	10.74	4.83	5.45	0.72	0.63	0.31	0.06	440	425	63	16	37	12.68	98.02
CX-8532	41.80	11.74	12.73	8.26	3.28	6.31	0.62	0.66	0.40	0.10	402	332	90	20	30	7.06	92.96
CX-8547	46.25	12.13	10.30	8.28	9.44	2.53	0.94	0.88	0.22	0.08	1834	216	50	16	35	9.06	100.11
CX-8551	45.31	12.19	10.73	7.70	11.72	1.68	1.82	0.63	0.22	0.06	5340	422	44	20	34	8.90	100.96
CX-8652	46.04	13.66	10.17	8.08	4.20	6.19	1.62	0.83	0.28	0.08	909	204	51	22	53	6.41	97.55
CX-8653	46.63	12.58	9.77	9.08	4.35	5.85	1.60	0.84	0.34	0.10	1564	214	58	20	46	8.97	100.10
CX-8657	41.31	12.66	12.98	8.56	3.82	6.06	1.20	0.80	0.31	0.10	924	213	53	20	47	4.09	91.86
CX-8658	47.36	13.05	13.19	8.39	3.77	7.05	0.60	0.80	0.34	0.10	564	216	54	18	49	3.24	97.89
CX-8659	47.69	14.38	9.29	7.18	3.06	6.92	1.50	0.86	0.24	0.10	769	162	59	18	53	6.57	97.78
CX-8703	50.64	12.14	10.71	6.72	2.15	6.54	0.78	1.57	0.25	0.22	261	261	161	52	51	5.98	97.72
CX-8704	49.11	11.54	12.15	8.78	1.75	6.07	0.60	1.79	0.36	0.32	825	395	162	52	65	5.07	97.56
CX-8621	44.42	15.82	11.97	8.83	3.52	5.08	1.54	0.80	0.25	0.12	1437	237	62	20	68	6.86	99.19
CX-8670	44.90	13.32	11.02	8.53	3.65	6.51	1.54	0.82	0.28	0.10	548	165	59	18	52	8.64	99.29
CX-8684	47.98	14.15	9.20	7.97	5.70	2.99	1.56	0.88	0.22	0.10	1559	102	49	20	78	8.13	98.89
CX-8688	42.62	12.76	8.81	13.49	6.15	2.39	1.08	0.56	0.30	0.38	427	148	44	18	58	12.26	100.80
CX-8691	46.80	13.53	10.73	10.55	3.63	5.07	0.72	1.66	0.24	0.14	2308	185	72	32	71	5.51	98.59

SIGNED : 