

SWAYZE
PN 766-767-768-769
Rapport de forage 1997



Par :
Normand Tremblay,
Géologue
et
Marco Gagnon,
Géologue de projects

Mai 1997



41015SE0069 2.17468 DORE

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES FIGURES, ANNEXES ET CARTES
SUMMARY



41015SE0069 2.17466 DORE

010C

1- Introduction	1
1.1 Générale	1
1.2 Localisation et accès	1
1.3 Physiographie	1
1.4 Description de la propriété	3
2- Géologie	3
2.1 Géologie régionale	3
2.2 Géologie de la propriété	5
2.3 Géologie économique	5
3- Résultats et discussion de la campagne de forage 1997	5
3.1 Buts visés	5
3.2 Résultats des forages	7
3.3 Discussion des résultats	25
4- Conclusions et recommandation	25
5- Liste de références	27

LISTE DES FIGURES, TABLEAUX ANNEXES ET CARTES

FIGURES

1- Localisation de la propriété	2
2- Carte de claims et localisation des trous de forage	4
3- Géologie de la propriété et indices aurifères	6
4- Géologie et localisation des trous de forages	8

ANNEXES

1- Tableaux des limites de détection pour les éléments analysés	
2- Journaux de sondages	
3- Résultats d'analyses	
4- Sommaire des dépenses	

CARTE EN POCLETTE

1- Localisation détaillée des trous de forage	
2- Sections des trous de forage	

SUMMARY

As of March 15, eight holes totalling 2008 metres, were drilled on the property (see details in table 1). No problems occurred during the program and the production was excellent. Thanks to Normand, Jacques, Dave and the drillers for their work. The contractor's cost (Forages Garant et Frères) was \$ 151 600 for a mean cost of \$ 66/ metre including assays.

The location, the logs summaries, the significant assay results and the sections of the drill holes are included in this report. Six hundred assays were taken with 1,5 metres interval and were analysed by fire assay for the gold and aqua regia ICP70 for traces at the XRAL laboratories (Rouyn Noranda).

Option #	Claim units	Drill hole	Coordinates Easting	Coordinates Northing	Azimuth	Dip	Lenght	Targets
767	1205980	SWZ-01	9+00 E	21+75 S	210	-50	219	Test IP, INPUT, MAG anomalies
767	1154402 1154401	SWZ-02	1+00 W	16+12 S	215	-50	201	Test IP, MAG anomalies and Estern extension of the KMGS
767	1189640	SWZ-03	7+65 W	9+50 S	205	-50	249	Test IP, MAG anomalies and Shear Zone north of KMGS
767	1189640	SWZ-04	12+50 W	13+80 S	180	-50	225	Test IP, MAG anomalies in KMGS
767	1189640	SWZ-05	12+50 W	12+00 S	180	-50	201	Test IP, MAG anomalies in KMGS
766	Pat.59537	SWZ-06	12+75 W	8+75 S	020	-50	300	Test IP, MAG anomalies and Shear Zone north of KMGS
766	Pat.59537	SWZ-07	10+50 W	2+75 S	200	-50	288	Test IP anomaly in the northern branch of the CRGS
766	Pat.59537	SWZ-08	11+10W	4+40 S	200	-50	324	Test the southern part of the northern branch CRGS (under a lake)

Table 1. : Details for diamond drill holes - 1997 Program.

RESULTS:

All the assays are received now. Gold was intersected in holes SWZ-02, 04 and 05 but no economic mineralization were found. Details on each drill holes are following:

HOLE SWZ-01

This hole was designed to test the possible eastern extension of the Kenty Mortimer Gold Structure (KMGS) under a lake. A low mag and an IP anomaly in conjunction with an Input Mark III anomaly were targeted in that case. These anomalies weren't explained in the core and an overburden effect is suggested. Very few mineralization was intersected in this hole and no gold was associated. This hole crosscuts a large FP dyke or sill, within small inclusions of sediments are found. However, a low core angle structure was intersected from 150 metres to the end of the hole. Associated with this fault, we observed numerous quartz-carbonates veinlets, local ankeritization and sericitization and widespread silicification.

HOLE SWZ-02

This hole was designed to test an IP anomaly associated with the KMGS. Near surface grab samples from veins at the ankeritized contact between conglomerate and gabbro had returned 0,2 to 1,2 g/t. The hole intersected ankeritized and deformed argilite weakly pyritized, sandstone, conglomerate, gabbro and highly carbonatized and +/- albitized FP dykes. Some anomalous gold zones are associated with altered FP dykes (0,2 g/t) and background was high. The IP anomaly is poorly explained (conductive argilite ?).

HOLE SWZ-03

The objective of this hole was to test a strong anomaly IP 250 metres north of the KMGS. The cause of this anomaly was the presence of graphitic structures (not a real shear zone) in pyritized argilite. No gold was associated. The hole stopped in a magnetic gabbro. The IP anomaly is well explained.

HOLE SWZ-04 and HOLE SWZ-05

With these two holes, we made a fence over the KMGS near the Western boundary of the property. Two IP anomalies, in conjunction with high grade veins in surface, were tested. In the two holes (+/- magnetic) gabbro crosscut by FP dykes, aplitic dykes and “Kenty type” veins was intersected. High background (> to 50 ppb) and anomalous gold zones (0,3g/t to 0,9 g/t) associated with disseminated pyrite in dykes and pyritized margins of brecciated veins was cut through this hole. The IP anomalies are poorly explained (a few pyrite and magnetic gabbro were observed).

HOLE SWZ-06

The objective of this hole was to test the IP anomaly axis 250 metres north of the KMGS and to test the unknown rock packages north of this one by creating a long fence with the hole SWZ-7 and 8. Alternance of argilite, sandstone and conglomerate without significative mineralization was found. A shear zone, approximately 25 metres thick, was observed at 179 metres. The IP anomaly is poorly explained (conductive argilite ?).

HOLE SWZ-07 and HOLE SWZ-08

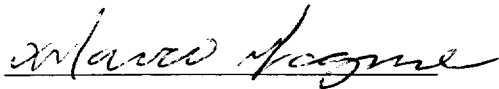
These two holes were designed to test a very strong and wide IP anomaly associated with the North branch of the Crossley Rundle Gold Structure (CRGS). Previous drill holes (Dome exploration 1983) along the CRGS have intersected 1 g/t over 1 metres and 170 to 340 ppb over 20 metres 2 kilometres East of these two holes. Furthermore, they obtained some anomalous gold values associated with sphalerite 200 metres North of these two holes. The IP anomaly was caused by graphitic structures in highly pyritized argilite. No anomalous gold was associated with these features. Base metals are anomalous and we received some sub-economic values up to 0,4 % zinc over 1,5 metres in pyritic shales.

CONCLUSIONS:

The 1997 drilling program succeeded in testing first order targets (place for 1 million ounces of gold, good geological environment and direct signature of a large deposit [presence of IP anomalies, showings, alterations...]) over the Kenty-Mortimer area and the Western extension of the North branch of the CRGS. Unfortunately, no economic mineralization was intersected but we confirmed the association of the gold with felsic intrusives (dykes and/or sills of FP and aplites). In addition, we also confirmed that the gold distribution, in these intrusives, in the KMGS increased from East to West.

No additional work is recommended on the KMGS on the first 150 metres depth on the property. The next level of exploration for us, on this structure, is either drill the system at depth (maybe more mineralized !!, but we haven't indication of that) or compile first and acquire the Kenty mine property (if we have the place to find a large deposit).

I suggest to give a particular attention to IP anomalies with strong polarization and weak resistivity along the North branch of the CRGS because they probably correspond to graphitic structures within argillites and pyritic shales. Dome exploration, previously, obtained only anomalous gold in these rocks and structures.



Marco Gagnon , Project geologist

1- Introduction

1.1 Général

Une campagne de forage aux diamants a été menée sur la Propriété Swayze entre le 24 février et 17 mars 1997. Huit sondages ont été complétés pour un total de 2007 mètres. La campagne visait à tester des anomalies P.P. concordant avec des indices aurifères en surface.

Le contrat de forage a été accordé à la compagnie Forage Garant et Frères Inc. L'équipe comprenait 7 personnes : Clément Petit et Luc Beaudoin, Denis Lyrette et Denis Bernard (foreurs), Marlène Poisson (cuisinière), Jacques Régis (technicien) et Normand Tremblay (géologue). Jacques a été remplacé par Dave Lehouiller pour la dernière semaine.

L'analyse des échantillons économiques de forage a été effectuée par Les Laboratoires XRAL de Rouyn-Noranda. L'or a été analysé par la méthode de pyro-analyse en utilisant 30 grammes d'échantillon avec un limite de détection de 1 ppb. La méthode "scan ICP70" par digestion "Aqua Regia" a été utilisée pour les 31 autres éléments (voir tableau 1 et 2 en annexe pour les limites de détection). L'analyse des échantillons lithogéochimiques (roche entière) a été effectuée par les laboratoires CHEMEX de Rouyn-Noranda.

1.2 Localisation et accès

La propriété Swayze est située à 45 kilomètres au sud de Foleyet en Ontario. Elle est comprise dans les cantons Coppell, Newton, Swayze, Dore et Heenan (feuilles NTS 41-O/15 et 41-O/16 à l'échelle 1 : 50 000). La propriété est accessible à l'année par des chemins forestiers dont la "Foleyet Timber Road" (voir figure 1 localisation).

1.3 Physiographie

La propriété Swayze (approximativement 11 par 7 kilomètres) est centrée sur le lac Crossley. De nombreux petits lacs sont présents principalement dans la partie ouest de la propriété.

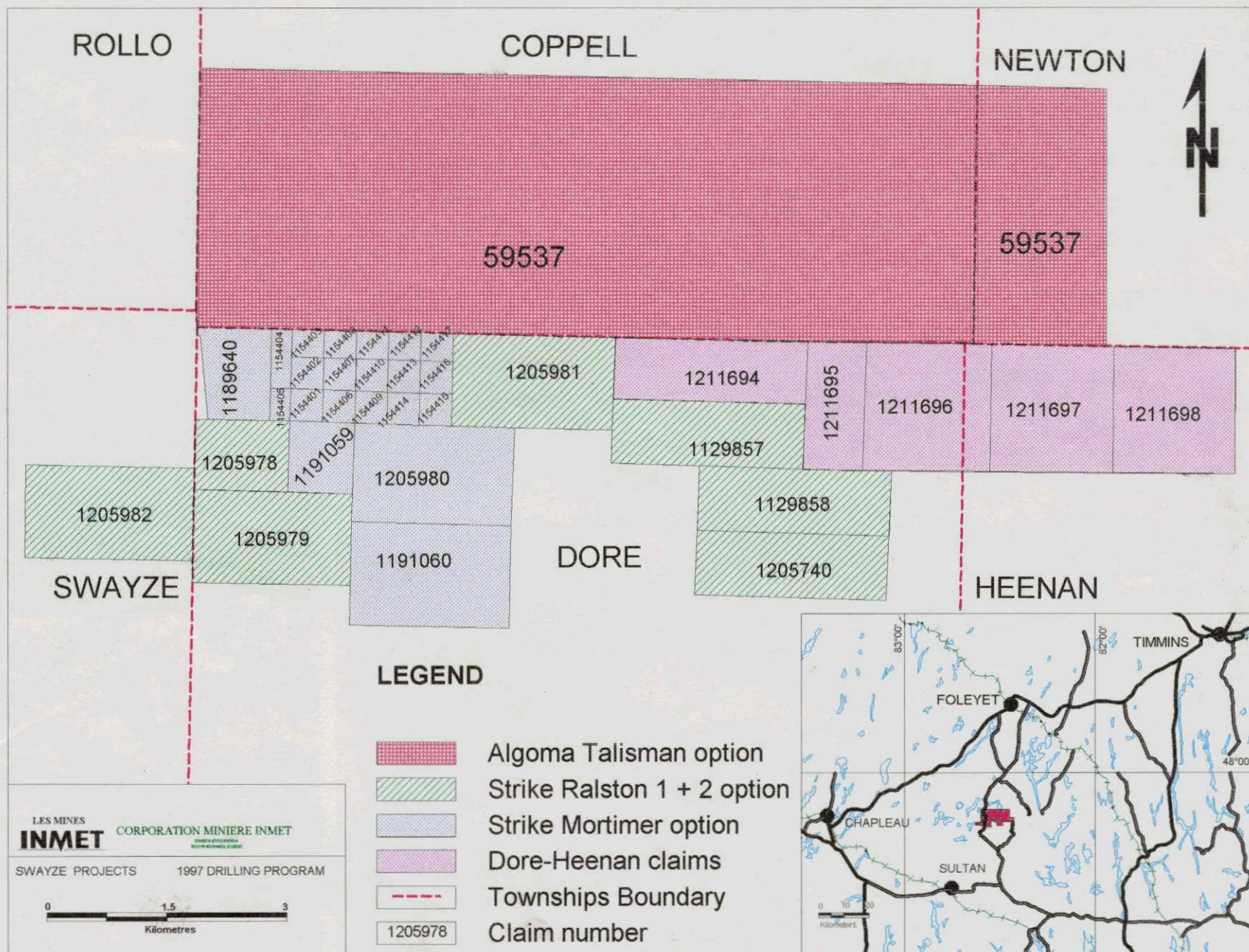


Figure 1.: Location of the Swayze property and option owners

Le recouvrement glaciaire est aussi présent et abondant par endroit. Des dépôts d'esker sont concentrés le long de la "Foley Timber Road" et de façon plus importante au nord nord-est du lac Crossley. Le pin gris est la principale essence présente. Plus du tiers de la propriété (partie ouest) a été buché il y a 5 à 10 ans et est maintenant replantée.

1.4 Description de la propriété

La propriété est composée de quatre options couvrant une superficie de 69.5 km² (voir figure 2). L'option Algoma Talisman, comprend la partie sud du canton Coppell ainsi que la partie sud-ouest du canton Newton, elle couvre une superficie de 35.9 km². L'option Strike - Mortimer située dans la partie nord-ouest du canton Dore a une superficie de 9.4 km². L'option Strike - Ralston, d'une superficie de 13.8 km², est située dans la partie nord des cantons Dore et Swayze. Enfin la corporation minière Inmet possède des claims dans la partie nord des cantons Doré et Heenan sur une superficie de 10.4 km². Les trous de forage décrits dans ce rapport, sont localisées dans les deux premières options.

2- Géologie

2.1 Géologie régionale

La propriété est située dans la ceinture de roches vertes de Swayze (partie sud de la Province du Supérieur). La ceinture de Swayze contient une grande variété de roches volcaniques, sédimentaires et ignées. Ces roches se sont formées dans un environnement sous-marin (Heather, (1993); Heather et van Breemen, (1994) et Heather et al., (1995)). La ceinture de roches vertes de Swayze est bordée par la zone structurale de Kapuskasing à l'ouest, par le complexe de granitoïdes de Nat River au nord, le complexe de granitoïdes de Kenogamissi à l'est et par le complexe de granitoïdes de Ramsey-Algoma au sud. Les roches volcaniques et sédimentaires ont un âge variant de 2731 à 2690 Ma, tandis que les roches intrusives sont d'âge 2740 à 2660 Ma (Heather and van Breemen 1994; Heather et al. 1995). Les roches volcaniques et sédimentaires forment une séquence stratigraphique qui est plissée et faillée (Heather et al. 1995).

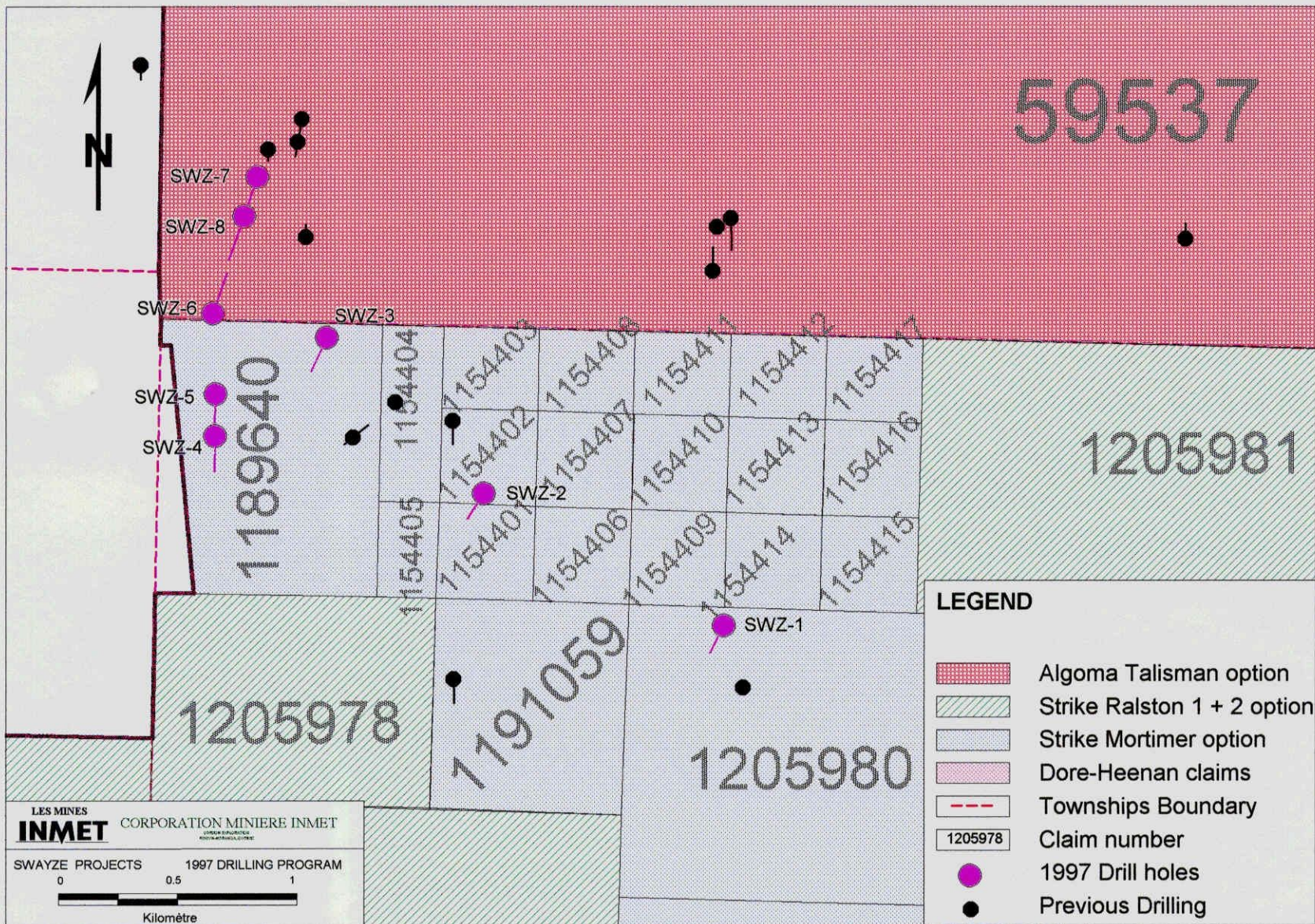


Figure 2.: Carte de claims et localisation des trous de forage

2.2 Géologie de la propriété

La propriété est située dans la partie centrale de la ceinture de Swayze. Ce même territoire fut cartographié à l'échelle 1 : 31 680 par J. F. Donovan et A. M. Goodwin (ODM 1965), et aux échelles 1 : 5 000 et 1 : 10 000 par Inmet (Gagnon, M. et Tremblay, N.; 1996). Des roches volcaniques mafiques à ultramafiques massives et coussinées, ainsi que des gabbros sont présents dans les parties nord et sud de la propriété. La partie centrale est composée d'un assemblage de roches sédimentaires recoupées par des dykes ou des sills de porphyres feldspathiques. Cet assemblage s'étend sur toute la longueur de la propriété (12 km) et fait environ 4.5 km de largeur à l'ouest et 500 m à l'est (voir figure 3). Les roches sédimentaires sont principalement des argilites, grès et conglomérats. Les dykes porphyriques sont souvent fortement altérés en ankérite et en séricite. Une zone de déformation importante, de direction est-nord-est, montrant une forte altération en ankérite et séricite est présente au sud de l'assemblage de sédiments/porphyres au contact avec les roches volcaniques mafiques à ultramafiques. La bordure nord du complexe sédiments/porphyres est caractérisée par la présence de failles graphiteuses recoupant des horizons d'argilites. Quelques intrusions de gabbro sont aussi présentes à l'intérieur de ce complexe. Des dykes de diabase de direction NE et NW recoupent toutes les unités précédentes. Le métamorphisme de la région étudiée est au schiste vert.

2.3 Géologie économique

L'option Strike - Mortimer compte 10 indices (> 6 g/t). Ces indices correspondent soit à des veines de quartz-carbonate ankérite (et \pm pyrite) ou bien à des dykes porphyriques pyritisés. Les épontes des veines sont ankéritisés et pyritisés, les dykes sont altérés en ankérite, séricite et silice. L'encaissant des veines est généralement un gabbro magnétique peu altéré. Divers travaux de tranchées ont été effectués sur ce secteur par le passé.

3- Résultats et discussion de la campagne de forage 1997

3.1 Buts visés

Les travaux de forages 1997 visaient essentiellement à vérifier des anomalies P.P. et des anomalies magnétiques associées à des structures aurifères. Ces structures, reconnues par les travaux

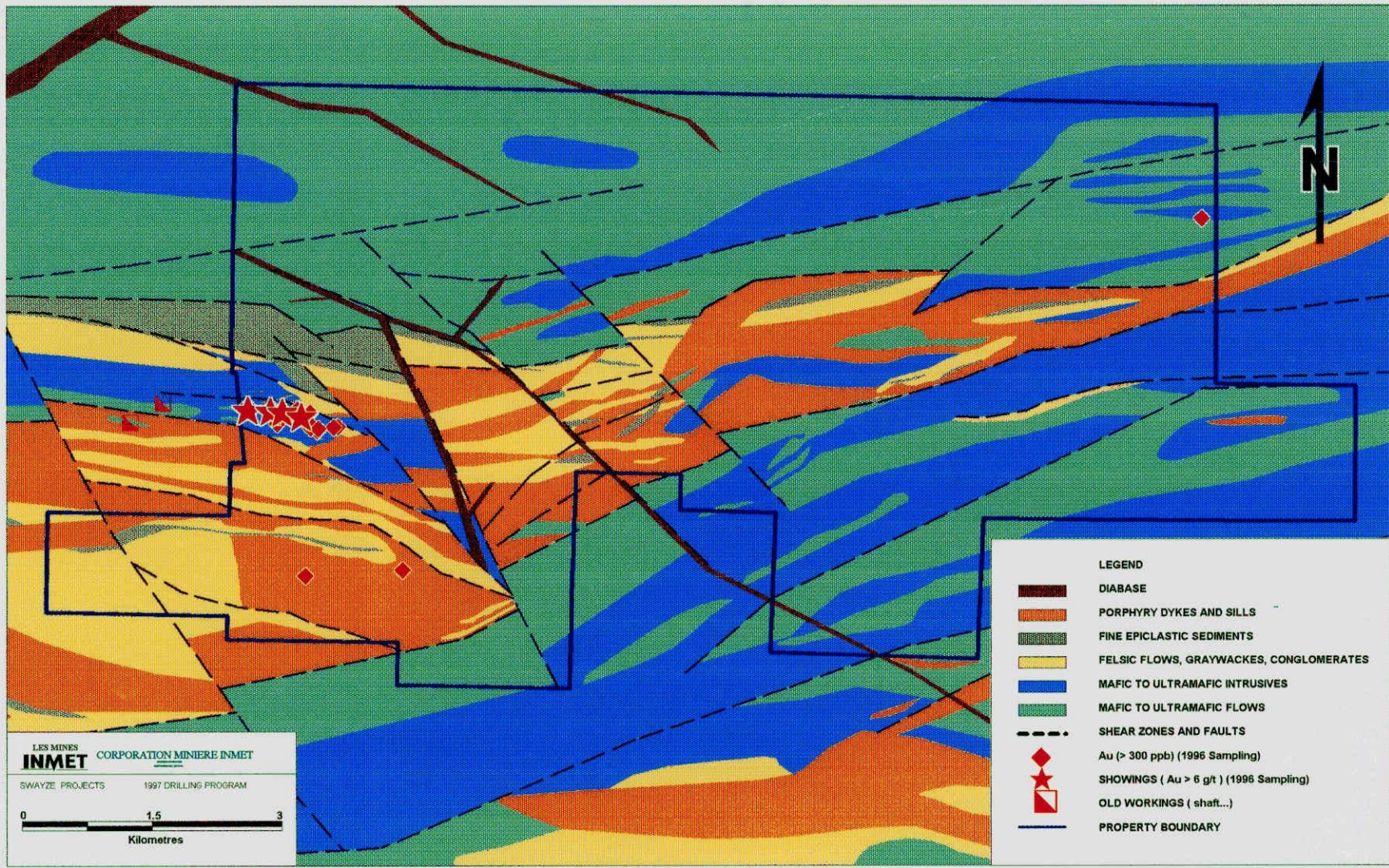


Figure 3.: Géologie de la propriété et indices aurifères

de terrain 1996, correspondent à des veines, des dykes, des contacts ou des zones de fractures altérées ± pyritisées. Plusieurs de ces structures sont affleurantes et montrent des indices minéralisés en Au. La figure 4 montre la distribution des trous de forages en relation avec la géologie locale et les anomalies P.P.

3.2 Résultats des forages

Les trous de forage effectués en hivers 1997 sont brièvement décrit ci-dessous. Une section schématisée accompagne chacun des résumés de sondages. Les journaux de sondages, sections, carte de localisation ainsi que les certificats d'analyses sont présentés en annexes.

Trou *SWZ-01*

Ce trou visait à vérifier sous un lac, la possibilité d'une extension vers l'est de la Structure Aurifère Kenty Mortimer (SAKM). Une anomalie P.P., un creux magnétique ainsi qu'une anomalie "Input Mark III" ont fait l'objet de la cible de forage. Ces anomalies n'ont pas vraiment été expliquées par la carotte de forage, deux hypothèses sont suggérées soit: 1) un effet de mort terrain ou 2) une zone de fractures renfermant des boues de failles présente entre 165 et 200 m. Très peu de minéralisation a été rencontrée dans ce trou et aucune valeur anormale en or n'est associée. Ce forage est à l'intérieur d'un large dyke ou sill de porphyres feldspathiques. Cette unité est altérée en carbonate, séricite et silice. Quelques petites enclaves de grès avec des feldspath altérés en fuchite sont présentes. Les fractures et les failles entre 165 et 219 m ont un faible angle avec la carotte suggérant une structure parallèle. Une grande quantité de microveinules de quartz et de carbonate avec une altération locale en ankérite et séricite sont observées dans cet intervalle.

Trou *SWZ-02*

Ce forage vise à vérifier une anomalie P.P. correspondante à la SAKM. À proximité du trou, en surface, des échantillons de veines au contact ankéritisé entre un conglomérat et un gabbro ont données des résultats entre 0.2 et 1.2 g/t. Le trou débute dans une argilite fracturée et ankéritisée, faiblement minéralisée en pyrite, dans laquelle on retrouve un lit de grès et de conglomérat. Suivie par

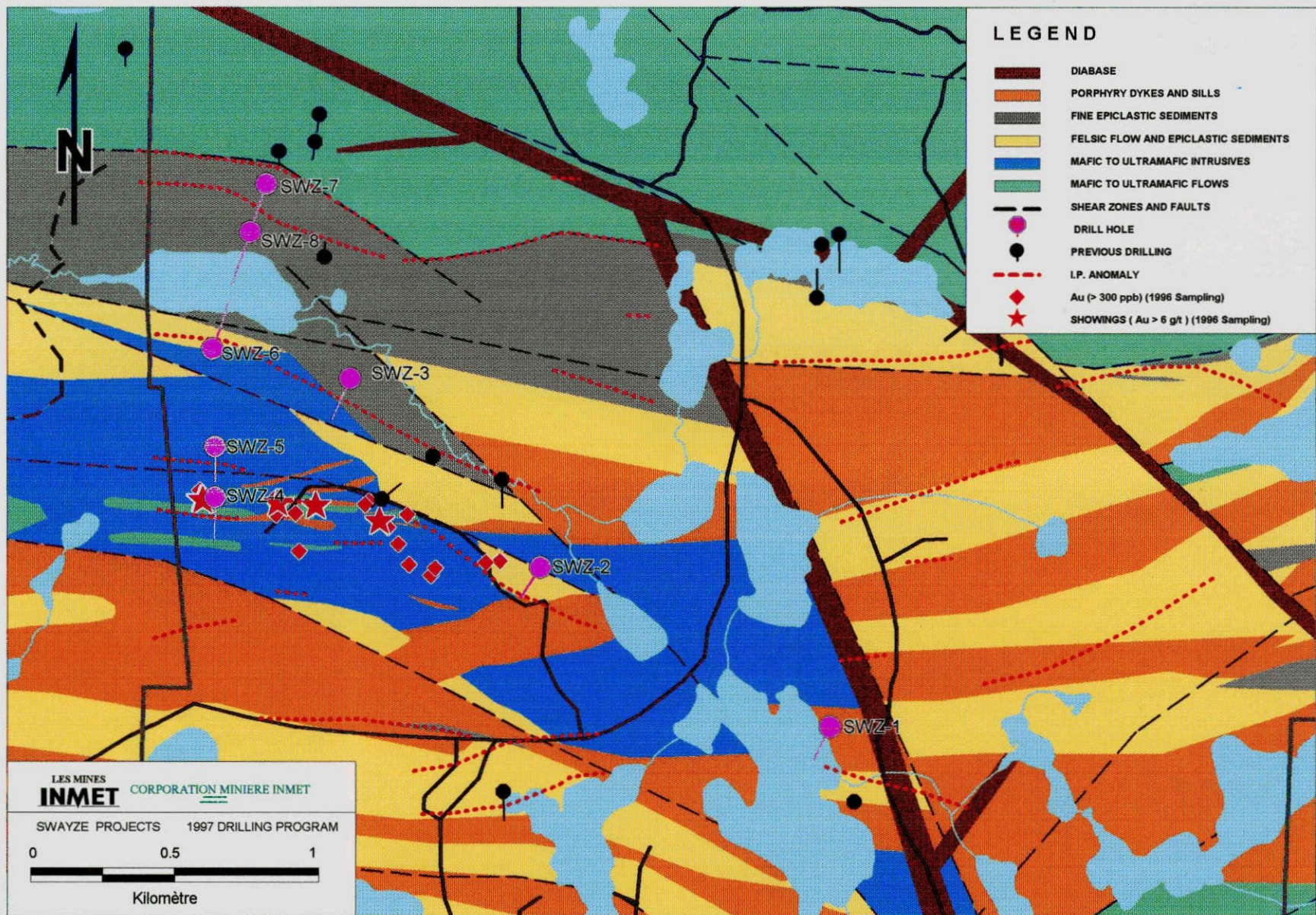
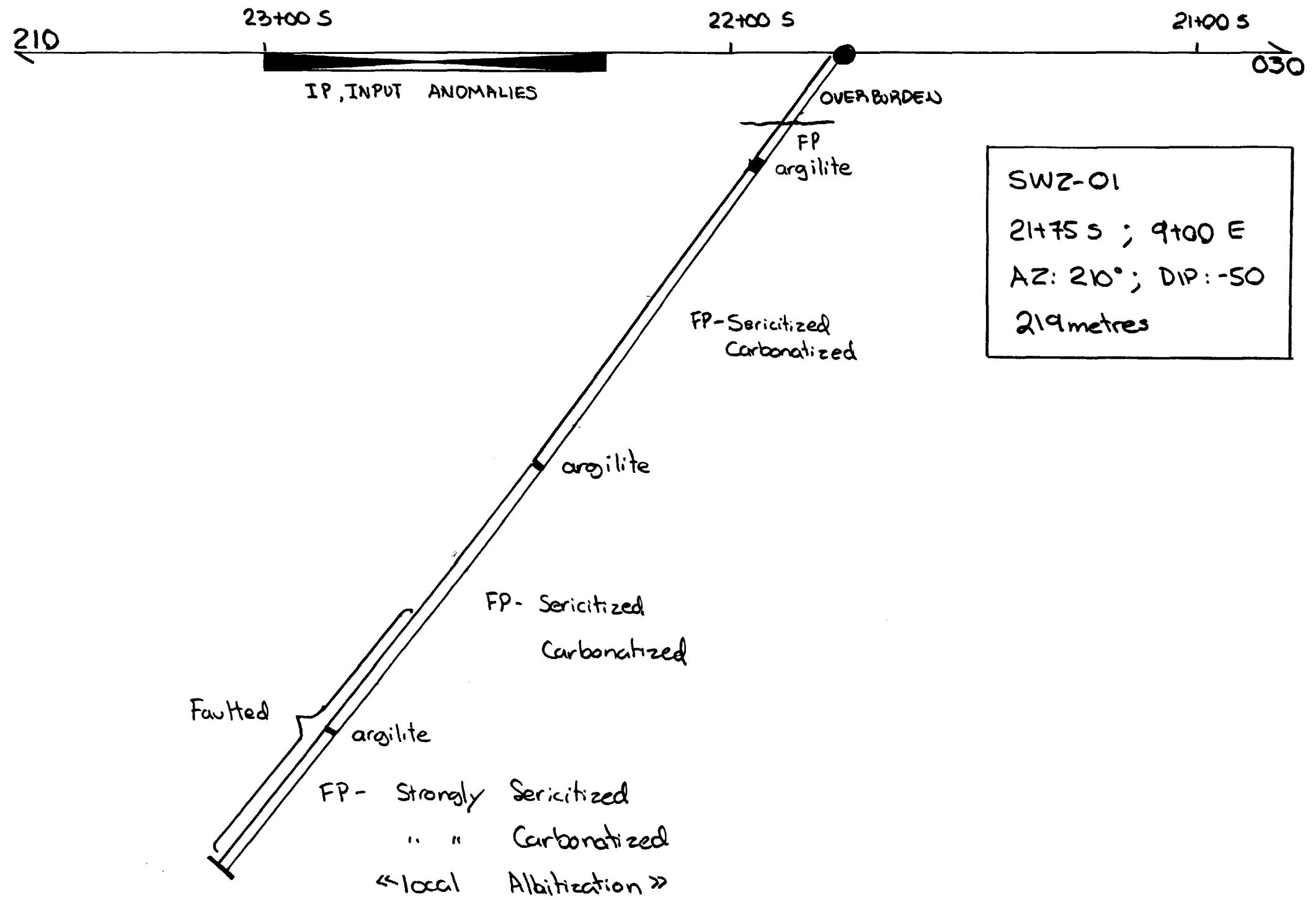
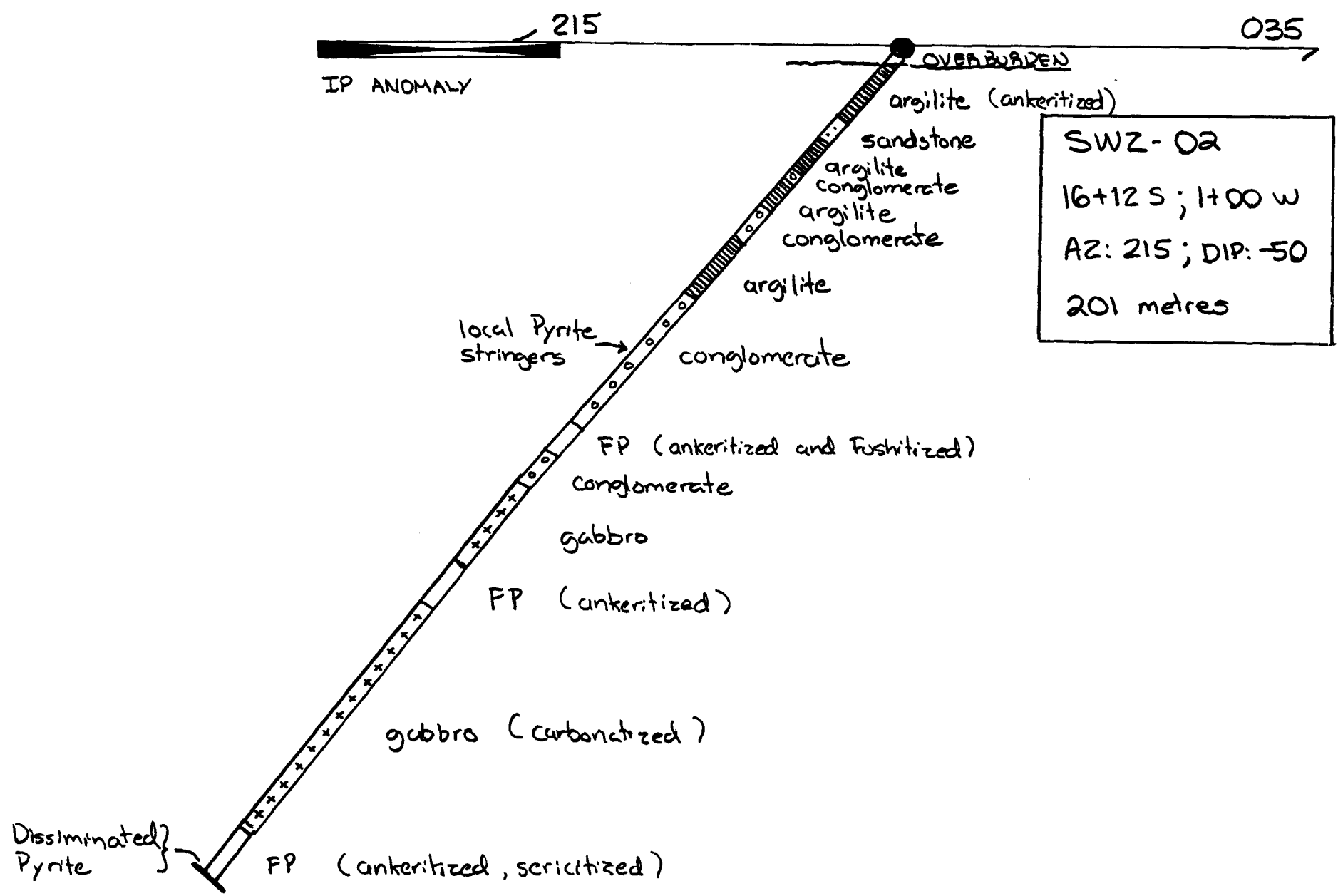


Figure 4.: Géologie et localisation des trous de forage



LOG SUMMARY FOR THE HOLE SWZ-01 (SWAYZE PROJECTS - PN 70-767)

FROM	TO	UNITS	STRUCTURES / ALTERATION / MINERALIZATION	
0.00	19.00	CASING		
19.00	30.50	FP (dyke or sill)	21.00 22.80	22.80 23.20
				20 % Fp (SE+); 10 % Qz; 3-8 mm Fp (SE++) Fault with Qz-Cb veins and Cl in fractures Py in trace C.A. 10-20
30.50	33.00	Argilite		10 % fragments 1-5 mm (Fp 10 % < 3mm FU +)
33.00	109.90	FP (dyke or sill)	36.00 52.90 55.50 64.40	38.20 53.10 65.00
				20 % Fp (SE+); 10 % Qz; 3-8 mm Fp (SE++); Cl in fractures; C.A. 45 Fault with Py - Cl in fractures Qz veins "Kenty type"; 10 cm; Fault with Py - Cl in fractures
109.90	111.10	Argilite		2 % fragments 1-5 mm (Fp 5 % < 3mm FU +)
111.10	153.00	FP (dyke or sill)	122.60	123.20
				20 % Fp (SE+); 10 % Qz; 3-8 mm Fault with Qz-Cb veins and Cl in fractures 2 % Py C.A.25
153.00	219.00	FP (dyke or sill) SE++; AB++; CB++ Faulted	168.50 180.40 189.60	169.50 180.70 190.60
				Fp --> Ghost; 10 % Qz; 3-8 mm Py in Trace associated with fractures Fault with Cb and Cl in fractures Argilite SE+++
	219.00	End of the hole		



LOG SUMMARY FOR THE HOLE SWZ-02 (SWAYZE PROJECTS - PN 70-767)

FROM	TO	UNITS	STRUCTURES / ALTERATION / MINERALIZATION	
0.00	4.00	CASING		
4.00	17.90	Argilite		5-15 % fragments (FP 3-10%, Qp 2-5% 1-5mm)
			6.80	6.95
			7.20	7.70
			8.00	8.50
			8.20	10.20
			17.20	17.60
17.90	23.00	Sandstone		Grain size 1-10 mm
23.00	39.00	Argilite		10 % fragments (Fp 5%, Qp 5% 1-4mm)
			30.40	33.00
			33.90	35.60
39.00	47.30	Conglomerate		Grain size 0.06-1 m (90%) 10% fragments 2-60 mm with 1% Py
47.30	61.15	Argilite		
61.15	93.10	Conglomerate		Grain size 1-40 cm (70%) 30% fragments 0.5-10 mm 5-10% Py in stringers
			76.60	76.70
93.10	100.70	FP (dyke or sill) AK+;FU+;SE		30-40% Fp (FU); 2-4% Qp 1-3mm
100.70	108.00	Conglomerate		Grain size 1-60 cm (90%) 10% fragments 1-10 mm
108.00	191.60	Gabbro CB++;SI;AK	122.00	126.00
			129.25	129.70
			132.65	134.15
			135.10	137.25
			180.00	180.10
191.60	201.00	FP (dyke or sill) AK;SE		15-25% Fp --> ghost
	201.00	End of the hole		

Number	from	to	Au ppb	Cu ppm	Zn ppm	Description
214048	5.30	6.50	223	67	72	Argilite with Py in stringers
214123	199.50	201.00	216	2	11	FP With 1% disseminated Py

Assay results : Au > 200 ppb ; Zn > 1000 ppm

un conglomérat comprenant un dyke felsique porphyrique altéré en ankérite, séricite et fuchite. Ensuite, on observe un gabbro légèrement magnétique, fortement altéré en carbonate, avec quelques dykes felsiques porphyriques ankéritisés. Et enfin le trou ce termine dans un dyke felsique porphyrique altéré en ankérite, séricite et albite avec une faible minéralisation disséminée très fine en pyrite.

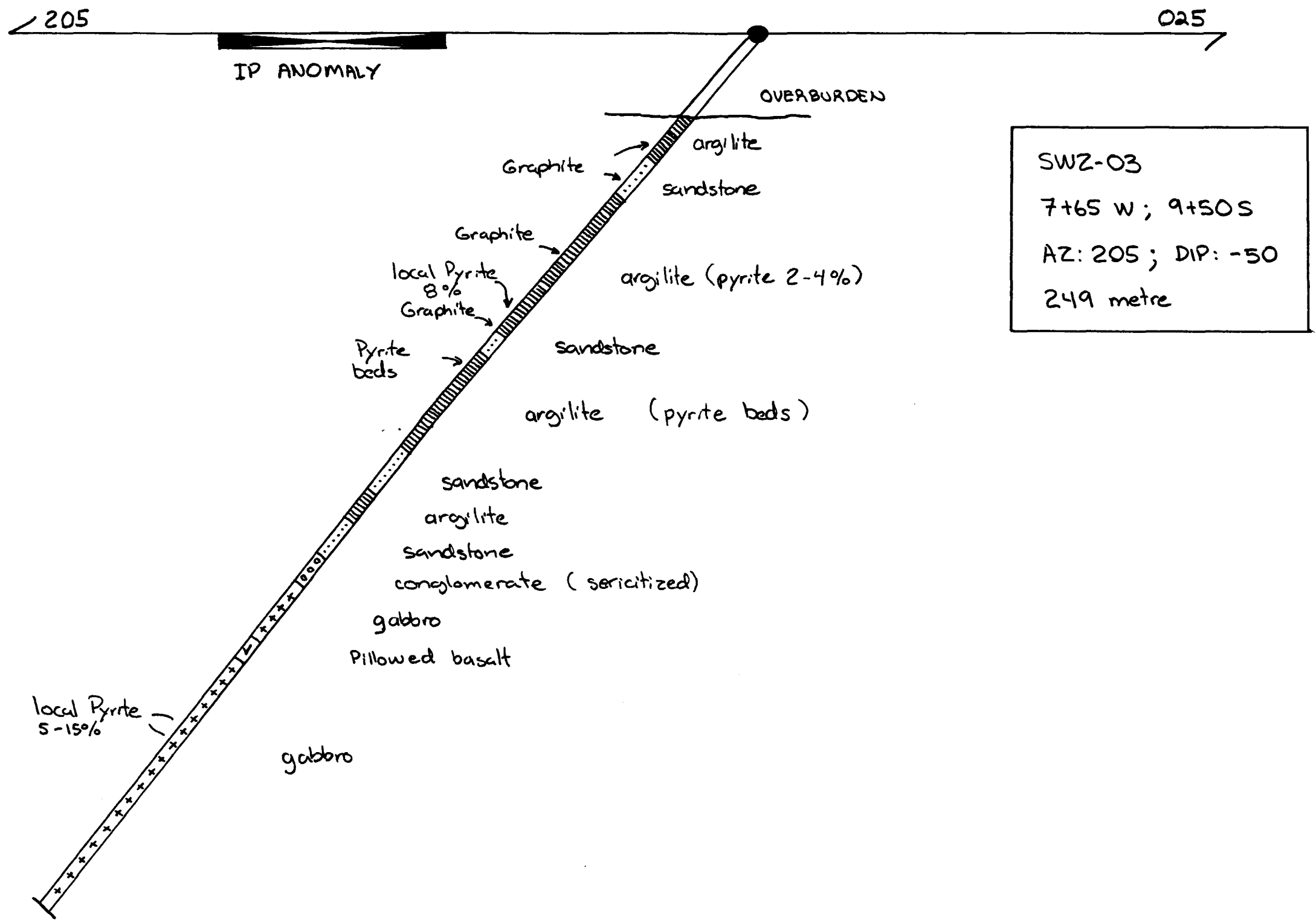
Une zone anomalique en or (0.2 g/t) sur 1.5 m est située au début du trou et est associée à des veinules de pyrite dans l'argilite. Une autre zone de 0.2 g/t sur 1.5m est présente à la fin du trou dans un dyke porphyrique faiblement minéralisé. La moyenne des analyses ("background") est plus élevée dans les dykes felsiques porphyriques que dans les autres unités. L'anomalie P.P. est faiblement expliquée, la présence d'argilite faiblement conductrice au début du trou est une hypothèse.

Trou *SWZ-03*

Ce forage vérifie une forte anomalie P.P. à 250 m au nord de la SAKM. Les 160 premiers mètres sont une alternance d'argilite graphiteuse et pyritisée, et de grès. Ces unités sont altérées en carbonate et localement en séricite. Le trou se termine dans un gabbro fortement magnétique dans lequel des lambeaux de basalte coussiné ont été observés. L'anomalie P.P. est expliquée par la présence de graphite dans l'argilite pyritisée. Plusieurs petites zones fracturées (avec du graphite) sont présentes dans l'argilite, sans qu'il y ait une réelle zone de déformation. Aucunes valeurs aurifères anomaliques n'ont été observées dans ce forage.

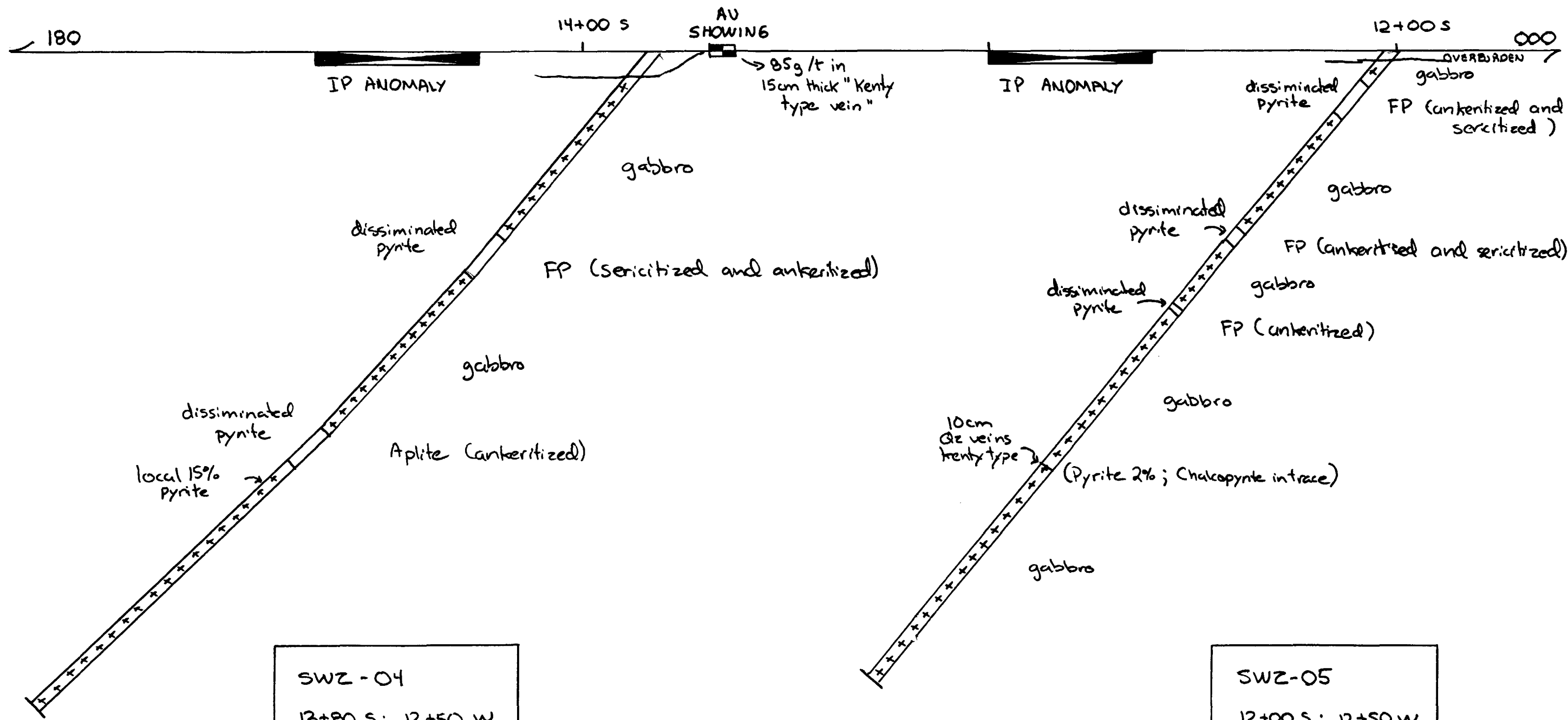
Trou *SWZ-04* et trou *SWZ-05*

Ces deux trous ont été forés sur la même section dans la SAKM près de la bordure ouest de la propriété. Ils testaient deux anomalies P.P. en concordances avec une veine de haute teneur en surface (85 g/t sur 0.25 m). Le trou *SWZ-04* a été fait dans un gabbro fortement magnétique, altéré en carbonate dans lequel on rencontre 2 à 5 microveinules de quartz-carbonate au mètre. Ce gabbro est recoupé par un dyke felsique porphyrique fortement altéré en séricite et en ankérite et faiblement minéralisé, ainsi que par un dyke syénitique à grains fins fortement altéré en ankérite et en carbonate. Quelques veines bréchiques de quartz-carbonate avec altération locale en ankérite sont présentes dans le gabbro. Une teneur de 0.2 g/t sur 1.5m est associée à des petites veines ankéritisées dans le gabbro. Le dyke porphyrique est anomalique en or, entre 40 et 100 ppb.



LOG SUMMARY FOR THE HOLE SWZ-03 (SWAYZE PROJECTS - PN 70-767)

FROM	TO	UNITS	STRUCTURES / ALTERATION / MINERALIZATION	
0.00	24.00	CASING		
24.00	28.00	Argilite		Parallel bedding
28.00	36.00	Argilite	30.00 34.60	30.50 15-20% fragments (qz 3-6%) 60% fragments (1-5mm) Fault with graphite
36.00	47.30	Sandstone	43.90 44.35 46.20	Grain size 1-5 mm 10-15 veinlets qz-cb by metre Fault with graphite and Cl Fault with graphite and Cl Py vein 3 mm
47.30	66.60	Argilite	53.00 61.30 63.00 63.75 65.20 66.20	57.00 63.65 64.95 66.00 66.30 Parallel bedding millimetric to centimetric 5-10% fragments 2-5 mm Py 2-3% Sandstone Qz-cb breccia vein "Kenty type"; 25 cm Fault with graphite and Cl Fault with graphite and Cl Fault with graphite and Cl Fault with graphite and Cl
66.60	87.30	Argilite	66.60 83.80 85.20	68.00 83.90 85.25 1-5% fragments 1-3 mm Py in stringers 3-4% 6-8% disseminated Py Fault with graphite and Cl
87.30	93.25	Sandstone		Grain size 1-8 mm
93.25	106.25	Argilite	93.85 96.40 97.25 98.60	99.40 Parallel bedding mm to cm Py vein 1 cm (py 80%) Py vein 1 cm (py 65%) Py vein 5 mm (py 70%) Sandstone
106.25	120.00	Argilite		10-25% fragments 1-5 mm (Fp 5-10%; Qz 5%)
120.00	132.30	Sandstone		Grain size 2-10 mm 80%; 1-6 cm 1-2%; <2 mm 18-19%
132.30	140.50	Argilite		10-20% fragments 1-5 mm
140.50	150.50	Sandstone	144.00	147.50 Grain size 1-7 mm 75%; <1 mm 25% Argilite
150.50	158.40	Sandstone Conglomerate		Grain size 1-30 mm 75%; 6-30 cm 15%; <1 mm 10%
158.40	174.00	Gabbro	165.50	167.10 Grain size 1-2 mm Basalt
174.00	178.50	Basalt		Pillows 20-40 cm with Mt and Py in border 2-3%
178.50	249.00	Gabbro		Grain size 1-5 mm 1-2% Mt 1-2 mm
	249.00	End of the hole		



SWZ-04
 13+80 S; 12+50 W
 AZ: 180; Dip: -50
 225 metres

SWZ-05
 12+00 S; 12+50 W
 AZ: 180; Dip: -50
 201 metres

LOG SUMMARY FOR THE HOLE SWZ-04 (SWAYZE PROJECTS - PN 70-767)

FROM	TO	UNITS	STRUCTURES / ALTERATION / MINERALIZATION	
0.00	7.25	CASING		
7.25	60.80	Gabbro	50.10 51.85 53.05	Grain size 1-3 mm Magnetic Qz breccia vein "Kenty type"; 10 cm Qz breccia vein "Kenty type"; 15 cm Qz breccia vein "Kenty type"; 40 cm
60.80	73.85	FP (dyke)	72.70	20-25% Fp 1-4mm Qz vein "Kenty type"; 12 cm
73.85	124.40	Gabbro	90.20	Grain size 1-3 mm Magnetic Qz breccia vein "Kenty type"; 14 cm
124.40	136.05	Syenite (dyke)	128.10	129.90 Grain size 1-5 mm 10-15% gabbro xenoliths 1-10 mm Gabbro
136.05	225.00	Gabbro	163.00 213.00	213.20 Grain size 1-3 mm Magnetic Qz breccia vein "Kenty type"; 11 cm Fault with Cl
	225.00	End of the hole		

Number	from	to	Au ppb	Cu ppm	Zn ppm	Description
214212	57.00	58.50	219	85	99	Qz-cb veinlets in gabbro

Assay results : Au > 200 ppb ; Zn > 1000 ppm

LOG SUMMARY FOR THE HOLE SWZ-05 (SWAYZE PROJECTS - PN 70-767)

FROM	TO	UNITS	STRUCTURES / ALTERATION / MINERALIZATION		
0.00	4.00	CASING			
4.00	11.60	Gabbro		Grain size 1-3 mm	
11.60	21.30	CB++; AK FP (dyke) AK+; SI+; SE		Magnetic 40-50% Fp 1-5 mm; 2% Qz 1-2 mm 3-5% Amphiboles 1-3 mm 2-4 disseminated Py	
21.30	201.00	Gabbro		Grain size 1-3 mm	
			44.30	45.00	Qz breccia vein "Kenty type"
			57.05		Qz breccia vein "Kenty type"; 10 cm
			58.10	60.60	FP (dyke) AK+; SI; SE; with 1-4% disseminated Py
			82.50	83.00	FP (dyke) AK++; SI+; with 2-5% disseminated Py
			85.15	88.10	Hydrothermal breccia with 20% fragments subrounded
			115.20		Qz breccia vein "Kenty type"; 20 cm
			133.60		Qz vein "Kenty type"; 7 cm; with 2% Py and Cpy in trace
			162.55		Qz vein "Kenty type"; 6 cm
			181.40		Qz breccia vein "Kenty type"; 15 cm
			162.55		Qz vein "Kenty type"; 6 cm
	201.00	End of the hole			

Number	from	to	Au ppb	Cu ppm	Zn ppm	Description
214286	59.50	61.00	865	9	47	FP dyke with 1-4% disseminated Py
214298	85.50	87.00	275	86	78	Hydrothermal breccia in gabbro
214309	133.50	135.00	322	82	118	Qz vein with Py and Cpy in trace

Assay results : Au > 200 ppb ; Zn > 1000 ppm

Le trou *SWZ-05* est également dans un gabbro fortement magnétique et fortement altéré en carbonate. Ce gabbro est recoupé par trois dykes felsiques porphyriques d'une épaisseur respective de 10, 2.5 et 0.5 mètres. Ces dykes sont fortement altérés en ankérite et légèrement altérés en séricite. Ils sont minéralisés (1 à 5% de pyrite disséminée très fine) et aurifères. L'analyse de ces dykes et de quelques veines bréchiques, avec épontes minéralisées, a donné des valeurs anomaliques (> 50 ppb Au). Des zones enrichies en or (entre 0.3 et 0.9 g/t sur des intervalles de 1.5 m) sont également présentes. Les anomalies P.P. sont faiblement expliquées dans ces trous, nous avons observé un gabbro magnétique et un peu de pyrite dans les dykes felsiques et les veines.

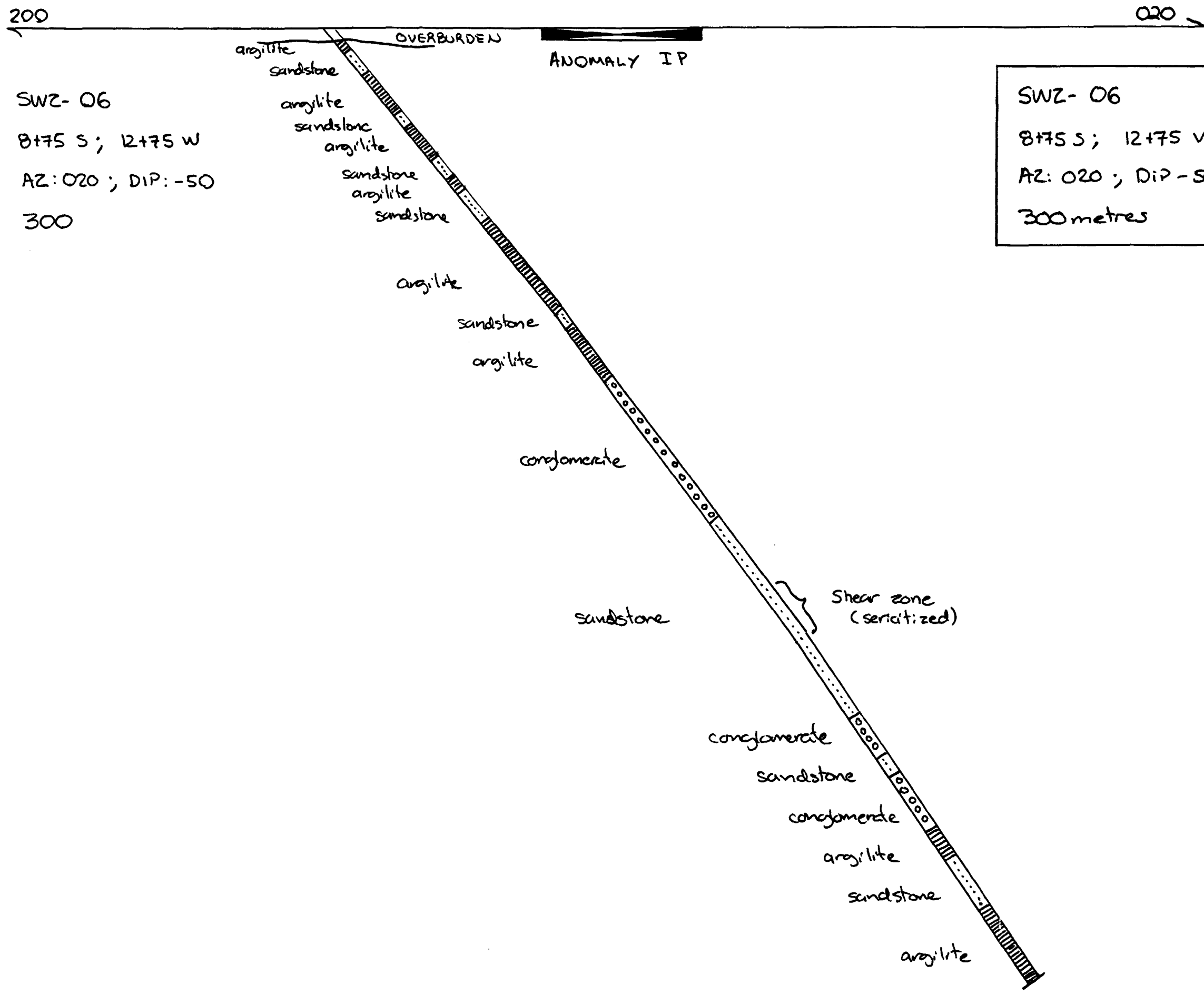
Trou *SWZ-06*

L'objectif de ce trou était de vérifier une anomalie P.P. localisée à 250 m au nord de la SAKM, et de vérifier l'assemblage de roches inconnues en surface au nord en faisant une longue section avec les trous *SWZ-07* et *SWZ-08*. Les unités rencontrées sont une alternance de lits massifs (épaisseur variant entre 5 et 30 m) d'argilite et de grès pour les 100 premiers mètres. Ensuite on rencontre une alternance de lits de grès conglomératique, de grès, de conglomérat et d'argilite. Une zone de déformation d'une épaisseur approximative de 15 m est présente dans un grès à 179 mètres. Cette zone fortement altérée en séricite montre une schistosité moyennement développée avec un angle de 35 degrés par rapport au forage. Aucune minéralisation n'a été rencontrée et il n'y a pas d'or associé à ces unités.

Trou *SWZ-07* et trou *SWZ-08*

Ces deux trous ont vérifiés une forte anomalie P.P. Cette anomalie très large est associée avec la branche nord-ouest de la Structure Aurifère Crossley Rundle (SACR). Par le passé, Dome Exploration (1983) a fait des forages le long de la SACR deux kilomètres à l'est de ces deux trous. Ils ont interceptés 1 g/t sur 1 m et 170 à 340 ppb sur 20 mètres. Ils ont aussi obtenus quelques valeurs anomaliques en or associées avec un horizon de sphalérite et de pyrite semi-massive sur 0.5 m, 150 m au nord du trou *SWZ-08*.

Les trous *SWZ-07* et *SWZ-08* sont dans de l'argilite laminée interlitée avec des lits de grès. L'argilite contient 1 à 5% de pyrite disséminé ou en stringers (localement > 5%). Quelques lits

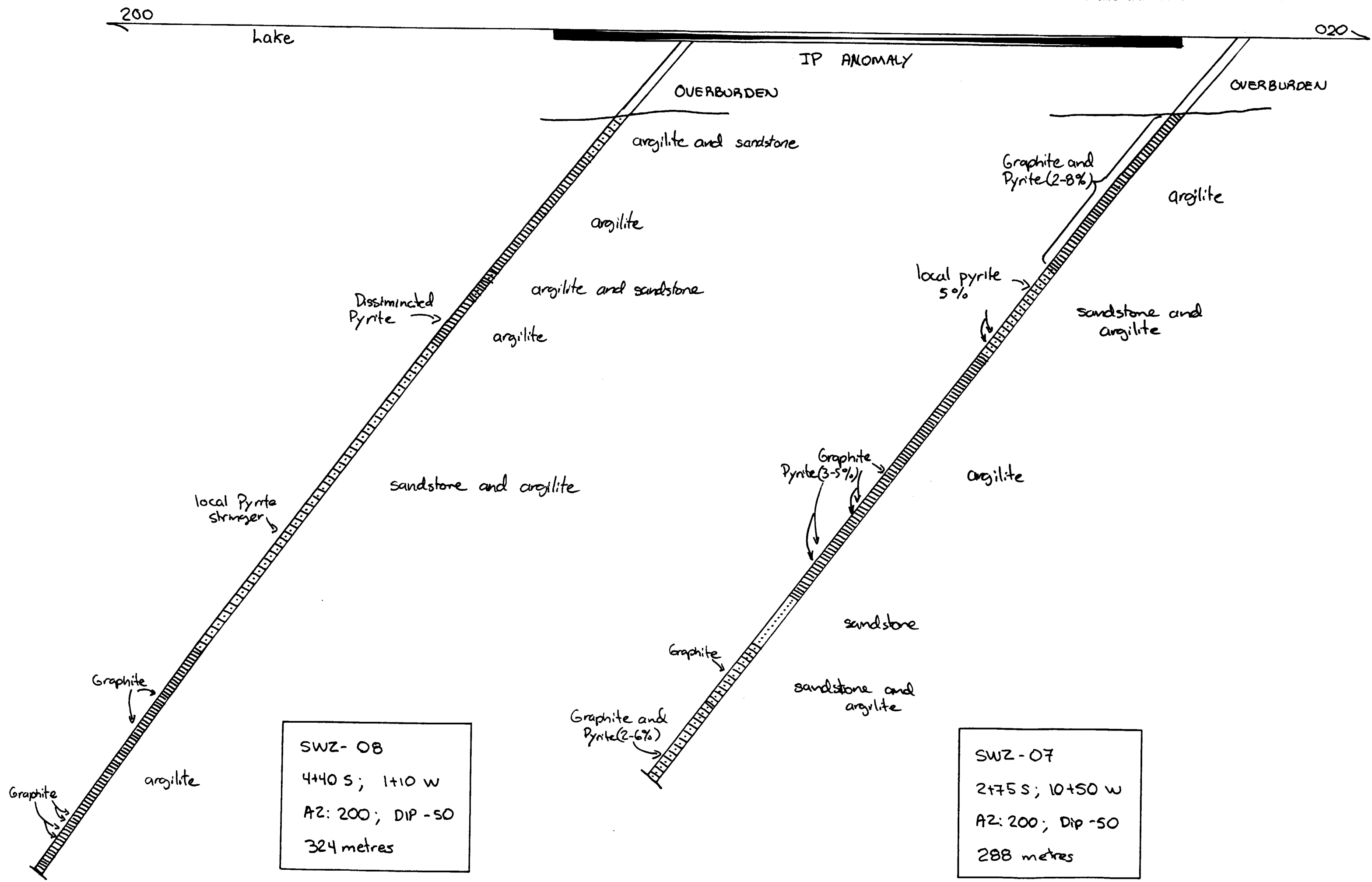


SWZ- 06
 8+75 S ; 12+75 W
 AZ: 020 ; DIP: -50
 300

SWZ- 06
 8+75 S ; 12+75 W
 AZ: 020 ; DIP: -50
 300 metres

LOG SUMMARY FOR THE HOLE SWZ-06 (SWAYZE PROJECTS - PN 70-766)

FROM	TO	UNITS	STRUCTURES / ALTERATION / MINERALIZATION	
0.00	4.00	CASING		
4.00	8.20	Argillite		3-7% fragments 1-5 mm
8.20	15.10	Sandstone		Grain size 1-10 mm 55-70%; 1-15 cm 2-5% Normal grading with top to the south
15.10	28.60	Argillite	19.80	20.60 1-5% fragments 1-4 mm Chert
28.60	32.70	Sandstone		Grain size 1-10 mm 70%; 1-10 cm 2-3% Normal grading with top to the south
32.70	42.00	Argillite		3-7% fragments 1-5 mm
42.00	48.00	Sandstone		Grain size 1-35 mm 70% Normal grading with top to the south
48.00	53.00	Argillite		3-7% fragmnets 1-5 mm
53.00	61.70	Sandstone		Grains size 1-20 mm 80%; 2-15 cm 15%; <1 mm 5%
61.70	92.20	Argillite		1-2% fragments 1-2 mm
92.20	96.70	Sandstone		Grain size 1-20 mm 80%; <1 mm 20%
96.70	113.30	Argillite	103.80	1-2% fragments 1-2 mm Fault with C1 and Cb in fracture
113.30	156.80	Sandstone Conglomerate		Grain size 2-64 mm 70%; 6.4-30 cm 20%; <2 mm 10%
156.80	179.20	Sandstone	156.90	152.20 Grain size 2-25 mm 85%; <2 mm 15% Fault with C1
179.20	195.00	Sandstone SE+;SI	179.20	186.00 Schistosity and SE alteration 10-15 fractures by metre
195.00	219.00	Sandstone		Grain size 2-25 mm 85%; <2 mm 15%
219.00	229.60	Conglomerate CB; FU; SI		Grain size 6-40 cm 60%; 2-60 mm 40%
229.60	236.50	Sandstone		Grain size 2-25 mm 85%; <2 mm 15%
236.50	252.70	Sandstone Conglomerate		Grains size 2-60 mm 70%; 6-20 cm 30%
252.70	261.35	Argillite		4-8% fragments 2-5 mm
261.35	276.75	Sandstone		Grain size 2-64 mm 60%; <2 mm 35%; 6.4-20 cm 5%
276.75	300.00	Argillite		5-15% fragments 2-10 mm
	300.00	End of the hole		



SWZ-08
 4+40 S; 1+10 W
 AZ: 200; DIP -50
 324 metres

SWZ-07
 2+75 S; 10+50 W
 AZ: 200; Dip -50
 288 metres

LOG SUMMARY FOR THE HOLE SWZ-07 (SWAYZE PROJECTS - PN 70-766)

FROM	TO	UNITS	STRUCTURES / ALTERATION / MINERALIZATION		
0.00	28.80	CASING			
28.80	90.00	Argilite	28.80	57.00	Parallel bedding 2% Py in stringers; 2-3% disseminated Py
			40.50	41.10	Fault with graphite
			45.40	46.90	Qz breccia vein "Kenty type"
			49.80	50.10	Fault with graphite
			50.60	51.30	Fault with graphite
			53.40		Py-qz vein 5 mm Py 80%
			54.00	54.25	Py-qz veins (3) 5 mm Py 70%
			54.90	55.70	Fault with graphite
			57.00	69.00	2-4% disseminated Py; Py in stringers trace to 1%
			73.50	77.50	Shale with graphite; 5% Py in stringers; and 2% diss.
			80.90	82.00	Shale with graphite
90.00	125.80	Argilite Sandstone	95.00	99.00	Parallel bedding decimetric to metric 1-5% disseminated Py
			116.80	122.00	Shale with graphite; 1-4% Py in stringers and 1-4% diss.
125.80	218.60	Argilite	137.70	137.90	Parallel bedding millimetric to metric Qz breccia vein "Kenty type"
			169.00		Shale with graphite (10 cm)
			183.00	187.00	Shale with graphite; 2-4% Py in stringers and 1-3% diss.
			202.80	203.85	Shale with graphite
			203.00	207.00	1-5% Py in stringers, trace to 2% disseminated Py
			211.30	212.05	Shale with graphite
218.60	236.80	Sandstone	225.60		Grain size 2-50 mm 60-80%; <2 mm 20-40% Fault with qz and 3% Py (1 cm)
236.80	258.00	Argilite Sandstone	243.70	245.20	Parallel bedding millimetric to centimetric 3-8% Py in blebs
			245.20	245.30	Qz breccia vein "Kenty type"; with 5% Py
			245.60	245.70	Qz breccia vein "Kenty type"
			245.70	245.40	Shale with graphite and 10% disseminated Py
258.00	288.00	Sandstone Argilite			Parallel bedding Grain size 2-60 mm 70-80%; <2 mm 20-30%
			276.30	278.50	Shale with graphite and 2-6% disseminated Py
	288.00	End of the hole			

Number	from	to	Au ppb	Cu ppm	Zn ppm	Description
214415	69.00	70.50	1	27	1230	Argilite

Assay results : Au > 200 ppb ; Zn > 1000 ppm

LOG SUMMARY FOR THE HOLE SWZ-08 (SWAYZE PROJECTS - PN 70-766)

FROM	TO	UNITS	STRUCTURES / ALTERATION / MINERALIZATION		
0.00	32.50	CASING			
32.50	52.60	Argilite Sandstone			Parallel bedding decimetric to metric
52.60	123.00	Argilite	95.00 101.00 112.50	99.00 105.00 113.00	5-15 fragments 2-7 mm Sandstone with 2% nodular Py Sandstone 5% disseminated Py
123.00	242.70	Sandstone Argilite	196.10	196.60	Parallel bedding 10% Py in stringers
242.70	324.00	Argilite	255.00 271.00 302.00 307.70 307.80 313.50	257.00 272.00 305.50 312.80 317.00	Parallel bedding millimetric to decimetric Shale with graphite and 1-2% Py in stringers Fault with graphite Graphite Graphite Qz breccia vein "Kenty type"; 10 cm Graphite
	324.00	End of the hole			

Number	from	to	Au ppb	Cu ppm	Zn ppm	Description
214529	57.00	58.50	1	23	1030	Argilite with qz-cb veinlets
214536	91.50	93.00	1	25	1950	Argilite
214562	169.30	171.00	1	14	1620	Argilite
214588	286.50	288.00	16	79	4190	Argilite qz-cb veinlets

Assay results : Au > 200 ppb ; Zn > 1000 ppm

millimétriques de pyrite sont observés dans l'argilite. Plusieurs fractures et failles contiennent du graphite (parfois sur quelques mètres). Aucune valeur aurifère n'a été trouvée dans ces deux trous. Par contre les métaux de base sont anormaux, nous avons obtenu quelques valeurs sub-économiques en zinc (0.1 à 0.4 % sur des intervalles de 1.5 m) dans du shale pyritisé. L'anomalie P.P. est facilement explicable par la présence abondante de graphite et de pyrite dans l'argilite.

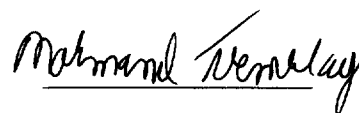
3.3 Discussion des résultats

La campagne de forage 1997 visait à vérifier des anomalies P.P. dans des zones altérées contenant des indices, et pouvant correspondre à la signature d'un dépôt de grande envergure, dans la zone Kenty-Mortimer et dans l'extension nord-ouest de la SACR. Certaines des anomalies vérifiées ne sont pas totalement expliquées par les forages (trous 1, 2 et 6). La présence d'argilite dans les trous 2 et 6 est la meilleure hypothèse. Les anomalies qui ont été vérifiées par les trous 4 et 5 pourraient être expliquées par la présence de magnétite. Les anomalies des trous 3, 7 et 8 sont bien expliquées par la présence de graphite et de pyrite (trous 7 et 8). Les trous 1 à 6 ne montrent pas de minéralisation significative en pyrite ou en graphite.

4- Conclusions et recommandation

Les trous de forage n'ont pas interceptés de minéralisation économique (exemple 5g Au sur 5m). Par contre l'information obtenue nous permet de confirmer que la minéralisation aurifère est associée soit avec les dykes ou sills felsiques porphyriques à phénocristaux de feldspath et quartz, ou soit avec des veines de "type Kenty" contenant de l'or visible avec \pm de pyrite. Quelques veines bréchiques (ankéritisées avec une bordure pyritisée) encaissées dans le gabbro magnétique montrent des valeurs anormales à sub-économique en surface. La minéralisation (quantité de sulfure et d'or) dans les dykes et les veines à l'intérieur de la SAKM à une tendance à augmenter d'est en ouest. L'altération en ankérite et séricite est également reliée à la présence de dykes ou sills felsiques porphyriques et de dykes aplitiques. Les trous 6, 7 et 8 non pas réellement interceptés de zone de déformation bien définie correspondant à l'extension nord-ouest de la SACR, mais un réseau de fractures et de failles graphiteuses.

Aucun travaux additionnels ne sont recommandés pour la portion de la Structure Aurifère Kenty Mortimer, située à l'intérieur de la propriété, dans les 150 premiers mètres de profondeur. Une attention particulière aux anomalies P.P. avec une forte polarisation et une faible résistivité est requise dans l'extension nord-ouest de la Structure Aurifère de Crossley Rundle lors des prochaines campagnes de forages. De telles anomalies correspondent probablement à des zone graphiteuses à l'intérieur d'argilite et de shale avec de la pyrite sédimentaire.



Normand Tremblay

Géologue

Liste de référence

Donovan, J.F. 1965. Geology of Swayze and Dore Townships, southern Superior Province, Ontario; Ontario Department of Mines; Geological Report no. 33.

Gagnon, M. et Tremblay, N. 1997. Geology of the Swayze property. Coppell, Dore, Heenan, Newton and Swayze townships. Inmet Mining Corporation; 1997 Geological Report.

Goodwin, A.M. 1965. Geology of Heenan, Marion, and the northern part of Geona Townships, southern Superior Province, Ontario; Ontario Department of Mines; Geological Report no. 38.

Heather, K.B. 1993. Regional geology, structure, and mineral deposits of the Archean Swayze greenstone belt, southern Superior Province, Ontario; in Current Research, Part C; Geological Survey of Canada, Paper 93-1C, p. 295-305.

Heather, K.B., Shore, G.T. and van Breemen, O. 1995. The convoluted “layercake”: an old recipe with new ingredients for the Swayze greenstone belt, southern Superior Province, Ontario; in Current Research 1995-C, Geological Survey of Canada, p. 1-10.

Heather, K.B. and van Breemen, O. 1994. An interim report on geological, structural, and geochronological investigations of granitoid rocks in the vicinity of the Swayze greenstone belt, southern Superior Province, Ontario; in Current Research 1994-C, Geological Survey of Canada, p. 259-268.

ANNEXE 1 : Tableau des limites de détection pour les éléments analysés

Élément		Méthode ICP70 Digestion Aqua Regia	Élément		Méthode ICP70 Digestion Aqua Regia
Aluminium	Al	0.01 %	Manganèse	Mn	2 ppm
Antimoine	Sb	5 ppm	Molybdène	Mo	1 ppm
Argent	Ag	0.2 ppm	Nickel	Ni	1 ppm
Arsenic	As	3 ppm	Phosphore	P	0.01 %
Baryum	Ba	1 ppm	Plomb	Pb	2 ppm
Beryllium	Be	0.5 ppm	Potassium	K	0.01 %
Bismuth	Bi	5 ppm	Scandium	Sc	0.5 ppm
Cadmium	Cd	1 ppm	Sodium	Na	0.01 %
Calcium	Ca	0.01 %	Strontium	Sr	0.5 ppm
Chrome	Cr	1 ppm	Titane	Ti	0.01 %
Cobalt	Co	1 ppm	Tungstène	W	10 ppm
Cuivre	Cu	0.5 ppm	Vanadium	V	2 ppm
Étain	Sn	10 ppm	Yttrium	Y	0.5 ppm
Fer	Fe	0.01 %	Zinc	Zn	0.5 ppm
Lanthane	La	0.5 ppm	Zirconium	Zr	0.5 ppm
Magnésium	Mg	0.01 %			

Tableau 1. Limite de détection pour les 31 éléments analysés par les Laboratoires XRAL.

Élément		Méthode	Précision	Élément		Méthode	Précision
Aluminium	Al ₂ O ₃	XRF	0.1 %	Perte au feu	LOI	XRF	0.01%
Argent	Ag	ICP-AES	0.5 ppm	Phosphore	P ₂ O ₅	XRF	0.01 %
Baryum	Ba	XRF	20 ppm	Plomb	Pb	ICP-AES	2 ppb
Calcium	CaO	XRF	0.01 %	Potassium	K ₂ O	XRF	0.01 %
Carbone	CO ₂	LECO-GASOMETRIC	0.2 %	Silicium	SiO ₂	XRF	0.01 %
Cuivre	Cu	ICP-AES	1 ppm	Sodium	Na ₂ O	XRF	0.01 %
Fer	Fe ₂ O ₃	ICP-AES	0.01 %	Soufre	S	LECO-IR DETECTOR	0.01 %
Magnésium	MgO	XRF	0.01 %	Titane	TiO ₂	XRF	0.01 %
Manganèse	MnO	XRF	0.01 %	Zinc	Zn	ICP-AES	2 ppm
Nickel	Ni	ICP-AES	1 ppm	Zirconium	Zr	XRF	3 ppm
Or	Au	FA-AAS	5 ppb				

Tableau 2. Limite de détection et méthode d'analyse pour les 22 élément analysés par les laboratoires CHEMEX.

ANNEXE 2 : Journaux de sondage

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 19.00	«TUBE»	Mort-terrain.				
19.00 A 51.00	«PFQ» PORPHYRE	Dyke felsique porphyrique à phénocristaux de feldspath et quartz. Gris moyen FP 3-8mm (parfois fantomatique) 15-20% QP 3-8mm 5-10% 21.70-21.85: GRS (enclave) 50°A/C. (10cm) 22.80-23.30: Vx Qz-cb 15°A/C. 1cm le long d'une faille. 30.50-33.00: ARG (enclave) 10% de fragments 1-5mm, FP 1-3mm, 3-5%, Qz 1-4mm 5-8%		FP séricitisé. Veinule de quartz-carbonate 1-4mm, 4-8 veinule au m. 21.20-22.60 : «SE+» 30.50-33.00: FU tr. SE dans fractures. 36.00-38.30 : «SE+»	22.80-23.30 Py tr.	22.5-24.0: # 214001 Faille + Vx qz-cb. 30.50-33.00: # 41573 Enclave de sédiments 36.00-38.30: # 41574 FP altéré SE+
51.00 A 153.00	«PFQ» PORPHYRE	Dyke felsique porphyrique à phénocristaux de feldspath et quartz. Gris moyen foncé à gris foncé. FP fantomatique 2-7mm 15-20% QP 2-6mm 5% 52.90-53.20 : «Faille» 45°A/C avec cb,si,cl et py. 55.50: Vx cb,qz 3cm 20°A/C. 56.00: Vx cb,qz bréchique 2cm avec py en tr.45°A/C. 56.40: Vx cb,qz 1cm 50°A/C. 67.90: Vx qz, cb, cl 2cm 30°A/C. 78.60-79.1: Vx qz,cb 1cm 0°A/C. 80.60: Vx qz, cb 1cm 30°A/C. Py tr. 87.40: Vx qz, 1cm 70°A/C.		CB++, SI en stringers.	52.90-53.20: Py en stringers 1-2%	1 micro veinule de cb,qz au 2-3cm. 52.50-54.00 # 214002 Faille + py 1-2% 55.50-57.00 # 214003 Vx cb, qz 60.00-63.00 # 41575 76.50-78.00 # 214004 79.50-81.00 # 214005

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		88.40: Vx qz, cb 1cm 75°A/C. 92.40: Vx qz, cb 1cm 60°A/C. 92.90: Vx qz, cb 1cm 50°A/C. {109.90-111.11}: «ARG» Enclave de sédiment fragments 1-6mm 2-5%. FP 1-5mm 3% Qz 1-3mm 2% 122.60-123.20: Faille injectée de veinules de cb,qz 25°A/C. 135.50: Vx cb, qz, py. 1cm 30°A/C. 138.20: Vx qz-cb 1cm 60°A/C. 147.20: Vx qz-cb-py (1-2%) 0.5cm 30°A/C. 148.10: Vx qz-cb-py (1-2%) 1cm 10°A/C		109.90-111.11: SE, FU. 128.80-129.00: Altération en SE+ 136.90-137.10: SE+, CB+, SI 145.80-146.00: SE+	Py tr. 122.60-123.20: Py diss. et stringers 1-2%. 128.80-129.00: Py diss. fine 1% 135.50: Py diss. 2-3% dans veine + éponte (1cm). 136.90-137.10: Py tr à 1%.	93.00-96.00: # 41576 109.90-111.10: # 214006 Sédiment 121.70-123.20: # 214007 124.50-127.50: # 41577 127.50-129.00: # 214008 135.00-136.50: # 214009 136.50-138.00: # 214010 147.00-148.50: # 214011
153.00 A 219.00	«PFO» PORPHYRE	Gris jaunâtre FP (fantomatique) 1-9mm, 10-15%, loc 25%. QP 1-10mm 5-8% Dyke felsique porphyrique à phénocristaux de feldspath et quartz. 163.80: Vx qz, cb, cl 3cm 45°A/c.		SE+, CB, SI, AB+ Cb et Qz en stringers 1mm à 1cm 25%.	PY en stringers dans les fractures trace à 1%. Py 2% en stringers.	FP séricitisé. 153.00-154.50: # 214012 156.00-157.50: # 214013 159.00-160.50: # 214014 162.00-163.50: # 214015 163.50-166.50: # 41578

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		168.50-169.50: Faille avec boue de faille, cl,cb 0°A/C.				163.50-165.00: # 214016 166.50-168.00: # 214017 168.00-169.50: # 214018
		171.80: Vx cb, qz, ak 2cm 40°A/C.				171.00-172.50: # 214019
		172.10: Vx cb, qz, ak, 1cm 45°A/C.				172.50-174.00: # 214020 174.00-175.50: # 214021 175.50-177.00: # 214022 177.00-178.50: # 214023 178.50-180.00: # 214024
		179.00: Zone de fracture sur 45cm.				180.00-181.50: # 214025
		180.40-180.70: «ARG» Fragments 1-6mm 5-20%. FP 3-5% 1-4mm QP 10-15% 1-5mm	30	180.40-180.70: FU, SE, CL en stringers	180.40-180.70: PY diss. 1%.	
		181.70: Vx qz 2cm 10°A/C.		182.10-182.30: SE++		181.50-183.00: # 214026
		183.70: Vx qz, cb 2cm 55°A/C.				183.00-184.50: # 214027
		184.00: 8 (Vx qz, cb) 0.5cm 65°A/C.				184.50-186.00: # 214028 186.00-187.50: # 214029 187.50-189.00: # 214030 189.00-190.50: # 214031
				189.60-189.80: Altération en SE plus intense 45°A/C.		
				190.20-190.60: Idem à 189.60-189.80.		190.50-192.00: # 214032
		191.00: Vx qz, cb 1cm 45°A/C.			191.60: Py en stringers 1%, Py diss. fine 1%.	
		191.60: Vx qz, cb, ak 1cm 45°A/C.				
		192.20: Vx qz, cb 1cm 30°A/C.				192.00-193.50: # 214033

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		195.80: Vx qz, cb 2cm 45°A/C.				193.50-195.00: # 214034
		196.70: Fracture sur 10cm.				195.00-196.50: # 214035
		197.50: Fracture sur 20cm.				196.50-198.00: # 214036
		198.50: Fracture sur 20cm.				198.00-199.50: # 214037
		200.90: Vx qz 2cm 50°A/C.				199.50-201.00: # 214038
		206.00-219.00: Couleur verdâtre loc. rosé.		206.00-219.00: SE, CL, AK, CB.		201.00-202.50: # 214039
		208.90-209.10: «GRS» FP 1-4mm 30% Qz 1-4mm 15-20%	50	208.90-209.10: SE+, FU.		202.50-204.00: # 214040
		212.60: Fracture sur 20cm.		210.00-213.00: AK dans les fractures.	210.00-213.00: Py en stringers dans les fractures.	204.00-205.50: # 214041
						204.70-205.90: # 41579
						205.50-207.00: # 214042
						207.00-208.50: # 214043
						210.00-211.30: # 41580
						210.00-211.50: # 214044
						211.50-213.00: # 214045
						214.50-216.00: # 214046
						216.00-217.50: # 214047
		Fin du trou à 219.00m.				

TROU NUMERO: SWZ-01

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214001	22.50	24.00	1.50	2	29	13	0.2	1	4	14	5.0
214002	52.50	54.00	1.50	3	9	14	0.2	1	5	7	5.0
214003	55.50	57.00	1.50	1	25	13	0.2	1	5	9	5.0
214004	76.50	78.00	1.50	3	41	12	0.2	1	5	6	5.0
214005	79.50	81.00	1.50	2	36	17	0.2	1	6	6	5.0
214006	109.90	111.10	1.20	72	58	17	0.2	5	1	132	5.0
214007	121.70	123.20	1.50	5	7	6	0.2	8	6	5	5.0
214008	127.50	129.00	1.50	3	28	9	0.2	1	4	5	5.0
214009	135.00	136.50	1.50	2	10	9	0.2	1	6	3	5.0
214010	136.50	138.00	1.50	1	9	6	0.2	4	5	3	5.0
214011	147.00	148.50	1.50	5	14	5	0.2	1	6	3	5.0
214012	153.00	154.50	1.50	1	9	3	0.2	1	4	3	5.0
214013	156.00	157.50	1.50	1	7	4	0.2	1	8	3	5.0
214014	159.00	160.50	1.50	2	7	3	0.2	1	5	3	5.0
214015	162.00	163.50	1.50	2	7	3	0.2	1	7	3	5.0
214016	163.50	165.00	1.50	1	8	3	0.2	1	4	3	5.0
214017	166.50	168.00	1.50	2	10	2	0.2	1	7	3	5.0
214018	168.00	169.50	1.50	4	22	8	0.2	3	7	4	5.0
214019	171.00	172.50	1.50	3	11	9	0.2	8	6	3	5.0
214020	172.50	174.00	1.50	2	13	7	0.2	1	5	3	5.0
214021	174.00	175.50	1.50	4	9	3	0.2	2	7	3	5.0
214022	175.50	177.00	1.50	1	8	2	0.2	1	5	5	5.0
214023	177.00	178.50	1.50	4	10	4	0.2	1	7	5	5.0
214024	178.50	180.00	1.50	2	10	5	0.2	1	4	18	5.0
214025	180.00	181.50	1.50	1	22	3	0.2	1	5	11	5.0
214026	181.50	183.00	1.50	2	14	5	0.2	1	6	4	5.0
214027	183.00	184.50	1.50	2	14	3	0.2	1	6	4	5.0
214028	184.50	186.00	1.50	7	15	12	0.2	5	4	4	5.0
214029	186.00	187.50	1.50	1	12	3	0.2	7	8	3	5.0
214030	187.50	189.00	1.50	1	24	5	0.2	28	5	3	5.0
214031	189.00	190.50	1.50	2	21	24	0.2	15	7	3	5.0
214032	190.50	192.00	1.50	1	11	4	0.2	6	3	3	5.0
214033	192.00	193.50	1.50	1	10	9	0.2	6	6	3	5.0
214034	193.50	195.00	1.50	1	12	8	0.2	5	4	3	5.0
214035	195.00	196.50	1.50	1	15	8	0.2	4	6	3	5.0
214036	196.50	198.00	1.50	1	13	8	0.2	6	4	3	5.0
214037	198.00	199.50	1.50	19	28	5	0.2	2	5	3	5.0
214038	199.50	201.00	1.50	20	28	11	0.2	7	34	3	5.0
214039	201.00	202.50	1.50	1	14	8	0.2	3	5	3	5.0
214040	202.50	204.00	1.50	1	22	9	0.2	4	5	3	5.0
214041	204.00	205.50	1.50	1	25	9	0.2	3	5	3	5.0
214042	205.50	207.00	1.50	1	18	4	0.2	3	3	3	5.0
214043	207.00	208.50	1.50	1	20	5	0.2	5	5	3	5.0
214044	210.00	211.50	1.50	1	22	5	0.2	3	3	3	5.0
214045	211.50	213.00	1.50	1	21	3	0.2	3	6	3	5.0
214046	214.50	216.00	1.50	1	22	6	0.2	4	5	3	5.0
214047	216.00	217.50	1.50	1	17	3	0.2	5	6	3	5.0

TROU NUMERO: SWZ-01

ANALYSES

PAGE: 6

TROUGH NUMERO: SWZ-01

ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:05/16/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P.A.F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef. Alt.		
41573	30.50	33.00	2.50	65	44	12	0.5	5	6.68	4.50	10.90	0.05	3.51	44.9	0.64	11.43	0.16	14.30	0.27	15.84	0.13	1030	54	26	99.63	0					
41574	36.00	38.30	2.30	1	44	8	0.5	5	1.51	0.61	1.90	4.29	2.41	70.1	0.21	13.81	0.05	1.60	0.08	3.39	0.01	710	78	2	98.52	1					
41575	60.00	63.00	3.00	19	42	10	0.5	5	1.54	0.50	1.72	3.47	2.84	71.4	0.21	14.28	0.04	2.90	0.10	3.26	0.01	795	81	3	99.57	1					
41576	93.00	96.00	3.00	11	44	14	0.5	5	1.57	0.55	1.49	4.13	2.59	71.2	0.21	14.09	0.05	1.40	0.07	3.08	0.01	735	81	3	99.18	1					
41577	124.50	127.50	3.00	4	16	6	0.5	5	1.60	0.56	1.97	4.09	2.49	70.0	0.22	13.94	0.05	3.00	0.07	3.52	0.01	725	78	3	98.64	1					
41578	163.50	166.50	3.00	2	8	2	0.5	5	1.21	0.43	1.85	3.99	2.31	72.1	0.21	14.17	0.04	1.30	0.06	2.64	0.03	715	84	2	99.11	1					
41579	204.70	205.90	1.20	3	12	10	0.5	5	1.72	0.68	2.70	3.36	2.42	70.1	0.19	13.23	0.07	3.40	0.07	4.18	0.02	750	75	2	98.95	1					
41580	210.00	211.30	1.30	7	14	10	0.5	5	1.35	0.45	1.95	4.05	2.41	71.6	0.21	14.79	0.04	1.20	0.08	2.80	0.12	1050	87	4	99.88	1					

TROUGH NUMERO: SWZ-01

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

1

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 4.00	«TUBE»	Mort-terrain.				
4.00 A 17.90	«ARG» ARGILITE	Massif Grains <1mm. Gris moyen pâle à gris pâle. Fragments 1-6mm 5-15% FP 1-5mm 3-10% QZ 1-5mm 2-5% {5.40-6.50}: «ARG_LP» Laminations 1-3mm injecter de Vx qz et de Py en stringers. 6.80: Fracture sur 15cm. 7.20: Fracture sur 50cm. 8.00: Fracture sur 50cm. {8.20-10.20}: «GRS» FP 1-7mm 20-40% Qz 1-7mm 20-30% 10.00: Fracture sur 20cm. 15.30: Vx qz, cb, ak 4cm 50°A/C. 17.20: Faille, fracture sur 40cm, boue. 17.60: Vx Qz, Cb, Ak, 20cm.	60	AK, CB, SI.	PY diss. fine tr. 5.40-6.50: Py en stringers 1-3%. 15.30: Py 1-2% diss.	5.30-6.50: # 214048 6.50-8.00: # 214049 8.00-9.50: # 214050 9.50-11.00: # 214051 15.00-16.50: # 214052 16.50-18.00: # 214053
17.90 A 23.00	«GRS» GRES	Gris moyen Fragments 1mm à 1cm Fragments sub anguleux à sub arrondis Polymicte, chert, shale, porphyre... Fragments shale 1% 1-5mm 1% fragments 1cm à 6cm		SI+	Py diss. tr.	19.50-21.00: # 214054 22.50-24.00: # 214055
23.00 A 39.00	«ARG» ARGILITE	Gris moyen. Massif. Fragments 1-4mm 10%, FP 1-4mm 5% qz 1-4mm 5%.		SI,CB,AK?	Py diss. fine tr à 1%	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		23.60: ARG_LP sur 10cm idem à 5.4 23.80: Fracture sur 20cm oxydé (rouille). ↓28.10-28.30↓: «PFQ» Dyke FP 2-4mm 50% ↓30.40-33.00↓: «CGL» Bloc anguleux 1-10cm 31.50: Vx qz 2cm 37.20: Vx qz, cb, ak 2cm 38.85: Vx cb, qz, ak 2cm	40 45 50 30		23.6 lit de Py massive 3mm 40°A/C. 33.90-35.60: Py diss. 1-2%	27.00-28.50: # 214056 30.00-31.50: # 214057 33.00-34.50: # 214058 34.50-36.00: # 214059 37.10-39.00: # 214060 25.50-27.00: # 41581
39.00 A 47.30	«CGP» CONGLOMÉ	Gris pâle à gris moyen. Fragment gris pâle sub-anguleux 6cm à 1m 90% Matrice de grès, fragment anguleux à subanguleux 1mm à 4cm Nodule de PY dans la matrice 1% 1-12mm Matrice plus foncé gris moyen foncé. Conglomérat à support de bloc		SI, CB.	PY diss. fine tr. PY en nodule tr.	42.00-43.50: # 214061 45.00-46.50: # 214062
47.30 A 61.15	«ARG» ARGILITE	Gris moyen pâle Grain aphanitique 53.2: Vx qz, cb 1cm	40	SI, CB+	Py diss très fine tr loc 1 à 2%.	49.50-51.00: # 214063 52.50-54.00: # 214064 58.50-60.00: # 214065
61.15 A 93.10	«CGP» CONGLOMÉ	Gris foncé Conglomérat à support de matrice Fragment anguleux à sub anguleux Fragment 1-40cm 70% Matrice de GRS et d'ARG 0.5-10mm 30% Fragment de shale et de PY 1-15mm 1-2% de la matrice Conglomérat 61.25: Vx qz, cb 2cm	80	Cb	Py diss, fine tr PY nodulaire 1-10mm tr à 1%	61.15-62.65: # 214066

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		61.40: Vx qz, cb, py 3cm	75		61.40: PY en stringers 2%	
		61.70: Shale + Py 1cm				
		62.30: Shale + Py 2cm	70			
		63.40: Shale + Py 3cm	85			63.00-64.50: # 214067
						64.50-66.00: # 214068
						67.50-69.00: # 214069
						69.00-70.50: # 214070
						75.00-76.80: # 214071
		75.05: Vx qz, cb, cl 3cm	75			
		75.30: Fracture sur 5cm oxydé.		AK		
		76.60: Shale noir + Py, qz 10cm	85		76.60: PY en stringers et en amas 5-10% sur 10cm	78.00-79.50: # 214072
		84.70: Vx qz, cb, cl, 1cm	50			84.00-85.50: # 214073
		89.30: Vx qz, cb, cl 1cm	25			88.40-90.00: # 214074
		91.60: Vx qz, cb 2-5cm	45			91.50-93.00: # 214075
93.10 A 100.70	«PFQ» PORPHYRE	Dyke felsique porphyrique à phénocristaux de feldspath et quartz. Gris verdâtre près des contacts. Beige rosé au centre Grains 1-3mm FP 30-40% QP 2-4%		AK+, FU+, SE FP sont altérés en FU		93.00-94.50: # 214076
		95.50: Vx qz 1cm	55			94.50-96.00: # 214077
		95.90: Vx cb, qz 2cm	55			96.00-99.00: # 41582
		99.60: Vx qz, cb 1cm	50			99.40-100.90: # 214078
		100.40-100.70: Vx, qz, cb, se, cl.	70°	{100.40-100.70}: «SE++,CL»		100.40-100.70: SE en stringers..

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		128.00: Vx Qz, cb, cl, ak bréchique 20cm	55			
		129.25-129.7: «PFQ» Dyke FP 1-4mm 30-40% QP 1-4mm 1-3%	65	AK, SE, CL	Py diss. fine tr.	129.00-130.50: # 214092
		130.10: Vx qz, cb, ak, 10cm bréchique, py en bordure 1%.	20			
		130.40: Vx cb, qz, ak 1cm				130.50-132.00: # 214093
		130.75: Vx qz cb 1cm	40			
		131.70: Vx qz cb, ak, cl 4cm	40			
		131.80: Vx qz, cb, cl 2cm	60			
		132.65-134.15: «PFQ» Dyke Grains 1-5mm FP 1-5mm 25-40% QP 2-5mm 1-5%	20	AK+, SE, CL		132.00-133.50: # 214094
		135.00: Vx qz, cb, cl 3cm	45			133.50-135.00: # 214095
		135.10-137.25: «PFQ» Dyke FP fantomatique ~ 25% QP 1-4mm 2-5% Rose foncé (rouge) Veinule 1-4mm 15-20/m	80	AK++, SE, HM.		135.00-136.50: # 214096
			45			136.50-138.00: # 214097
		137.80: Vx, qz, cb, cl, se 10cm	35			
		138.90: Vx, qz, cb 2cm	50			138.00-139.50: # 214098
		139.40: Vx, qz, cb, ak 3cm bréchique	70			139.50-141.00: # 214099
		140.90: Vx, qz, cb 3cm bréchique	70			
		141.90: Vx, qz, cb, ak 2cm	40			141.00-142.50: # 214100
		142.40: Vx, qz, cb 8cm bréchique irrégulière	75			

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		144.30: Vx, qz, cb, py, cpy 2cm			PY tr, cpy tr.	144.00-145.50: # 214101
		144.00: Vx qz, cb, ak, cpy 1cm parallèle au trou suivie sur 80cm	50		Cpy tr	145.50-147.00: # 214102
		147.20: Vx qz, cb, ak 1cm bréchique	0			147.00-148.50: # 214103
		148.20: Vx qz 3cm	40			
		¶148.25-148.50: «FP» Dyke	50			148.50-151.50: # 41584
		151.40: Vx, qz, cb, py bréchique 25cm.	55		Py tr	150.50-152.00: # 214104
			70			153.00-154.50: # 214105
						154.50-156.00: # 214106
		158.30: Vx qz, cb 1cm				157.50-159.00: # 214107
		161.70: Vx qz, cb, py bréchique 33cm	80		PY 1-2% en bordure de la veine.	160.60-162.10: # 214108
		165.75: Zone bréchique sur 20cm	55			165.00-166.50: # 214109
		166.25: Vx qz, cb 1cm		166.00-174.00: AK+ vert rosé		166.50-168.00: # 214110
		166.90: Vx qz, cb, py 0.5cm	50		Py 3-4%	
		167.90: Vx qz, cb, cl 2cm	55			
		168.10: Vx qz, cb, ak, se, py 20cm	25		Py tr.	168.00-169.50: # 214111
		168.40: Vx qz, cb, cl 20cm bréchique	65			
		170.80: Vx qz, cb 3cm	65			170.70-172.20: # 214112
		171.80: Vx qz, cb, cl 1cm	45			
		173.45: Vx qz, cb plissée 1cm	45			174.20-175.90: # 214113
		175.40: Vx qz, cb, cl, py 25cm	50		Py tr	
		177.10: Vx qz, cb 1cm	35			177.00-178.50: # 214114
		¶180.00-180.10: «PFO» Dyke 10cm	50			
			40		Py tr	181.30-183.00: # 214115

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		181.40: Vx qz, cb, cl, ak, py bréchique 22cm 188.55: Vx qz, cb, ak 1cm 188.90: Vx qz, cb, ak, se 2cm 189.30: Vx qz, cb, ak, se 3cm	45 40 50 50	190.30-191.60: Altération en AK augmente.		188.50-190.30: # 214116 190.30-192.00: # 214117
191.60 A 201.00	«PFQ» PORPHYRE	Dyke felsique porphyrique à phénocristaux de feldspath et quartz. Beige rosâtre FP fantôme 1-5mm 15-25% QP 1-5mm 2-3% Veinule de quartz avec py en bordure 1-5mm, 5 à 7 veinules au m.		SI+, AK, SE	Py diss. très fine tr à 1%, loc 2%	192.00-193.50: # 214118 193.50-195.00: # 214119 195.00-196.50: # 214120 195.00-198.00: # 41585 196.50-198.00: # 214121 198.00-199.50: # 214122 199.50-201.00: # 214123
		Fin du trou à 201.00m.				

TROU NUMERO: SWZ-02

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214048	5.30	6.50	1.20	67	72	3	0.2	223	8	6	5.0
214049	6.50	8.00	1.50	32	76	3	0.2	28	3	12	5.0
214050	8.00	9.50	1.50	24	46	3	0.2	18	2	7	5.0
214051	9.50	11.00	1.50	9	28	2	0.2	6	9	3	5.0
214052	15.00	16.50	1.50	1	27	2	0.2	4	4	3	5.0
214053	16.50	18.00	1.50	4	29	2	0.2	11	7	3	5.0
214054	19.50	21.00	1.50	14	27	2	0.2	10	2	3	5.0
214055	22.50	24.00	1.50	37	63	5	0.2	25	4	24	5.0
214056	27.00	28.50	1.50	26	56	2	0.2	1	2	3	5.0
214057	30.00	31.50	1.50	36	54	3	0.2	3	2	3	5.0
214058	33.00	34.50	1.50	33	73	5	0.2	1	1	3	5.0
214059	34.50	36.00	1.50	41	76	3	0.2	1	1	3	5.0
214060	37.10	39.00	1.90	33	88	2	0.2	6	1	4	5.0
214061	42.00	43.50	1.50	50	92	3	0.2	11	1	9	5.0
214062	45.00	46.50	1.50	34	80	6	0.2	1	1	35	5.0
214063	49.50	51.00	1.50	10	56	4	0.2	11	3	20	5.0
214064	52.50	54.00	1.50	15	47	2	0.2	2	5	6	5.0
214065	58.50	60.00	1.50	10	46	2	0.2	5	3	14	5.0
214066	61.15	62.65	1.50	54	470	13	0.2	16	11	38	5.0
214067	63.00	64.50	1.50	48	330	8	0.2	9	2	34	5.0
214068	64.50	66.00	1.50	34	103	5	0.2	2	2	30	5.0
214069	67.50	69.00	1.50	31	90	15	0.2	33	1	110	14.0
214070	69.00	70.50	1.50	20	129	7	0.2	10	6	14	5.0
214071	75.00	76.80	1.80	33	133	5	0.2	26	2	18	5.0
214072	78.00	79.50	1.50	31	92	2	0.2	1	1	14	5.0
214073	84.00	85.50	1.50	39	62	2	0.2	1	2	3	5.0
214074	88.40	90.00	1.60	16	63	2	0.2	1	2	3	5.0
214075	91.50	93.00	1.50	50	65	2	0.2	3	1	3	5.0
214076	93.00	94.50	1.50	52	76	2	0.2	5	1	3	5.0
214077	94.50	96.00	1.50	25	68	2	0.2	2	2	3	5.0
214078	99.40	100.90	1.50	32	56	2	0.2	6	2	3	5.0
214079	101.40	103.30	1.90	32	70	2	0.2	4	1	3	5.0
214080	106.50	108.00	1.50	64	89	3	0.2	8	1	3	5.0
214081	108.00	109.50	1.50	81	99	2	0.2	2	1	3	5.0
214082	112.50	114.00	1.50	68	102	2	0.2	4	1	3	5.0
214083	114.00	115.50	1.50	70	105	2	0.2	1	1	3	5.0
214084	115.50	117.00	1.50	71	113	2	0.2	3	1	3	5.0
214085	117.00	118.50	1.50	88	104	2	0.2	2	1	3	5.0
214086	118.50	120.00	1.50	72	97	2	0.2	4	1	3	5.0
214087	120.00	121.50	1.50	84	109	2	0.2	4	1	3	5.0
214088	121.50	123.00	1.50	85	111	2	0.2	3	1	3	5.0
214089	123.00	124.50	1.50	110	107	2	0.2	8	1	3	5.0
214090	126.00	127.50	1.50	49	91	3	0.2	4	1	3	5.0
214091	127.50	129.00	1.50	84	97	2	0.2	8	1	3	5.0
214092	129.00	130.50	1.50	62	79	2	0.2	14	1	3	5.0
214093	130.50	132.00	1.50	30	82	3	0.2	8	1	3	5.0
214094	132.00	133.50	1.50	56	77	2	0.2	7	1	3	5.0

TROU NUMERO: SWZ-02

ANALYSES

PAGE: 9

TROU NUMERO: SWZ-02

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214095	133.50	135.00	1.50	55	81	2	0.2	22	1	8	5.0
214096	135.00	136.50	1.50	42	51	2	0.2	62	1	3	5.0
214097	136.50	138.00	1.50	64	93	2	0.2	15	1	3	5.0
214098	138.00	139.50	1.50	75	106	2	0.2	8	1	3	5.0
214099	139.50	141.00	1.50	73	97	2	0.2	9	1	3	5.0
214100	141.00	142.50	1.50	78	78	2	0.2	20	1	3	5.0
214101	144.00	145.50	1.50	54	83	2	0.2	3	1	3	5.0
214102	145.50	147.00	1.50	60	72	2	0.2	27	1	3	5.0
214103	147.00	148.50	1.50	57	78	5	0.2	86	1	3	5.0
214104	150.50	152.00	1.50	81	92	2	0.2	6	1	3	5.0
214105	153.00	154.50	1.50	73	92	2	0.2	7	1	3	5.0
214106	154.50	156.00	1.50	77	92	2	0.2	5	1	3	5.0
214107	157.50	159.00	1.50	72	100	3	0.2	15	1	3	5.0
214108	160.60	162.10	1.50	80	90	2	0.2	8	1	3	5.0
214109	165.00	166.50	1.50	60	99	3	0.2	18	1	3	5.0
214110	166.50	168.00	1.50	78	98	3	0.2	8	1	3	5.0
214111	168.00	169.50	1.50	67	103	5	0.2	17	1	3	5.0
214112	170.70	172.20	1.50	81	93	2	0.2	8	2	3	5.0
214113	174.20	175.90	1.70	66	95	2	0.2	32	1	3	5.0
214114	177.00	178.50	1.50	78	123	2	0.2	4	1	3	5.0
214115	181.30	183.00	1.70	68	72	2	0.2	19	1	9	5.0
214116	188.50	190.30	1.80	77	102	2	0.2	4	1	3	5.0
214117	190.30	192.00	1.70	43	71	2	0.3	33	1	3	5.0
214118	192.00	193.50	1.50	4	14	3	0.2	2	4	3	5.0
214119	193.50	195.00	1.50	3	17	11	0.2	4	3	3	5.0
214120	195.00	196.50	1.50	2	33	11	0.2	12	5	5	5.0
214121	196.50	198.00	1.50	4	22	8	0.2	26	3	5	5.0
214122	198.00	199.50	1.50	2	23	8	0.2	14	8	18	5.0
214123	199.50	201.00	1.50	2	11	7	0.2	216	6	11	5.0

TROU NUMERO: SWZ-02

ANALYSES

PAGE: 10

TROU NUMERO: SWZ-02

ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:05/16/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P.A.F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef. Alt.	
41581	25.50	27.00	1.50	24	48	4	0.5	5	3.82	2.10	3.18	3.54	1.79	64.1	0.65	13.54	0.07	3.90	0.11	5.07	0.06	860	168	56	98.42	1				
41582	96.00	99.00	3.00	44	46	6	0.5	5	4.90	3.21	6.99	2.60	2.94	52.1	0.71	13.07	0.13	9.90	0.27	11.35	0.02	660	87	81	98.83	0				
41583	109.50	112.50	3.00	74	120	6	0.5	5	12.18	3.55	7.00	2.10	0.58	49.5	1.81	12.02	0.14	5.70	0.16	8.38	0.07	210	93	53	98.75	0				
41584	148.50	151.50	3.00	79	108	2	0.5	5	13.72	4.34	9.00	1.63	0.16	44.7	1.45	10.76	0.25	9.50	0.10	11.55	0.09	50	75	34	99.22	0				
41585	195.00	198.00	3.00	4	10	2	0.5	5	0.67	0.09	0.25	0.01	0.18	96.5	0.06	1.08	0.01	0.40	0.01	0.37	0.01	15	27	4	99.24	-s				

TROU NUMERO: SWZ-02

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

2

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 24.00	«TUBE»	Mort-terrain.				
24.00 A 28.00	«ARG_LP» ARGILITE LITÉE	Gris foncé à noir Laminations parallèles mm à cm, alternance de lits noir et de lits gris foncé Alternance de shale et de lits un peu plus grossier (0.5-1mm) Les lits fins sont cherteux 24.40: Vx qz 1cm	70 40	SI, CB+ Veine de qz 1mm à 1cm 3-8 veinules au m.	PY diss. fine tr.	24.00-25.50: # 214124 standard: # 214125
28.00 A 36.00	«ARG» ARGILITE	Gris foncé Fragments 1-3mm 15-20% Qz 3-6% Massif 30.00-30.50: GRS 1-5mm 60% 30.40: Vx qz 0.5cm 30.80: Vx qz, ak 1cm suivie sur 60cm 31.50: Vx qz, cb 7cm 34.40: Vx qz, cb bréchiq 5cm 34.80: Fracture sur 5cm avec du graphite	10 5 45	CB+ Microveinule de QZ, CB, 1mm 20 à 30 microveinules au m.	PY diss tr à 1%	30.00-31.40: # 214126 31.40-33.00: # 214127 34.10-35.60: # 214218 35.60-37.20: # 214129
36.00 A 47.30	«GRS» GRES	Gris foncé Grains 1-5mm 60-70% Massif Fragment de shale 2% 1-3mm Fragment subanguleux 37.00: Vx qz, cb 6cm 40.80: Vx cb, ak, qz 2cm 41.20: Vx qz, cb 1cm 41.50: Vx qz, cb 2cm	45 40 30 35	CB, SI+ Microveinule de QZ, CB 1-7mm 10-15 veinules au m.	PY diss. tr.	40.50-42.00: # 214130

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
66.60 A 87.30	«ARG» ARGILITE	66.30: Vx qz, py, cb 5mm Gris pâle Massif Fragments 1-3mm 0.5% 74.10: Vx qz, cb, py 1cm 75.80: Fracture sur 10cm 76.90: Vx qz, py, cb 5mm 77.10: Vx qz, py, cb 5mm 78.00: Fracture sur 10cm 85.20: Fracture + graphite sur 5cm. 86.10: Vx qz, py, cb 1cm 86.30: Vx qz 1cm	— 70 60 25 80 55	— CB++	66.60-68.00: Py en stringers 3-4% PY diss. tr. loc 2% PY en stringers tr-1% PY 15% PY 25% PY 30% 83.80-83.90: Py diss. et stringers 6-8%.	67.50-69.00: # 214143 70.50-73.50: # 41586 73.50-75.00: # 214144 75.00-76.50: # 214145 76.50-78.00: # 214146 82.50-84.00: # 214147 84.00-85.50: # 214148 85.50-87.30: # 214149
87.30 A 93.25	«GRS» GRES	Gris moyen pâle Massif Grains 1-8mm FP 60% 89.40: Vx, qz 1cm suivie de 50cm	— 0	SE+ FP altéré en SE	PY tr	90.00-93.00: # 41587 91.50-93.00: # 214150
93.25 A 106.25	«ARG LP» ARGILITE LITÉE	Gris foncé à noir Alternance de lits de shale noir et de lits fins gris foncé Lits 2mm à 20cm Cherteux Un peu de graphite avec le shale Quelques lits de Py massive 1-10mm	— 70	SI+, CB, SE	PY diss, fine 1-2% PY en stringers 1%	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		93.85: 3 vx py,qz 1cm	70		PY 80%	93.00-94.50: # 214151
		96.40: Vx py, qz, cb 1cm	70		PY 65%	94.50-96.00: # 214152
		97.25: Vx py, qz, cb 5mm	70		PY 70%	96.00-97.50: # 214153
		98.60-99.40: GRS massif	70	SE++		97.50-99.00: # 214154
		98.80: Vx qz, cl 2cm	50			99.00-100.50: # 214155
		100.90: Vx qz, py, cb 1cm	75		PY 15%	100.50-102.00: # 214156
		102.30: Vx, qz, cb 3cm	75			102.00-103.50: # 214157
						103.50-105.00: # 214158
106.25 A 120.00	«ARG» ARGILITE	Gris beige pâle Massif Fragments 1-5mm 10-25% Qz 5% 1-5mm Quelques veinules de qz, cb FP 5-10% séricitisé 1-5mm		SI, SE		109.50-111.00: # 214159
		119.40-120.00: Interlittage de GRS et ARG 10cm	85			114.00-117.00: # 41588
120.00 A 132.30	«GRS» GRES	Gris foncé Grains 2-10mm 80% Subanguleux à subarrondis qz 5-10 % Grains 1-6cm 1-2% subanguleux Matrice fine 18-20% Pas de veinules		SI	PY tr	
		125.60: Vx qz, cb, cpy, py 1cm suivie sur 50cm	5		CPY tr, py tr	125.50-127.00: # 214160
						130.50-132.00: # 214161
132.30 A 140.50	«ARG» ARGILITE	Gris moyen Fragments 1-5mm (10-20%) qz 5% Massif Pas de veinule		CB, SI 140.00-145.00 SE		139.50-141.00: # 214162

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
140.50 A 150.50	«GRS» GRES	Gris moyen foncé Grains 1-7mm anguleux à subanguleux 70-80% Qz 10-25% Massif Matrice fine 20-30% Pas de veinule 144.00-147.50: ARG idem à 132.30. 144.30: Vx qz, cb, se 6cm	20	SI, CB		144.00-145.50: # 214163
150.50 A 158.40	«GRS_CGL» GRES CONGLOMÉ	Grès conglomératique Gris foncé Fragments 1-30mm anguleux à subarrondis 75%, qz 20 à 30%, shale 1-3% Blocs 6-30cm subarrondis 15%, 50% des blocs contiennent de la fuchite. Matrice fine 10% Pas de veinule 150.9: Vx qz, cb 5mm 156.9: Vx qz, cb, cpy 1cm	10 75	SI+, SE	CPY tr	156.00-157.50: # 214164
158.40 A 174.00	«GAB» GABBRO	Vert moyen foncé Grains fins 1-2mm Légèrement magnétique Massif 160.10: Vx qz, cb, cl, py 1cm {165.50-167.10}: «BAS» Basalte vert foncé (noirâtre) grains fins <1mm. 167.10: Vx qz, cb, ak 1cm 168.80: Vx qz, cb, cl 2cm 169.40: Vx qz, cb, cl 2cm 172.20: Vx qz, cb, cl, cpy 2cm suivie sur 80cm	50 85 55 45 0	CB++, EP, SI CB+	PY tr PY 1% CPY tr	159.00-160.50: # 214165 162.00-165.00: # 41589 165.00-166.50: # 214166 166.50-168.00: # 214167 171.25-173.00: # 214168

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
174.00 A 178.50	«BAS, CD» BASALTE COUSSINS	Vert foncé Coussinée Bordures de coussins 2-10cm fortement magnétiques silicifiées Une bordure de coussin au 20-40cm Amygdales de Cb, Ak 1-5mm 1-3%		CB++, SI	PY diss 2-3% dans bordure de coussins	174.00-175.50: # 214169 175.50-177.00: # 214170 177.00-178.50: # 214171
178.50 A 249.00	«GAB» GABBRO	Massif Vert foncé Fortement magnétique Grains 1-5mm 15-30 microveinules de qz, ep au m. Magnétite 1-2mm 1-2%		CB+, SI, EP.	PY diss. tr-2% PY en stringers tr-1% loc 2-3%	183.00-184.50: # 214172
		185.70: Vx qz, cb, se 2cm	45			184.50-186.00: # 214173
		190.60: Vx qz, cb, cl 2cm	50			187.50-189.00: # 214174 190.50-192.00: # 214175
		196.10: Vx qz, cb, cl 2cm	35			193.50-195.00: # 214176 195.00-196.50: # 214177
		197.70: Vx qz, cb, py 3cm	30		PY fine 1%	Standard: # 214178
		197.85: Vx qz, mt, cb, py 4cm	55		MT 25-30%, Py 3-5%	196.50-198.00: # 214179 198.00-199.50: # 214180
		199.25: Vx qz, cb, cl 1cm	40			199.50-201.00: # 214181
		202.40: Vx qz, cb, cl 2cm	40			202.30-204.00: # 214182
		202.50: Vx qz, mt, cb, py, cl 4cm	40		MT 20%, Py 10-15%	204.00-205.50: # 214183 205.50-208.50: # 41590
		209.90: Vx qz, cb, ak 1cm	75		209.70-213.00: Mt 1-4mm 2-7%	207.00-208.50: # 214184
		210.60: Vx qz, cb, ak, cl 1cm	40			211.50-213.00: # 214185
		213.25: Vx qz, cb, cl 2cm	35			213.00-214.50: # 214186

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		218.70: Vx qz, cb 5mm	20			217.50-219.00: # 214187 219.00-220.50: # 214188 220.50-222.00: # 214189
		223.40: Vx qz, cb, ak 1cm	65			222.00-223.50: # 214190
		225.60: Vx qz, cb, cl, ak 1cm	70			225.00-226.50: # 214191
		227.00: Vx qz, cb, ak 1cm	65			
		228.65: Vx qz, cb, py 5cm	60		PY 2-3%	228.00-229.50: # 214192
		229.80: Vx qz, cb, ak bréchique 10cm				229.50-231.00: # 214193
		230.60: Vx qz, cb, cl py 4cm	70		PY 3%	
		231.55: Vx qz, cb, cl, py 2cm	65		PY tr (231.55)	
		233.40: Vx qz, cb 1cm	40			232.50-234.00: # 214194
		234.00: Vx qz, cb, py 1cm	50		PY 1%	234.00-235.50: # 214195
		234.30: Vx qz, cb, ak py 2cm	85		PY 2%	
		234.85: Vx qz, cb, ak, py 3cm	35		PY 2%	
		235.50: Vx qz, cb, ak, cl 3cm	80			235.50-237.00: # 214196
		239.10: Fracture sur 30cm				238.50-240.00: # 214197
		241.60: Vx qz, cb, ak 1cm	10			241.50-243.00: # 214198 244.00-245.00: # 214199
		Fin du trou 249.00m.				Standard: # 214200

TROU NUMERO: SWZ-03

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214124	24.00	25.50	1.50	1	102	2	0.5	8	1	6	5.0
214126	30.00	31.40	1.40	1	38	2	0.2	3	1	3	5.0
214127	31.40	33.00	1.60	1	42	2	0.2	1	1	3	5.0
214128	34.10	35.60	1.50	1	59	2	0.2	1	1	3	5.0
214129	35.60	37.20	1.60	1	47	2	0.2	1	2	3	5.0
214130	40.50	42.00	1.50	3	46	2	0.2	1	1	3	5.0
214131	43.50	45.00	1.50	12	76	2	0.2	2	1	13	5.0
214132	45.00	46.50	1.50	15	51	2	0.2	1	1	5	5.0
214133	47.30	48.80	1.50	22	51	2	0.2	2	1	7	5.0
214134	49.50	51.00	1.50	17	59	2	0.2	1	1	7	5.0
214135	51.00	52.50	1.50	14	45	2	0.2	1	1	6	5.0
214136	57.00	58.50	1.50	95	65	2	0.2	1	2	8	5.0
214137	58.50	60.00	1.50	22	27	2	0.2	1	2	14	5.0
214138	60.00	61.50	1.50	28	31	2	0.2	1	1	11	5.0
214139	61.50	63.00	1.50	4	29	2	0.2	7	1	18	5.0
214140	63.00	64.50	1.50	72	50	5	0.3	4	2	42	5.0
214141	64.50	66.10	1.60	14	12	4	0.2	14	5	43	5.0
214142	66.10	67.50	1.40	58	108	5	0.2	5	4	43	5.0
214143	67.50	69.00	1.50	56	96	2	0.2	5	1	31	5.0
214144	73.50	75.00	1.50	35	70	3	0.2	4	1	20	5.0
214145	75.00	76.50	1.50	38	186	2	0.2	5	2	39	5.0
214146	76.50	78.00	1.50	55	168	3	0.2	7	2	39	5.0
214147	82.50	84.00	1.50	35	82	2	0.2	3	1	15	5.0
214148	84.00	85.50	1.50	44	46	3	0.2	7	1	45	5.0
214149	85.50	87.30	1.80	76	137	4	0.3	37	2	108	5.0
214150	91.50	93.00	1.50	41	66	3	0.2	4	1	25	5.0
214151	93.00	94.50	1.50	68	89	14	0.4	37	5	103	5.0
214152	94.50	96.00	1.50	61	133	5	0.2	13	2	65	5.0
214153	96.00	97.50	1.50	58	148	7	0.2	9	3	48	5.0
214154	97.50	99.00	1.50	52	185	6	0.2	9	1	66	5.0
214155	99.00	100.50	1.50	90	393	25	0.2	20	2	95	5.0
214156	100.50	102.00	1.50	61	159	9	0.4	38	40	55	5.0
214157	102.00	103.50	1.50	52	63	5	0.2	15	11	53	5.0
214158	103.50	105.00	1.50	32	49	8	0.2	30	4	49	5.0
214159	109.50	111.00	1.50	12	41	3	0.2	63	4	5	5.0
214160	125.50	127.00	1.50	15	63	5	0.2	12	5	28	5.0
214161	130.50	132.00	1.50	16	53	3	0.2	7	4	24	5.0
214162	139.50	141.00	1.50	14	45	2	0.2	4	2	19	5.0
214163	144.00	145.50	1.50	17	36	4	0.2	2	3	25	5.0
214164	156.00	157.50	1.50	23	51	7	0.2	1	1	13	5.0
214165	159.00	160.50	1.50	32	58	2	0.2	10	1	11	5.0
214166	165.00	166.50	1.50	23	48	2	0.2	27	1	4	5.0
214167	166.50	168.00	1.50	58	82	2	0.2	6	1	4	5.0
214168	171.25	173.00	1.75	86	89	2	0.2	3	1	3	5.0
214169	174.00	175.50	1.50	88	97	2	0.2	2	1	6	5.0
214170	175.50	177.00	1.50	75	100	2	0.4	3	1	5	5.0
214171	177.00	178.50	1.50	87	96	2	0.2	2	1	4	5.0

TROU NUMERO: SWZ-03

ANALYSES

PAGE: 9

TROU NUMERO: SWZ-03

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214172	183.00	184.50	1.50	80	96	2	0.5	1	1	3	5.0
214173	184.50	186.00	1.50	49	86	2	0.2	2	1	5	5.0
214174	187.50	189.00	1.50	88	94	2	0.3	1	1	6	5.0
214175	190.50	192.00	1.50	80	94	2	0.2	1	1	3	5.0
214176	193.50	195.00	1.50	77	103	2	0.2	1	1	4	5.0
214177	195.00	196.50	1.50	67	90	2	0.2	1	1	5	5.0
214179	196.50	198.00	1.50	70	118	2	0.2	9	1	3	5.0
214180	198.00	199.50	1.50	82	183	2	0.2	1	1	5	5.0
214181	199.50	201.00	1.50	78	227	2	0.6	1	1	7	5.0
214182	202.30	204.00	1.70	286	152	2	0.4	1	1	8	5.0
214183	204.00	205.50	1.50	105	93	2	0.2	1	1	3	5.0
214184	207.00	208.50	1.50	99	88	2	0.2	1	1	3	5.0
214185	211.50	213.00	1.50	133	111	2	0.2	1	1	5	5.0
214186	213.00	214.50	1.50	91	98	2	0.5	14	1	3	5.0
214187	217.50	219.00	1.50	82	103	2	0.2	5	1	24	5.0
214188	219.00	220.50	1.50	33	72	2	0.2	1	1	5	5.0
214189	220.50	222.00	1.50	110	83	2	0.2	1	1	4	5.0
214190	222.00	223.50	1.50	127	86	2	0.2	10	1	3	5.0
214191	225.00	226.50	1.50	88	87	2	0.2	7	1	3	5.0
214192	228.00	229.50	1.50	74	80	2	0.2	9	1	3	5.0
214193	229.50	231.00	1.50	64	70	2	0.2	1	1	3	5.0
214194	232.50	234.00	1.50	82	100	2	0.2	1	1	3	5.0
214195	234.00	235.50	1.50	73	91	2	0.2	1	1	3	5.0
214196	235.50	237.00	1.50	62	70	2	0.2	2	1	3	5.0
214197	238.50	240.00	1.50	77	85	2	0.2	16	1	5	5.0
214198	241.50	243.00	1.50	71	66	2	0.2	3	1	3	5.0
214199	244.00	245.50	1.50	63	70	2	0.2	2	1	3	5.0

TROU NUMERO: SWZ-03

ANALYSES

PAGE: 10

TROU NUMERO: SWZ-03

ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:05/16/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P.A.F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef. Alt.		
41586	70.50	73.50	3.00	1	26	6	0.5	5	1.72	0.71	2.26	3.57	2.77	69.3	0.24	14.29	0.05	3.10	0.09	4.08	0.06	600	78	3	99.28	1					
41587	90.00	93.00	3.00	68	66	4	0.5	5	6.11	3.12	4.85	2.49	1.98	57.2	0.79	13.53	0.11	6.40	0.22	7.75	0.66	695	138	30	98.83	0					
41588	114.00	117.00	3.00	36	54	4	0.5	5	5.42	2.43	4.20	4.89	1.58	56.5	0.61	15.20	0.10	5.90	0.22	6.95	0.10	580	84	13	98.74	0					
41589	162.00	165.00	3.00	36	64	2	0.5	5	6.77	6.28	5.23	2.15	1.29	55.6	0.62	13.00	0.15	4.20	0.14	6.98	0.01	270	81	127	98.97	0					
41590	205.50	208.50	3.00	89	92	2	0.5	5	13.50	3.83	6.29	3.28	0.14	51.1	1.60	11.96	0.16	3.20	0.14	5.09	0.07	65	84	32	98.54	0					

TROU NUMERO: SWZ-03

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

3

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		58.40-58.41: «Vx qz, cb, ak» 1cm	45			57.00-58.50: # 214212
60.80 A 73.85	«PFO» PORPHYRE	Beige pâle Dyke massif de porphyre feldspathique FP 1-4mm 20-25% Fortement altéré QP 1-4mm 1-3% 61.60: Vx qz, cb, 5mm 62.80: Vx qz, cb 1cm 65.15: Vx qz, cb, ak 2cm 65.25: Vx qz, cb, ak 2cm 66.30: Vx qz, cb, cl, ak 3cm 66.60: Vx qz, cb, ak 2cm 68.80: Fracture (avec rouille) 70.80-71.25: «GAB» Enclave de gabbro 71.50-73.85: Zone de contact alignement de veinules de cb, cl, ep tressées. 72.00-72.30: Frg de GAB 72.70: Vx qz, cb, ak, py 12cm 73.35: Fracture (avec rouille sur 5cm)		SE++, SI, AK	PY diss, fine tr -2%	60.00-61.50: # 214213 61.50-63.00: # 214214 63.00-66.00: # 41592 63.00-64.50: # 214215 64.50-66.00: # 214216 66.00-67.50: # 214217 67.50-69.00: # 214218 69.00-70.50: # 214219 70.50-72.00: # 214220 72.00-73.50: # 214221 73.50-75.00: # 214222
73.85 A 124.40	«GAB» GABBRO	Gris verdâtre foncé Fortement magnétique Grains 1-3mm 5-10 microveinules de qz, cb, au m. Zone de lessivage 73.85-81.00 plus pâle et plus altérée.		CB++, SI	Py diss, tr-1%	75.00-76.50: # 214223 78.00-79.50: # 214224

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		83.60: Vx qz, cb, ak, py 1cm	40		Py 2%	82.50-84.00: # 214225
		84.65: Vx qz, cb, ak 2cm	80			84.00-85.50: # 214226
		86.40: Vx qz, cb, ak 5cm	50			85.50-87.00: # 214227
		86.60: Vx qz, cb, ak 1cm	65			88.40-90.00: # 214228
		90.20: Vx qz, cb, ak, py bréchique 14cm (Frg 50%, Vx 50%)	50		PY 1%	90.00-91.50: # 214229
		91.40: Vx cb, qz 6cm	45			93.00-96.00: # 41593
		96.70: Vx qz, cb, ak 3cm	75	96.00-102.00: 20-30 microveinules de qz, cb, ak au m.		96.00-97.50: # 214230
		98.40: Vx qz, cb, ak 3cm	55			97.50-99.00: # 214231
		98.65: idem 98.4				99.00-100.50: # 214232
		100.20: Idem 98.4				102.00-103.50: # 214233
		106.25: Vx qz, cb, ak, cpy 1cm	40		CPY 1%	105.00-106.50: # 214134
		112.10: Vx qz, cb, ak 1cm	50			111.00-112.50: # 214235
		115.15: Fracture sur 10cm				115.50-117.00: # 214236
		115.75: Brèche sur 15cm 70% frg, 30% cb,qz,cl				
		116.55: Vx qz, cb bréchique 2cm	30			
124.40 A 136.05	«SYE» SYÉNITE	Dyke alcalin à grains fins 1-5mm Gris verdâtre rosé FP 1-5mm 30-40% Enclaves de GAB_MT 1-10mm 10-15% Enclaves de GAB_MT 1-5cm 2% 128.10-129.90: Enclave de GAB_MT. 131.05: Vx qz, cb, ak 1cm		CB++, AK++	PY diss. fine tr-1%	124.30-126.00: # 214237 126.00-127.50: # 214238 127.50-129.00: # 214239 129.00-130.50: # 214240 130.50-132.00: # 214241 130.50-135.00: # 41594 132.00-133.50: # 214242

TROU NUMERO: SWZ-04

JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 15/05/1997

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
						133.50-135.00: # 214243 135.00-136.50: # 214244
136.05 A 225.00	«GAB» GABBRO	Idem à 73.85		CB++, S1	PY diss. tr-1%	
		143.60: Vx qz, cl, cb, py 5mm	25		PY 10%	142.50-144.00: # 214245
		144.50: Vx qz, cl, cb, py 5mm	25		PY 15%	144.00-145.50: # 214246
		144.90: Vx qz, cb 2cm	65			
		152.10: Fracture sur 50cm				151.50-153.00: # 214247
		155.35: Vx qz, cb, ak, py 3cm	50		PY 2%	154.50-156.00: # 214248
		158.85: Vx qz, cb, cl, ak 3cm	45			158.50-160.50: amygdale de cb 2-5mm 2-5%
		160.85: Vx qz, cb 1cm	40			162.00-165.00: # 41595
		163.00: Vz qz, cb, cl bréchique 11cm	55			162.00-163.50: # 214249
		164.30: Vx qz, cb, cl, ak 8cm	10			163.50-165.00: # 214250
		165.30: Vx qz, cb 2cm	70			
		166.40: Vx qz, cb, cl 2cm	45			
		168.20: Vx qz, cb, ak 1cm	40			168.00-169.50: # 214251
		169.30: Vx qz, cb, cl 2cm	35			
		172.90: Vx bréchique qz, cb, ak sur 10cm				
		178.10: Vx qz, cb, cl 3cm	60			178.50-180.00: # 214252
		179.75: Vx qz, cb, ak 1cm	35			
		180.10: Vx qz, cb ak 1cm	60			180.00-181.50: # 214253
		180.35: Vx qz, cb, 1cm	60			
		181.25: Vx qz, cb, ak, cl 3cm	60			
		182.45: Vx qz, cb, ak 2cm	50			

TROU NUMERO: SWZ-04

JOURNAL DE SONDRAGE

REDIGE PAR: NORMAND TREMBLAY

PAGE: 5

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		188.70: Vx qz, cb 4cm	55			187.50-189.00: # 214254
		190.70: Vx qz, cb, cl 6cm	45			190.50-192.00: # 214255
		191.30: Vx qz, cb, cl 3cm	40			
		196.55: Vx qz, cb, cl 2cm	40			196.50-198.00: # 214256
		197.50: Vx qz, cb, ak 3cm				
		198.70: Vx qz, cb, cl 2cm	50			198.00-199.50: # 214257
		199.00: Vx qz, cb, ak 1cm	10			199.50-201.00: # 214258
		199.10: Vx qz, cb 1cm	70			
		199.70: Vx qz, cb 3cm	50			
		202.55: Vx qz, cb, cl 2cm	60			202.50-204.00: # 214259
		213.00: <i>Fracture sur 20cm</i>				204.00-205.50: # 214260
		215.00: Vx qz, cb, ak 1cm	30			213.80-215.30: # 214261
		221.70: Vx qz, cb 4cm	30			
		224.60: Vx qz, cb, cl 3cm	60			220.50-222.00: # 214262
		224.95: Vx qz, cb, ak cl 4cm	45			223.50-225.00: # 214263
		Fin du trou à 225m				

TROU NUMERO: SWZ-04

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214201	13.50	15.00	1.50	66	91	2	0.2	2	1	3	5.0
214202	21.00	22.50	1.50	74	85	2	0.2	24	1	3	5.0
214203	28.50	30.00	1.50	73	84	2	0.2	1	3	3	5.0
214204	31.50	33.00	1.50	76	88	2	0.2	1	1	3	5.0
214205	34.50	36.00	1.50	73	87	2	0.2	11	1	3	5.0
214206	40.50	42.00	1.50	81	99	2	0.2	3	1	3	5.0
214207	45.00	46.50	1.50	78	77	2	0.2	1	1	3	5.0
214208	49.50	51.00	1.50	60	66	2	0.2	1	1	3	5.0
214209	51.00	52.50	1.50	50	73	2	0.2	1	2	3	5.0
214210	52.50	54.00	1.50	31	65	2	0.2	1	1	3	5.0
214211	55.50	57.00	1.50	51	78	2	0.2	33	1	3	5.0
214212	57.00	58.50	1.50	85	99	2	0.2	219	1	3	5.0
214213	60.00	61.50	1.50	48	51	2	0.2	13	2	3	5.0
214214	61.50	63.00	1.50	7	16	3	0.2	87	3	3	5.0
214215	63.00	64.50	1.50	5	12	2	0.2	5	5	3	5.0
214216	64.50	66.00	1.50	3	11	2	0.2	167	3	3	5.0
214217	66.00	67.50	1.50	5	13	2	0.2	79	5	4	5.0
214218	67.50	69.00	1.50	5	12	2	0.2	1	2	3	5.0
214219	69.00	70.50	1.50	4	18	2	0.2	1	4	3	5.0
214220	70.50	72.00	1.50	39	34	2	0.2	2	1	3	5.0
214221	72.00	73.50	1.50	31	33	4	0.2	50	2	3	5.0
214222	73.50	75.00	1.50	106	66	2	0.2	1	1	3	5.0
214223	75.00	76.50	1.50	83	60	2	0.2	1	1	3	5.0
214224	78.00	79.50	1.50	121	67	2	0.2	1	1	3	5.0
214225	82.50	84.00	1.50	113	68	2	0.2	1	1	3	5.0
214226	84.00	85.50	1.50	139	75	2	0.2	1	1	3	5.0
214227	85.50	87.00	1.50	110	67	2	0.2	1	1	3	5.0
214228	88.40	90.00	1.60	108	71	2	0.2	1	1	3	5.0
214229	90.00	91.50	1.50	123	75	2	0.2	1	1	3	5.0
214230	96.00	97.50	1.50	140	77	2	0.2	1	1	3	5.0
214231	97.50	99.00	1.50	119	62	2	0.2	1	1	3	5.0
214232	99.00	100.50	1.50	117	58	2	0.2	1	1	3	5.0
214233	102.00	103.50	1.50	118	68	2	0.2	1	1	3	5.0
214234	105.00	106.50	1.50	188	70	2	0.2	1	1	3	5.0
214235	111.00	112.50	1.50	48	71	2	0.2	1	1	3	5.0
214236	115.50	117.00	1.50	95	76	2	0.2	1	1	3	5.0
214237	124.30	126.00	1.70	62	74	2	0.2	1	1	3	5.0
214238	126.00	127.50	1.50	56	63	2	0.2	66	1	3	5.0
214239	127.50	129.00	1.50	74	100	2	0.2	24	1	3	5.0
214240	129.00	130.50	1.50	188	139	2	0.2	1	10	3	5.0
214241	130.50	132.00	1.50	50	61	2	0.2	7	4	5	5.0
214242	132.00	133.50	1.50	64	63	2	0.2	1	1	3	5.0
214243	133.50	135.00	1.50	51	64	2	0.2	1	2	3	5.0
214244	135.00	136.50	1.50	46	65	2	0.2	1	1	3	5.0
214245	142.50	144.00	1.50	175	125	2	0.2	1	1	3	5.0
214246	144.00	145.50	1.50	103	141	2	0.2	1	1	3	5.0
214247	151.50	153.00	1.50	78	100	2	0.2	1	1	3	5.0

TROU NUMERO: SWZ-04

ANALYSES

PAGE: 7

TROU NUMERO: SWZ-04

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214248	154.50	156.00	1.50	70	88	2	0.2	7	1	3	5.0
214249	162.00	163.50	1.50	94	101	2	0.2	2	1	3	5.0
214250	163.50	165.00	1.50	73	92	2	0.2	1	1	3	5.0
214251	168.00	169.50	1.50	84	96	2	0.2	1	1	3	5.0
214252	178.50	180.00	1.50	78	98	2	0.2	1	1	3	5.0
214253	180.00	181.50	1.50	72	103	2	0.2	7	1	3	5.0
214254	187.50	189.00	1.50	82	101	2	0.2	11	1	3	5.0
214255	190.50	192.00	1.50	58	100	2	0.2	2	1	3	5.0
214256	196.50	198.00	1.50	83	107	2	0.2	1	1	3	5.0
214257	198.00	199.50	1.50	78	106	2	0.2	1	1	3	5.0
214258	199.50	201.00	1.50	81	96	2	0.2	1	1	3	5.0
214259	202.50	204.00	1.50	102	101	2	0.2	2	1	3	5.0
214260	204.00	205.50	1.50	84	105	2	0.2	1	1	3	5.0
214261	213.80	215.30	1.50	80	104	2	0.2	1	1	3	5.0
214262	220.50	222.00	1.50	83	98	2	0.2	1	1	3	5.0
214263	223.50	225.00	1.50	70	100	2	0.2	4	1	3	5.0

TROU NUMERO: SWZ-04

ANALYSES

PAGE: 8

TROU NUMERO: SWZ-04

ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:05/16/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P.A.F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef. Alt.		
41591	15.00	18.00	3.00	86	108	4	0.5	5	14.07	4.60	5.33	2.36	0.93	49.1	1.72	12.60	0.15	3.70	0.11	6.00	0.10	195	90	40	98.58	0					
41592	63.00	66.00	3.00	1	12	10	0.5	25	1.56	0.80	2.47	2.29	3.60	69.3	0.24	14.40	0.04	1.70	0.08	4.12	0.06	571	99	2	99.11	1					
41593	93.00	96.00	3.00	108	80	2	0.5	5	13.30	5.28	6.59	2.58	0.26	46.4	1.56	12.22	0.15	5.80	0.12	8.09	0.06	82	87	69	98.00	0					
41594	130.50	135.00	4.50	49	70	4	0.5	5	6.42	4.54	6.64	3.12	2.90	52.5	0.76	13.62	0.10	4.60	0.30	7.38	0.28	1360	132	65	98.96	0					
41595	162.00	165.00	3.00	101	88	2	0.5	5	11.90	3.86	8.01	2.60	0.59	48.6	1.64	11.91	0.23	5.10	0.13	8.17	0.12	92	112	35	98.99	0					

TROU NUMERO: SWZ-04

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

4

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 4.00	«TUBE»	0-2: Mort-terrain 2-4: GAB Magnétique 3-3: Vx qz, cb, ak 5mm avec py dans l'éponte 1cm				Carotte récupérée dans le casing. 2.5-4.0: # 214264
4.00 A 11.60	«GAB» GABBRO	Gris verdâtre moyen foncé Fortement magnétique Grains 1-3mm 5-10 microveinules de cb, qz, au mètre 8.5: amas de mt 20% sur 3cm		CB++, AK. 8.00-11.60: Altération en AK augmente progressivement.		4.50-7.50: # 41596 7.50-9.00: # 214265 9.00-10.50: # 214266 10.50-12.00: # 214267
11.60 A 21.30	«PFQ» PORPHYRE	Couleur gris beige rosé Dyke de porphyre felds pathique FP 1-5mm 40-50% Qz 1-2mm 2% Minéraux mafique (noir) 1-3mm 3-5% 14.00: Vx qz 1cm 14.15: Vx qz, cl 1cm 14.55: Vx qz, cl 1cm 15.35: Vx qz, cb, cl 1cm 17.35: Vx qz, cb, cl 2cm 19.20: Vx cl, cb, qz 1cm 20.10: Vx cl, qz, cb 3cm 20.60: Vx qz, cb, cl 1cm	40 30 30 50 25 35 35 30 45	AK+, S1+, SE	Py diss. très fine 2-4% loc 7-8% près du contact nord.	12.00-13.50: # 214268 13.50-15.00: # 214269 15.00-16.50: # 214270 16.50-18.00: # 214271 18.00-21.00: # 41597 18.00-19.50: # 214272 19.50-21.00: # 214273 21.00-22.50: # 214274 Standard: # 214275

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
21.30 A 201.00	«GAB» GABBRO	Idem à 4.0		CB++	Py diss tr	
		24.05: Vx qz, cb, cl 3cm	50			24.00-25.50: # 214276
		26.25: Vx qz, cb, ak 4cm	65			25.50-27.00: # 214277
		34.30: Vx qz, cb, ak 2cm	45	33.50-35.00: 10-15 microveinules de qz, cb, ak au m.		30.00-31.50: # 214278
		42.20: Vx qz, cb, ak	60			33.70-34.20: # 214279
		43.05: Vx qz, cb 5mm	60			42.00-43.50: # 214280
		44.30-45.00: Vx qz, cb, ak bréchique (frg 90%, vx 10%)				44.20-45.70: # 214281
		54.40: Vx qz, cb 1cm	50			54.00-55.60: # 214282
		55.85: Faille 1mm avec altération en ak+ sur 4cm				55.60-57.00: # 214283
		56.40: Vx qz, cb 3cm	45			
		56.85: Vx qz, cb, ak, py 4cm	65		Py 2%	
		57.05: Vx qz, cb, ak, py, cpy 10cm bréchique	45		Py 2%, Cpy tr	57.00-58.00: # 214284
		{58.10-60.60}: «PFQ» Idem à 11.60m	40	AK+, S1, SE	Py diss fine 1-4%	58.00-59.50: # 214285 59.50-61.00: # 214286
		62.50: Vx qz, cb, ak 2cm	55			61.50-63.00: # 214287
		63.95: Vx qz, cb, ak 1cm	60			
		65.30: Vx qz, cb, ak 1cm	55			66.00-67.50: # 214288
		67.00: Vx qz, cb, 1cm	50			69.00-70.50: # 214289
		69.30: Vx qz, cb, ak, py 1cm suivie sur 20cm	0		Py 1%	70.50-73.50: # 41598
		69.90: Vx qz, cb, ak 1cm	30			73.50-75.00: # 214290
		74.40: Vx qz, cb, ak, cl 3cm	40			
		77.60: Vx qz, cb 2cm	45			

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		78.20: Vx qz, cb 1cm	35			
		78.40: Vx qz, cb, ak 1cm	45			78.00-79.50: # 214291
		80.60: Vx qz, cb 2cm	75			81.00-82.50: # 214292
		{82.50-83.00}: «PFQ» Idem à 11.60		AK++, SI+	Py diss fine 2-5%	82.50-83.00: # 214293
		85.15-88.10: Zone bréchique avec pseudofragments subarrondis à arrondis 2-10mm 15-20%		{85.15-88.10}: «AK+, SE, EP»	Py grossière 2-5mm 1%	83.00-84.00: # 214294
		88.00: Vx, qz, cb, ak, py 5cm (fracture).			Py grossière 2-5mm 2%	84.00-85.50: # 214295
		91.35: Vx qz, cb, ak 1cm	55			85.50-87.00: # 214296
		96.15: Vx qz, cb, ak 2cm	50			87.00-88.50: # 214297
		97.45: Vx qz, cb, tm, py 1cm	45		PY 2-3%	88.50-90.00: # 214298
		99.10: Vx qz, cb, ak 4cm	45			91.50-93.00: # 214299
		99.95: Vx qz, cb, ak 1cm	40			96.00-97.50: # 214300
		100.10: Vx qz, cb, ak 2cm	40			
		103.35: Vx qz, cb, cl, ak 3cm	15			99.00-100.50: # 214301
		104.65: Vx qz, cb, ak 2cm	50			103.30-104.90: # 214302
		115.20: Vx qz, cb, ak bréchique 20cm (Frg 60%, Vx 40%)				108.00-109.50: # 214303
		120.40: Vx qz, cb, ak 1cm irrégulière.				114.00-115.50: # 214304
		120.90: Vx qz, cb, ak, Hm 2cm	55			120.00-121.50: # 214305
		121.80: Vx qz, cb, cl 2cm	20			121.50-123.00: # 214306
		122.20: Vx qz, cb 3cm	60			
		124.30: Vx qz, cb 2cm discontinue	25			123.00-124.50: # 214307

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		131.60: Vx, qz, cb 1cm	40			132.00-133.50: # 214308
		133.10: Vx qz, cb, ak 1cm	45	132.00-135.00: AK+		133.50-135.00: # 214309
		133.60-133.67: «Vx, qz, cb, ak, py, cpy» 7cm	40		Py2%, CPY tr.	
		136.60: Vx qz, cb 1cm	30			
		140.70: Vx qz, cb 1cm	80			
		141.55: Vx qz, cb, ak, cl, py 1cm	65		Py 3%	141.00-142.50: # 214310
		142.25: Vx, qz, cb, ak 2cm	80			
		142.60: Vx qz, cb, ak 3cm	50			142.50-144.00: # 214311
		142.70: Vx qz, cb, ak 2cm	85		Py 1%	
		143.25: Vx qz, cb, ak, py 2cm	80			
		144.45: Vx qz, cb, ak bréchique 3cm	65			144.00-145.50: # 214312
		144.65: Vx qz, cb, ak, py 2cm	35		Py 1%	
		145.05: Vx qz, cb, ak 2cm	65			145.50-147.00: # 214313
		145.60: Vx qz, cb, ak 2cm	70			
		145.95: Vx qz, cb, ak 2cm	85			
		146.40: Vx qz, cb, ak 2cm	50			
		146.65: Vx qz, cb, ak 4cm	70			
		148.40: Vx qz, cb 2cm	40			
		156.00: Faille	10			153.00-156.00: # 41599
		160.15: Vx qz, cb, ak 1cm suivie sur 25cm	0			157.50-159.00: # 214314
		160.50: Vx qz, cb, ak, py 3cm	65		Py diss 5-7%	159.00-160.60: # 214315
		162.00-162.30: Fracture				162.00-163.50: # 214316

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
		162.55: Vx qz, cb, ak, py 6cm	55	166.50-171.00: 20-30 microveinules cb, qz au m.	Py diss fine 3%	166.50-168.00: # 214317
		169.50: Vx qz, cb, ak, cl 1cm suivie sur 40cm	0		168.00-169.50: # 214318	
		173.15: Vx qz, cb 1cm	85			169.50-171.00: # 214319
		174.65: Vx qz, cb 1cm	50			172.50-174.00: # 214320
		177.20: Vx qz, cb, ak, py 2cm	45		Py très fine diss 8%	175.50-176.90: # 214321
		177.85: Vx qz, cb, ak 1cm	30			176.90-178.60: # 214322
		178.50: Vx qz, cb, ak 2cm	50			
		179.40: Vx qz, cb	80			
		180.55: Amas de mt 15% sur 10cm				180.00-181.60: # 214323
		181.40: Vx qz, cb, mt bréchique 15cm				181.60-183.00: # 214324
		182.70: Vx qz, cb 1cm	30			
		184.30: Vx qz, cb, py 1cm	50		Py 3%	184.30-185.90: # 214325
		188.20: Vx qz, cb, ak, py 1cm	50		Py 3%	187.50-189.00: # 214326
		189.10: Vx qz, cb 3cm	45	189.00-194.00: 10-20 veines qz, cb, 1-5mm au m.		189.00-190.50: # 214327
		189.60: Vx qz, cb, py 1cm	45		Py 3%	
		189.90: Vx qz, cb, ak 3cm	35			190.50-192.00: # 214328
		190.10: Vx qz, cb 1cm	50			192.00-193.50: # 214329
		191.20: Vx qz, cb 2cm	30		Py diss 3%	
		192.55: Vx qz, cb, ak, py 26cm				193.50-195.00: # 214330
		193.50: Vx qz, cb, ak 3cm irrégulière				
		197.05: Vx qz, cb, ak 2cm	45			
		198.05: Vx qz 1cm	60			

TROU NUMERO: SWZ-05

JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 15/05/1997

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		Fin du trou 201m	-			

TROU NUMERO: SWZ-05

JOURNAL DE SONDRAGE

REDIGE PAR: NORMAND TREMBLAY

PAGE: 7

TROI NUMERO: SWZ-05

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long- (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214264	2.50	4.00	1.50	76	80	2	0.2	6	1	3	5.0
214265	7.50	9.00	1.50	79	80	2	0.2	6	1	3	5.0
214266	9.00	10.50	1.50	84	91	2	0.2	5	1	3	5.0
214267	10.50	12.00	1.50	60	95	2	0.2	17	2	3	5.0
214268	12.00	13.50	1.50	4	15	3	0.2	49	4	3	5.0
214269	13.50	15.00	1.50	5	16	2	0.2	58	4	3	5.0
214270	15.00	16.50	1.50	5	16	5	0.2	67	5	3	5.0
214271	16.50	18.00	1.50	4	18	5	0.2	22	12	3	5.0
214272	18.00	19.50	1.50	3	18	7	0.2	42	4	3	5.0
214273	19.50	21.00	1.50	3	17	5	0.2	17	7	3	5.0
214274	21.00	22.50	1.50	68	115	2	0.2	10	1	3	5.0
214276	24.00	25.50	1.50	78	94	2	0.2	8	1	3	5.0
214277	25.50	27.00	1.50	73	99	2	0.2	2	1	3	5.0
214278	30.00	31.50	1.50	89	113	2	0.2	9	1	3	5.0
214279	33.70	34.20	0.50	73	110	2	0.2	3	1	3	5.0
214280	42.00	43.50	1.50	83	142	2	0.2	7	1	3	5.0
214281	44.20	45.70	1.50	68	87	2	0.2	18	1	3	5.0
214282	54.00	55.60	1.60	72	93	2	0.2	3	1	3	5.0
214283	55.60	57.00	1.40	62	93	2	0.2	15	1	3	5.0
214284	57.00	58.00	1.00	54	118	3	0.6	38	1	3	5.0
214285	58.00	59.50	1.50	11	39	3	0.8	46	2	3	5.0
214286	59.50	61.00	1.50	9	47	2	1.0	865	3	3	5.0
214287	61.50	63.00	1.50	109	107	2	0.7	27	1	3	5.0
214288	66.00	67.50	1.50	59	74	2	0.5	53	1	3	5.0
214289	69.00	70.50	1.50	76	101	2	0.3	16	1	3	5.0
214290	73.50	75.00	1.50	101	91	2	0.7	7	1	3	5.0
214291	78.00	79.50	1.50	86	91	2	0.4	6	1	3	5.0
214292	81.00	82.50	1.50	71	96	2	1.0	15	1	3	5.0
214293	82.50	83.00	0.50	7	31	2	0.6	27	3	3	5.0
214294	83.00	84.00	1.00	59	81	2	0.6	4	1	3	5.0
214295	84.00	85.50	1.50	80	90	2	0.6	5	1	3	5.0
214296	85.50	87.00	1.50	87	96	2	0.8	6	1	3	5.0
214297	87.00	88.50	1.50	60	92	2	1.1	83	1	3	5.0
214298	88.50	90.00	1.50	86	78	2	1.0	275	1	3	5.0
214299	91.50	93.00	1.50	87	109	2	0.5	11	1	3	5.0
214300	96.00	97.50	1.50	84	96	2	0.5	42	1	3	5.0
214301	99.00	100.50	1.50	84	99	2	0.7	52	1	3	5.0
214302	103.30	104.90	1.60	87	86	2	0.8	36	1	3	5.0
214303	108.00	109.50	1.50	78	95	2	0.5	11	1	3	5.0
214304	114.00	115.50	1.50	82	111	2	0.7	14	1	3	5.0
214305	120.00	121.50	1.50	77	105	2	0.8	10	1	3	5.0
214306	121.50	123.00	1.50	84	123	2	0.4	5	1	3	5.0
214307	123.00	124.50	1.50	72	96	2	0.4	2	1	3	5.0
214308	132.00	133.50	1.50	94	116	2	0.6	124	1	3	5.0
214309	133.50	135.00	1.50	82	118	2	0.3	322	1	3	5.0
214310	141.00	142.50	1.50	91	122	2	0.8	21	1	3	5.0
214311	142.50	144.00	1.50	72	108	2	0.6	5	1	3	5.0

TROI NUMERO: SWZ-05

ANALYSES

PAGE: 8

TROU NUMERO: SWZ-05

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214312	144.00	145.50	1.50	78	104	2	0.8	4	1	3	5.0
214313	145.50	147.00	1.50	72	86	2	0.5	31	1	3	5.0
214314	157.50	159.00	1.50	76	91	2	0.5	16	1	3	5.0
214315	159.00	160.60	1.60	86	91	2	0.6	39	1	3	5.0
214316	162.00	163.50	1.50	62	89	2	0.6	97	1	3	5.0
214317	166.50	168.00	1.50	112	82	2	0.4	20	1	3	5.0
214318	168.00	169.50	1.50	99	114	2	0.5	13	1	3	5.0
214319	169.50	171.00	1.50	77	122	2	0.7	2	1	3	5.0
214320	172.50	174.00	1.50	72	95	2	0.5	5	1	3	5.0
214321	175.50	176.90	1.40	73	91	2	0.2	23	1	3	5.0
214322	176.90	178.60	1.70	71	88	2	0.2	33	1	3	5.0
214323	180.00	181.60	1.60	76	106	2	0.2	2	1	3	5.0
214324	181.60	183.00	1.40	80	102	2	0.2	2	1	3	5.0
214325	184.30	185.90	1.60	77	101	2	0.2	13	1	3	5.0
214326	187.50	189.00	1.50	80	85	2	0.2	52	1	3	5.0
214327	189.00	190.50	1.50	69	83	2	0.2	87	1	3	5.0
214328	190.50	192.00	1.50	70	88	2	0.2	7	1	3	5.0
214329	192.00	193.50	1.50	36	71	3	0.2	4	1	3	5.0
214330	193.50	195.00	1.50	100	185	2	0.2	3	1	3	5.0

TROU NUMERO: SWZ-05

ANALYSES

PAGE: 9

TROU NUMERO: SWZ-05

ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:05/16/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P.A.F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef. Alt.	
41596	4.50	7.50	3.00	88	68	2	0.5	5	13.25	3.46	8.18	2.59	0.81	47.6	1.68	11.65	0.18	6.00	0.15	8.41	0.23	278	107	35	99.47	0				
41597	18.00	21.00	3.00	2	14	4	0.5	5	1.58	0.62	1.76	6.37	1.71	68.4	0.33	15.79	0.03	1.60	0.11	2.55	0.04	425	139	4	99.38	1				
41598	70.50	73.50	3.00	100	92	2	0.5	5	13.07	3.56	8.03	1.77	1.10	46.1	1.63	11.77	0.20	8.20	0.13	10.41	0.02	240	101	36	99.25	0				
41599	153.00	156.00	3.00	79	78	2	0.5	5	12.73	3.41	9.28	2.16	0.47	47.0	1.52	10.90	0.26	6.50	0.13	9.14	0.12	164	97	32	98.45	0				

TROU NUMERO: SWZ-05

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

5

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 4.00	«TUBE»	Mort-terrain				
4.00 A 8.20	«ARG» ARGILITE	Gris moyen pâle Massif Fragments 1-5mm 3-7% 6.20: Vx qz, cb 2cm 7.50: Vx qz, cb 2cm	85 50	S1 2-5 microveinules de qz, cb au m.		
8.20 A 15.10	«GRS» GRES	Gris moyen pâle à gris moyen Massif Fragments subanguleux à subarrondis 1-10mm 55-70% Blocs anguleux à subarrondis 1-15cm 2-5%		S1	Nodule de Py mm tr.	La proportion de blocs augmente entre 13.00-15.10 Granoclassement normal des lapillis et blocs vers le sud (vers le début du trou).
15.10 A 28.60	«ARG» ARGILITE	Gris moyen pâle Massif Cherteux 1-4mm 0-5% 19.80-20.60: Chert cassures conchoïdales, pas de fragments. 26.35: Vx qz, cb, py 2cm	60	S1+	PY diss. fine tr. PY 1%	16.50-19.50: # 41600 19.50-21.00: # 214331 25.50-27.00: # 214332
28.60 A 32.70	«GRS» GRES	Gris moyen Massif Fragments subanguleux à subarrondis 1-10mm 70% Blocs 1-10cm subanguleux 2-3% Contact avec unité précédente irrégulier 10°A/C avec granoclassement et des textures de "flâme" suggérant un sommet vers le sud. 31.10: Vx qz, cb 4cm	55	S1	PY nodulaire mm tr-1%.	28.50-30.00: # 214333

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
32.70 A 42.00	«ARG» ARGILITE	Idem à 4. 32.70: Vx qz, cb 1cm 36.40: Dyke intermédiaire 9cm	45 60	SI, CB+		31.50-33.00: # 214334
42.00 A 48.00	«GRS» GRES	Gris moyen pâle Fragments subanguleux à subarrondis 1-35mm 70% Granoclassement normal particules grossières au nord et particules plus fines au sud, sommet vers le sud.				46.50-48.00: # 214335
48.00 A 53.00	«ARG» ARGILITE	Idem à 4. 48.90: Vx qz, cb 1cm	40	SI		48.00-49.50: # 214336
53.00 A 61.70	«GRS» GRES	Gris moyen Massif Polymicte Fragments 1-20mm anguleux à subarrondis 80% Blocs 2-15cm 15% Matrice fine 5% Fragments shale 1-50mm anguleux 5-8% Fragments chert subarrondis 1-20mm 2% Fragments de porphyre 10-25% Fragments de GRS ARG rx volcanique, 65-80%			PY nodulaire 1-10mm 1%	54.00-55.50: # 214337 55.50-57.00: # 214338 57.00-58.50: # 214339 58.50-60.00: # 214340 60.00-61.50: # 214341 61.50-63.00: # 214342
61.70 A 92.20	«ARG» ARGILITE	Gris moyen pâle Massif Fragments 1-3mm 1-2% 67.50: Vx qz, cb 1cm 76.80: Vx qz, cb 1cm	70 30	SI, CB		67.50-69.00: # 214343 69.00-72.00: # 41601 73.50-75.00: # 214344 75.00-76.50: # 214345 76.50-78.00: # 214346 81.00-82.50: # 214347

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
92.20 A 96.70	«GRS» GRES	Gris moyen Fragments 1-20mm subanguleux à subarrondis 80% Matrice fine 20% Contact nord 25°A/C. Polymicte		CB+, SI	Nodule de Py mm tr-1%	
96.70 A 113.30	«ARG» ARGILITE	Idem à 61.70. 103.80: Faille (Fracture sur 15cm) 104.10: Vx qz, cb, cl 7cm le long de la faille	 10 10	 CB+, SI.		 97.50-99.00: # 214348 103.50-105.00: # 214349 Standard: 214350
113.30 A 156.80	«GRS_CGL» GRES CONGLOMÉ	Gris moyen Grès conglomératique Fragments 2-64mm subanguleux à subarrondis 70% Blocs 6.4-30cm subarrondis 20% Matrice <2mm 10% 138.70: Vx qz, cb 1cm 146.30: Vx qz, cb, fu 2cm 148.10: Vx qz, cb 2cm 151.80: Vx qz, cb 1cm 156.20: Vx qz, cb 1cm	 50 55 65 20 45	 CB++, SI	 PY nodulaire mm tr 1%	 120.00-121.50: # 214351 124.50-126.00: # 214352 129.00-131.50: # 214353 133.50-135.00: # 214354 145.50-147.00: # 214355 151.50-153.00: # 214356 153.00-154.50: # 214357 154.50-156.00: # 214358 156.00-157.70: # 214359
156.80 A 179.20	«GRS» GRES	Gris moyen foncé Fragments 2-25mm subanguleux à subarrondis 85% Matrice <2mm 15% Polymicte 156.90-157.20: Fracture 157.60: Vx qz, cb 1cm 168.50: Vx qz, cb, py 1cm 170.85: Vx qz, cb, cpy 1cm	 40 60 50	 CB+, SI	 Py tr. PY fine diss 2-3% Cpy 1%	 166.50-168.00: # 214360 168.00-169.50: # 214361 169.50-171.00: # 214362

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		171.95: Vx qz, cb 1cm	80			172.50-174.00: # 214363
		174.30: Vx qz, cb 2cm	60			
179.20 A 195.00	«GRS» GRS	Gris pâle Forte altération en séricite Schistosité moyennement développée. Fragments fantômes dans la zone plus altérée (179.20-188.00). Même unité que 156.8 mais altérée et déformée, fragments difficilement visible. Carotte, beaucoup plus fracturée, 179.20-186.00 10-15 fractures au m.	35	SE+, SI 179.20-188.00: «SE++, SI» 188.00-195.00: Altération en SE diminue	PY tr.	178.50-180.00: # 214364 180.00-181.50: # 214365 181.50-183.00: # 214366 183.00-184.50: # 214367 183.00-186.00: # 41602 184.50-186.00: # 214368 186.00-187.50: # 214369 187.50-189.00: # 214370 189.00-190.50: # 214371 190.50-192.00: # 214372 192.00-193.50: # 214373 193.50-195.00: # 214374
		179.50: Vx qz, cb 2cm	30			
		191.80: Vx qz, cb 1cm	45			
195.00 A 219.00	«GRS» GRES	Idem à 156.80 199.40: Vx qz, 1cm irrégulière 201.40: Vx qz, cb 5cm	80	SE, CB, SI.	PY tr.	199.30-201.00: # 214375 201.00-202.50: # 214376 217.50-219.00: # 214377
219.00 A 229.60	«CGL» CONGLOMÉ	Gris moyen pâle Blocs 6-40cm subanguleux à subarrondis 60% Fragments 2-60mm subanguleux à subarrondis 40%		SI, FU, CB (FU dans certains blocs)	PY tr	226.50-228.00: # 214378
		221.25: Vx qz, cb 1cm	35			
		227.45: Vx qz, cb 3cm	45			

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
229.60 A 236.50	«GRS» GRES	Idem à 156.80		SI		232.50-234.00: # 214379
236.50 A 252.70	«GRS_CGL» GRES CONGLOMÉ	Grès conglomératique Gris moyen Fragments subarrondis 2-60mm 70% Blocs 6-20cm 30% Contact nord 10°A/C. 244.00-252.70: Pas de blocs 239.10: Vx qz 1cm 239.85: Vx qz, cb 3cm 247.30: Vx qz, cb 2cm	50 45 25	CB+, SI, SE	PY tr.	238.50-240.00: # 214380 246.00-247.50: # 214381 252.00-253.50: # 214382
252.70 A 261.35	«ARG» ARGILITE	Gris moyen pâle Fragments 2-5mm subarrondis 4-8% Massif Contact nord 15°A/C. Contact sud 10°A/C.		CB+, SI, SE	PY tr.	253.50-256.50: # 41603
261.35 A 276.75	«GRS» GRES	Gris moyen pâle Fragments 2-64mm subanguleux à subarrondis 60% Blocs 6.4-20.0cm subanguleux 5% Matrice fine <2mm 35% Contact sud 15°A/C. Contact nord 10°A/C. Massif 263.30: Vx qz, cb 1cm 269.50: Vx qz, cb 3cm 274.70: Vx qz, cb 2cm	60 60 90	CB+, SI	PY diss tr-1%	268.50-270.00: # 214383 270.00-271.50: # 214384 271.50-273.00: # 214385
276.75 A 300.00	«ARG» ARGILITE	Gris moyen pâle Fragments 2-10mm subarrondis 5-15% Massif Contact sud 10°A/C.		SI		285.00-286.50: # 214386

TROU NUMERO: SWZ-06

JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 15/05/1997

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		278.50: Vx qz, cb 1cm	20			
		290.15: Vx qz, cb 1cm	25			285.00-286.00: # 214386
		291.35: Vx qz, cb, py 2cm	20		Py 5%	
		291.80: Vx qz, cb, py 2cm	45		PY 1%	291.00-292.50: # 214387
		295.70: Vx qz, cb, py 3cm	20		PY 1%	294.30-295.80: # 214388
		Fin du trou à 300m				

TROU NUMERO: SWZ-06

JOURNAL DE SONDRAGE

REDIGE PAR: NORMAND TREMBLAY

PAGE: 7

TROU NUMERO: SWZ-06

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214331	19.50	21.00	1.50	80	91	2	0.2	1	1	3	5.0
214332	25.50	27.00	1.50	29	50	3	0.2	1	1	6	5.0
214333	28.50	30.00	1.50	31	57	5	0.2	1	1	8	5.0
214334	31.50	33.00	1.50	31	52	2	0.2	6	1	3	5.0
214335	46.50	48.00	1.50	40	74	4	0.2	3	1	8	5.0
214336	48.00	49.50	1.50	25	43	2	0.2	8	1	3	5.0
214337	54.00	55.50	1.50	32	56	2	0.2	3	3	3	5.0
214338	55.50	57.00	1.50	31	54	2	0.2	1	2	3	5.0
214339	57.00	58.50	1.50	31	51	2	0.2	1	1	3	5.0
214340	58.50	60.00	1.50	40	48	6	0.2	5	2	16	5.0
214341	60.00	61.50	1.50	32	57	3	0.2	12	1	3	5.0
214342	61.50	63.00	1.50	30	51	8	0.2	5	1	3	5.0
214343	67.50	69.00	1.50	28	39	2	0.2	1	1	3	5.0
214344	73.50	75.00	1.50	29	55	2	0.2	4	1	3	5.0
214345	75.00	76.50	1.50	26	53	2	0.2	5	1	3	5.0
214346	76.50	78.00	1.50	22	61	2	0.2	2	1	3	5.0
214347	81.00	82.50	1.50	25	57	2	0.2	7	1	3	5.0
214348	97.50	99.00	1.50	8	45	2	0.2	6	1	3	5.0
214349	103.50	105.00	1.50	22	43	2	0.2	7	1	3	5.0
214351	120.00	121.50	1.50	12	57	2	0.3	1	1	3	5.0
214352	124.50	126.00	1.50	41	46	2	0.2	3	1	3	5.0
214353	129.00	131.50	2.50	32	45	2	0.2	1	1	3	5.0
214354	133.50	135.00	1.50	28	44	2	0.2	1	1	3	5.0
214355	145.50	147.00	1.50	33	44	6	0.2	1	1	5	5.0
214356	151.50	153.00	1.50	30	62	2	0.2	7	1	3	5.0
214357	153.00	154.50	1.50	2	74	2	0.2	1	1	12	5.0
214358	154.50	156.00	1.50	48	67	2	0.2	6	3	20	5.0
214359	156.00	157.70	1.70	946	60	2	0.2	32	1	19	5.0
214360	166.50	168.00	1.50	29	16	2	0.3	4	2	11	5.0
214361	168.00	169.50	1.50	28	27	2	0.2	13	1	9	5.0
214362	169.50	171.00	1.50	76	48	2	0.2	7	1	8	5.0
214363	172.50	174.00	1.50	22	22	3	0.2	6	1	32	5.0
214364	178.50	180.00	1.50	15	22	3	0.2	1	3	21	5.0
214365	180.00	181.50	1.50	16	38	2	0.2	1	1	10	5.0
214366	181.50	183.00	1.50	12	36	2	0.2	8	2	12	5.0
214367	183.00	184.50	1.50	12	37	2	0.2	2	1	14	5.0
214368	184.50	186.00	1.50	11	40	2	0.2	3	3	14	5.0
214369	186.00	187.50	1.50	12	41	2	0.2	4	1	5	5.0
214370	187.50	189.00	1.50	10	29	3	0.2	3	2	5	5.0
214371	189.00	190.50	1.50	11	35	5	0.2	5	2	4	5.0
214372	190.50	192.00	1.50	13	27	2	0.2	2	2	9	5.0
214373	192.00	193.50	1.50	15	29	2	0.2	1	1	6	5.0
214374	193.50	195.00	1.50	16	34	3	0.2	1	3	4	5.0
214375	199.30	201.00	1.70	17	25	16	0.2	7	1	13	5.0
214376	201.00	202.50	1.50	18	40	2	0.2	3	7	13	5.0
214377	217.50	219.00	1.50	12	41	2	0.2	1	1	6	5.0
214378	226.50	228.00	1.50	20	34	2	0.2	1	2	31	5.0

TROU NUMERO: SWZ-06

ANALYSES

PAGE: 8

TROI NUMERO: SWZ-06

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214379	232.50	234.00	1.50	12	52	4	0.2	9	2	6	5.0
214380	238.50	240.00	1.50	20	44	2	0.2	1	1	27	5.0
214381	246.00	247.50	1.50	26	59	3	0.2	1	1	25	5.0
214382	252.00	253.50	1.50	29	51	2	0.2	1	1	22	5.0
214383	268.50	270.00	1.50	24	46	6	0.2	1	1	3	5.0
214384	270.00	271.50	1.50	33	60	8	0.2	1	1	3	5.0
214385	271.50	273.00	1.50	30	53	3	0.2	1	1	3	5.0
214386	285.00	286.50	1.50	27	51	6	0.2	1	2	3	5.0
214387	291.00	292.50	1.50	27	60	7	0.2	7	1	3	5.0
214388	294.30	295.80	1.50	32	71	7	0.2	2	1	9	5.0

TROI NUMERO: SWZ-06

ANALYSES

PAGE: 9

TROU NUMERO: SWZ-06

ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:05/16/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P.A.F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef. Alt.		
41600	16.50	19.50	3.00	27	54	2	0.5	5	3.18	0.01	0.62	4.29	3.82	70.8	0.30	12.23	0.05	1.00	0.06	3.05	0.07	191	102	57	98.79	0					
41601	69.00	72.00	3.00	25	62	2	0.5	5	4.19	3.37	2.96	5.44	0.81	61.6	0.56	14.67	0.07	1.20	0.13	3.86	0.04	259	117	81	98.11	0					
41602	183.00	186.00	3.00	11	28	2	0.5	5	2.53	1.27	3.00	1.72	3.11	66.8	0.44	13.43	0.08	4.60	0.07	6.09	0.03	434	151	12	98.84	1					
41603	253.50	256.50	3.00	27	70	2	0.5	5	4.65	3.98	3.79	3.35	1.54	60.4	0.55	13.96	0.08	2.70	0.13	5.33	0.06	388	105	101	98.27	1					

TROU NUMERO: SWZ-06

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

6

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		53.40: Vx py, qz 5mm	50		Py 80% (53.4)	55.50-57.00: # 214406
		53.50: Fracture sur 30cm				57.00-58.50: # 214407
		54.00-54.25: 3vx py qz, cb 5mm	50			58.50-60.00: # 214408
		54.50: 2Vx qz, py, cb 1cm	55		Py 70%	60.00-61.50: # 214409
		54.90: Fracture + graph. sur 80cm			Py 30%	61.50-63.00: # 214410
		55.80: Vx qz, cb 3cm	70			63.00-64.50: # 214411
		55.90: Vx qz, cb 4cm	50			64.50-66.00: # 214412
		57.00-58.50: Lit à grains plus grossiers 1-3mm				66.00-67.50: # 214413
		60.50: Vx qz, cb 1cm	50		57.00-69.00: Py diss fine 2-4% loc 7-8%	67.50-69.00: # 214414
		72.50: Vx qz, cb 1cm	40		Py en stringers mm tr-1%	69.00-70.50: # 214415
		73.50-77.50: Shale noir silicifié avec du graphite.			69.00-73.50: Py diss 1-3%	70.50-72.00: # 214416
		76.50: Vx qz, cb 4cm	55		73.50-77.50: Py en stringers mm 4-5% Py diss fine 2-3%	72.00-73.50: # 214417
		77.00: Vx qz, cb, py 1cm	60			73.50-75.00: # 214418
		80.90-82.00: Shale noir silicifié avec du graphite			Py 2%	75.00-76.50: # 214419
		81.65: Lit de py (15%) 1cm	70		77.50-90.00: Py diss. fine 1-3%	76.50-78.00: # 214420
		81.70: Lit de py (25%) 1cm	70			78.00-79.50: # 214421
		83.90: Vx qz, cb, py 1cm	20			79.50-81.00: # 214422
		87.80: Vx qz, cb 1cm	40		Py 1%	81.00-82.50: # 214423
						82.50-84.00: # 214424
						Standard: # 214425
						84.00-85.50: # 214426
						85.50-87.00: # 214427
						87.00-88.50: # 214428

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
90.00 A 125.80	«ARG_GRS» ARGILITE LITÉE GRES	Gris moyen Alternance de lits à grains fins siliceux (cherteux) et de lits à grains grossiers (2-10mm) Les lits sont dm à m. Les lits à grains fins noirs à gris moyen sont laminés mm à cm Fragments 2-10mm subanguleux à subarrondis 60-90% dans les lits grossiers (GRS) massif ARG 60%, GRS 40%	— 60	Si+	90.00-95.00: Py diss. tr-1% 95.00-99.00: Py diss. fine 1-5%	90.00-91.50: # 214429
		90.30: Vx qz, cb 1cm	15			94.50-96.00: # 214430
		94.70: Vx qz, cb 2cm	45		99.00-115.50: Py diss tr-1%	96.00-97.50: # 214431
		102.00: Vx qz, cb 1cm	25			97.50-99.00: # 214432
		102.20: Vx qz 1cm	30			99.00-100.50: # 214433
						101.40-103.50: # 214434
		105.70: Vx qz, cb 1cm	40			105.00-106.50: # 214435
		110.50: Vx qz, cb 1cm	70			108.00-109.50: # 214436
		116.80-122.00: Shale noir siliceux avec du graphite et de la Py.			115.50-122.00: Py Py diss. 1-4% Py en stringer mm 1-4%	111.00-112.50: # 214437
		117.90: Vx qz, cb, cl 20cm	50			114.00-115.50: # 214438
		119.50: Vx qz, cb 3cm	45			115.50-117.00: # 214439
		119.70: Fracture sur 10cm				117.00-118.50: # 214440
		120.00-121.50: Lit de py massive 3-8mm 1 lit au 10cm	55			118.50-120.00: # 214441
		120.70: Vx qz, cb 3cm	55			120.00-121.50: # 214442
		123.90: Vx qz, cb 1cm	75			121.50-123.00: # 214443
		124.35: Vx qz, cb 2cm	50		122.00-125.80: Py diss. tr-1%	123.00-124.50: # 214444
						124.50-126.00: # 214445

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
125.80 A 218.60	«ARG_LP» ARGILITE LITÉE	Gris moyen à noir Laminations mm à m Interlitage de shale noir graphiteux et cherteux et de lits plus pâle et plus grossier. Fragments dans les lits grossiers 2 à 4mm 15-20% Litage		SI++	125.80-183.00: Py diss tr-2% loc 5% Py en stringers mm tr-2%	
		127.70: Vx qz, cb 1cm	60			127.50-129.00: # 214446
		137.70: Vx qz, cb bréchique 20cm	60			129.00-130.50: # 214447
		141.65: Vx qz, cb 1cm	15			133.50-135.00: # 214448
		142.80: Vx qz, cb 4cm	65			135.00-136.50: # 214449
		142.95: Vx qz, cb 1cm	65			136.50-138.00: # 214450
		144.50: Vx qz, cb 4cm	50			138.00-139.50: # 214451
		149.60: Vx qz, cb 1cm	25			139.50-141.00: # 214452
		152.00: Vx qz, cb 1cm	20			141.00-142.50: # 214453
		153.20: Vx qz, cb 1cm	60			142.50-144.00: # 214454
		163.60: Vx qz, cb 1cm	20			144.00-145.50: # 214455
		169.00: Graphite avec shale noir sur 10cm				145.50-147.00: # 214456
		170.40: Fracture sur 15cm				147.00-148.50: # 214457
		172.50: Fracture sur 10cm				148.50-150.00: # 214458
		173.60: Vx qz, cb 5cm	25			150.00-151.50: # 214459
		183.00-187.00: Shale noir cherteux et graphiteux avec lits de py			183.00-187.00: Py en stringers mm 2-4% Py diss. fine 1-3%	151.50-153.00: # 214460
		185.10: Vx qz, cb 5cm	75			153.00-154.80: # 214461
		185.20: Lit de py ma 3mm	65			156.30-157.80: # 214462
		185.50: Vx qz, cb 7cm	65			160.50-162.00: # 214463
		186.10: Vx qz, cb 6cm	65			163.50-165.00: # 214464
						165.00-166.50: # 214465

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		186.50: Amas Py et Cpy 1cm				166.50-168.00: # 214466
		186.60: Lit py ma 3mm	65			168.00-169.50: # 214467
		186.80: Lit py ma 5mm	65			169.50-171.00: # 214468
		187.45: Vx qz, cb 1cm	65		187.00-203.00: Py diss tr-1%	171.00-172.50: # 214469
		188.30: Vx qz, cb 3cm	65			172.50-174.00: # 214470
		199.95: Vx qz, cb 1cm	65			174.00-175.50: # 214471
		202.80-203.85: Shale noir avec graphite, qz, py.			203.00-207.00: Py en stringers mm 1-5% Py diss tr-2%	175.50-177.00: # 214472
		202.90: Vx qz, cb 2cm	65			177.00-178.50: # 214473
		211.30-212.05: Shale noir avec graphite qz, py.			207.00-218.60: Py tr-1% loc2-4% (211.9)	178.50-180.00: # 214474
		216.50: Fracture sur 10cm				180.00-181.50: # 214475
		217.00: Fracture sur 10cm				181.50-183.00: # 214476
						183.00-184.50: # 214477
						184.50-186.00: # 214478
						186.00-187.50: # 214479
						187.50-189.00: # 214480
						189.00-190.50: # 214481
						192.00-193.60: # 214482
						195.00-196.50: # 214483
						196.50-198.00: # 214484
						198.00-199.50: # 214485
						199.50-201.00: # 214486
						201.00-202.50: # 214487
						202.50-204.00: # 214488

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
						204.00-205.50: # 214489 205.50-207.00: # 214490 207.00-208.50: # 214491 210.00-211.50: # 214492 211.50-213.00: # 214493 213.00-214.50: # 214494 214.50-216.00: # 214495 216.00-217.50: # 214496
218.60 A 236.80	«GRS» GRES	Gris moyen Massif Fragments 2mm à 5cm subanguleux à subarrondis 60-80% Matrice <2mm 20-40% Polymicte Fragment de shale 1% loc 3-4% 222.60: Vx qz, cb 1cm suivie sur 80cm 223.80: Vx qz, cb 1cm 225.60: Faille avec Vx qz, py 1cm suivie sur 30cm 227.40: Vx qz, cb 1cm 228.70: Vx qz, cb 1cm 229.50: Fracture sur 15cm 230.00: Vx qz, cb 1cm 230.40: Vx qz, cb 1cm 232.15: Vx qz, cb 1cm 233.50: Vx qz, cb 1cm		SI+	Py diss. tr-1% Py 3%	220.50-222.00: # 214497 222.00-223.50: # 214498 225.00-226.50: # 214499 Standard: # 214500 228.00-229.50: # 214501 231.00-232.50: # 214502 234.00-235.50: # 214503 235.50-237.00: # 214504

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		234.70: Vx qz, cb 1cm	35			
		234.90: 2vx qx, cb 2cm	35			
236.80 A 258.00	«ARG_GRS» ARGILITE LITÉE GRES	Gris foncé à noir Interlitage d'unités à grains fins avec laminations parallèles mm à cm et d'unités grossières massives. ARG, shale noir cherteux et graphiteux GRS grains 2-50mm subanguleux à subarrondis 60-80% ARG 60%, GRS 40%		SI+	Py diss tr-2% loc 7.8%	237.00-238.50: # 214505 238.50-240.00: # 214506 240.00-241.50: # 214507 243.00-244.50: # 214508 244.50-246.00: # 214509
		239.00: Fracture sur 20cm			243.70-245.20: Py en amas mm 3-8%	246.00-247.50: # 214510
		245.20: Vx qz, cb, cl, py 10cm bréchiq	60		245.20: Py 5%	250.50-252.00: # 214511
		245.60: Vx qz, cb bréchiq 10cm			245.70-246.40: Py diss. fine 10%	252.00-253.50: # 214512 255.00-256.50: # 214513
		245.70-246.40: Shale noir cherteux, graphiteux avec Py.				256.50-258.00: # 214514
		245.75: Lit de pyna 3mm	70			
		246.70: Fracture sur 15cm	30			
		248.30: Vx qz, cb 1cm				
258.00 A 288.00	«GRS_ARG» GRES ARGILITE LITÉE	Gris moyen à foncé Alternance de GRS et ARG GRS grains 2-60mm 70-80% GRS 90%, ARG 10% ARG shale noir cherteux et graphiteux		SI	Py diss. tr Py en amas (nodulaire) tr-1%	258.00-259.50: # 214515 263.50-265.00: # 214516
		276.30-278.50: Shale noir graphiteux, cherteux avec Py.			Py diss. fine 2-6%	276.00-277.50: # 214517
		276.70: Vx qz, cb 4cm	65		Py en stringers mm tr-1%	277.50-279.00: # 214518
		277.60: Vx qz, cb 2cm	65			279.00-280.50: # 214519
		284.20: Vx qz, cb 1cm	20			283.50-285.00: # 214520

TROU NUMERO: SWZ-07

JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 15/05/1997

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		Fin du trou 288.00m				

TROU NUMERO: SWZ-07

JOURNAL DE SONDAGE

REDIGE PAR:

PAGE: 9

TROU NUMERO: SWZ-07

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214389	30.00	31.50	1.50	23	93	8	0.2	1	2	3	5.0
214390	31.50	33.00	1.50	29	153	7	0.2	1	1	12	5.0
214391	33.00	34.50	1.50	30	136	14	0.2	1	3	18	5.0
214392	34.50	36.00	1.50	34	151	7	0.2	2	1	17	5.0
214393	36.00	37.50	1.50	27	118	5	0.2	1	1	12	5.0
214394	37.50	39.00	1.50	22	100	6	0.2	3	4	8	5.0
214395	39.00	40.50	1.50	24	103	7	0.2	8	1	14	5.0
214396	40.50	42.00	1.50	33	90	10	0.2	1	2	29	5.0
214397	42.00	43.50	1.50	28	118	2	0.2	1	2	18	5.0
214398	43.50	45.00	1.50	43	205	8	0.2	2	3	23	5.0
214399	45.00	46.50	1.50	35	33	4	0.2	1	5	19	5.0
214400	46.50	48.00	1.50	9	24	4	0.2	1	4	14	5.0
214401	48.00	49.50	1.50	8	31	2	0.2	1	1	17	5.0
214402	49.50	51.00	1.50	18	36	4	0.2	1	3	26	5.0
214403	51.00	52.50	1.50	94	82	8	0.2	3	9	55	5.0
214404	52.50	54.00	1.50	136	158	15	0.2	7	4	77	5.0
214405	54.00	55.50	1.50	320	557	32	0.3	21	5	182	5.0
214406	55.50	57.00	1.50	91	171	8	0.2	5	4	63	5.0
214407	57.00	58.50	1.50	20	87	3	0.2	1	2	12	5.0
214408	58.50	60.00	1.50	35	174	5	0.2	1	2	17	5.0
214409	60.00	61.50	1.50	40	186	12	0.2	1	3	24	5.0
214410	61.50	63.00	1.50	20	83	8	0.2	1	1	6	5.0
214411	63.00	64.50	1.50	19	85	5	0.2	2	1	7	5.0
214412	64.50	66.00	1.50	21	107	6	0.2	1	3	12	5.0
214413	66.00	67.50	1.50	23	117	5	0.2	1	2	7	5.0
214414	67.50	69.00	1.50	31	104	9	0.2	1	3	10	5.0
214415	69.00	70.50	1.50	27	1230	46	0.2	1	1	17	5.0
214416	70.50	72.00	1.50	22	234	36	0.2	1	5	16	5.0
214417	72.00	73.50	1.50	21	195	5	0.2	1	3	10	5.0
214418	73.50	75.00	1.50	55	640	12	0.2	3	3	38	5.0
214419	75.00	76.50	1.50	126	613	13	0.3	5	3	82	5.0
214420	76.50	78.00	1.50	102	412	12	0.2	4	6	81	5.0
214421	78.00	79.50	1.50	29	185	20	0.2	1	4	19	5.0
214422	79.50	81.00	1.50	24	144	7	0.2	2	4	19	5.0
214423	81.00	82.50	1.50	91	826	94	0.2	3	5	55	5.0
214424	82.50	84.00	1.50	26	106	11	0.2	13	3	6	5.0
214426	84.00	85.50	1.50	16	78	5	0.2	23	4	3	5.0
214427	85.50	87.00	1.50	15	77	6	0.2	42	4	4	5.0
214428	87.00	88.50	1.50	16	71	8	0.2	5	5	3	5.0
214429	90.00	91.50	1.50	16	63	4	0.2	6	4	3	5.0
214430	94.50	96.00	1.50	14	114	23	0.2	1	4	3	5.0
214431	96.00	97.50	1.50	14	94	14	0.2	6	3	3	5.0
214432	97.50	99.00	1.50	16	107	20	0.2	5	4	4	5.0
214433	99.00	100.50	1.50	15	225	21	0.2	3	3	7	5.0
214434	101.90	103.50	1.60	14	82	5	0.2	1	4	16	5.0
214435	105.00	106.50	1.50	17	119	12	0.2	1	2	12	5.0
214436	108.00	109.50	1.50	17	80	7	0.2	1	4	3	5.0

TROU NUMERO: SWZ-07

ANALYSES

PAGE: 10

TROJ NUMERO: SWZ-07

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214437	111.00	112.50	1.50	17	65	5	0.2	1	3	3	5.0
214438	114.00	115.50	1.50	14	80	6	0.2	1	3	9	5.0
214439	115.50	117.00	1.50	36	176	18	0.2	1	3	30	5.0
214440	117.00	118.50	1.50	76	191	20	0.2	2	4	59	5.0
214441	118.50	120.00	1.50	138	52	17	0.3	7	4	105	5.0
214442	120.00	121.50	1.50	148	525	23	0.4	1	5	116	5.0
214443	121.50	123.00	1.50	43	115	8	0.2	2	3	34	5.0
214444	123.00	124.50	1.50	11	55	2	0.2	1	4	15	5.0
214445	124.50	126.00	1.50	7	69	2	0.2	1	3	9	5.0
214446	127.50	129.00	1.50	9	66	2	0.2	1	2	36	5.0
214447	129.00	130.50	1.50	7	42	6	0.3	2	2	18	5.0
214448	133.50	135.00	1.50	4	34	3	0.3	1	2	22	5.0
214449	135.00	136.50	1.50	4	24	2	0.2	1	2	17	5.0
214450	136.50	138.00	1.50	5	29	2	0.2	1	2	22	5.0
214451	138.00	139.50	1.50	11	21	4	0.2	4	2	1700	5.0
214452	139.50	141.00	1.50	9	25	3	0.2	2	2	56	5.0
214453	141.00	142.50	1.50	10	29	4	0.2	1	3	36	5.0
214454	142.50	144.00	1.50	17	127	3	0.2	1	3	122	5.0
214455	144.00	145.50	1.50	17	102	8	0.2	1	3	31	5.0
214456	145.50	147.00	1.50	34	161	4	0.2	1	3	21	5.0
214457	147.00	148.50	1.50	19	76	5	0.2	2	2	9	5.0
214458	148.50	150.00	1.50	12	61	7	0.2	1	4	5	5.0
214459	150.00	151.50	1.50	17	69	5	0.2	1	3	7	5.0
214460	151.50	153.00	1.50	14	64	4	0.2	5	3	13	5.0
214461	153.00	154.80	1.80	30	93	4	0.2	10	3	44	5.0
214462	156.30	157.80	1.50	31	105	6	0.2	5	3	13	5.0
214463	160.50	162.00	1.50	19	120	5	0.2	3	2	6	5.0
214464	163.50	165.00	1.50	20	105	6	0.2	1	3	11	5.0
214465	165.00	166.50	1.50	18	104	5	0.2	2	2	12	5.0
214466	166.50	168.00	1.50	20	94	5	0.2	2	3	8	5.0
214467	168.00	169.50	1.50	20	107	5	0.2	1	2	11	5.0
214468	169.50	171.00	1.50	14	86	4	0.2	2	4	20	5.0
214469	171.00	172.50	1.50	22	89	6	0.2	1	3	5	5.0
214470	172.50	174.00	1.50	13	51	5	0.2	1	10	8	5.0
214471	174.00	175.50	1.50	14	66	3	0.2	1	2	8	5.0
214472	175.50	177.00	1.50	22	103	7	0.2	2	3	9	5.0
214473	177.00	178.50	1.50	17	79	6	0.2	8	2	6	5.0
214474	178.50	180.00	1.50	17	82	5	0.2	1	4	5	5.0
214475	180.00	181.50	1.50	13	47	3	0.2	1	3	3	5.0
214476	181.50	183.00	1.50	23	120	3	0.2	2	4	8	5.0
214477	183.00	184.50	1.50	23	100	8	0.2	1	2	11	5.0
214478	184.50	186.00	1.50	55	262	8	0.2	6	4	37	5.0
214479	186.00	187.50	1.50	85	335	13	0.2	8	3	64	5.0
214480	187.50	189.00	1.50	19	83	5	0.2	3	4	15	5.0
214481	189.00	190.50	1.50	15	74	3	0.2	1	2	8	5.0
214482	192.00	193.60	1.60	15	88	4	0.2	1	4	16	5.0
214483	195.00	196.50	1.50	16	83	5	0.2	1	3	4	5.0

TROJ NUMERO: SWZ-07

ANALYSES

PAGE: 11

TROU NUMERO: SWZ-07

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214484	196.50	198.00	1.50	11	73	4	0.2	1	4	4	5.0
214485	198.00	199.50	1.50	15	108	6	0.2	1	3	3	5.0
214486	199.50	201.00	1.50	13	83	4	0.2	4	4	3	5.0
214487	201.00	202.50	1.50	12	77	4	0.2	1	2	4	5.0
214488	202.50	204.00	1.50	56	232	10	0.2	19	4	28	5.0
214489	204.00	205.50	1.50	12	66	5	0.2	5	2	4	5.0
214490	205.50	207.00	1.50	30	69	3	0.2	1	4	8	5.0
214491	207.00	208.50	1.50	11	49	3	0.2	1	2	3	5.0
214492	210.00	211.50	1.50	14	55	3	0.2	1	2	3	5.0
214493	211.50	213.00	1.50	44	82	4	0.2	1	4	14	5.0
214494	213.00	214.50	1.50	19	56	2	0.2	1	3	7	5.0
214495	214.50	216.00	1.50	13	67	3	0.2	1	3	5	5.0
214496	216.00	217.50	1.50	12	73	7	0.2	2	4	5	5.0
214497	220.50	222.00	1.50	14	60	3	0.2	1	3	3	5.0
214498	222.00	223.50	1.50	11	66	6	0.2	1	4	3	5.0
214499	225.00	226.50	1.50	16	63	2	0.2	1	3	6	5.0
214501	228.00	229.50	1.50	16	63	3	0.2	50	4	6	5.0
214502	231.00	232.50	1.50	16	61	4	0.2	8	3	3	5.0
214503	234.00	235.50	1.50	13	57	3	0.2	1	3	9	5.0
214504	235.50	237.00	1.50	16	251	56	0.2	1	3	8	5.0
214505	237.00	238.50	1.50	20	114	13	0.2	1	4	10	5.0
214506	238.50	240.00	1.50	25	104	8	0.2	1	3	3	5.0
214507	240.00	241.50	1.50	17	70	5	0.2	1	4	3	5.0
214508	243.00	244.50	1.50	16	68	5	0.2	1	2	16	5.0
214509	244.50	246.00	1.50	39	111	10	0.2	4	5	33	5.0
214510	246.00	247.50	1.50	20	68	5	0.2	3	3	14	5.0
214511	250.50	252.00	1.50	16	69	5	0.2	1	5	3	5.0
214512	252.00	253.50	1.50	12	60	4	0.2	1	6	3	5.0
214513	255.00	256.50	1.50	16	75	4	0.2	1	7	5	5.0
214514	256.50	258.00	1.50	23	101	4	0.2	1	5	5	5.0
214515	258.00	259.50	1.50	15	62	4	0.2	1	5	3	5.0
214516	263.50	265.00	1.50	16	72	5	0.2	13	5	3	5.0
214517	276.00	277.50	1.50	32	207	12	0.2	3	4	28	5.0
214518	277.50	279.00	1.50	28	125	8	0.2	1	2	11	5.0
214519	279.00	280.50	1.50	14	63	5	0.2	1	5	3	5.0
214520	283.50	285.00	1.50	11	48	3	0.2	1	3	3	5.0

TROU NUMERO: SWZ-07

ANALYSES

PAGE: 12

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 32.50	«TUBE»	MORT-TERRAIN				
32.50 A 52.60	«ARG_GRS» ARGILITE LITÉE GRES LITÉE	Gris moyen foncé à noir Interlitage d'ARG et de GRS dm à m ARG laminations mm à dm de shale cherteux noir et d'argilite grise moyenne foncée avec fragments 2-5mm 10-15% GRS laminations cm-dm fragments 2-15mm 70% 33.70: Vx qz, cb 1cm 50.90: Vx qz, cb 2cm	55 55 55 30 45	SI	Py diss. fine tr-2%	33.00-34.50: # 214521 34.50-36.00: # 214522 39.00-40.50: # 214523 40.50-42.10: # 214524 46.40-48.00: # 214525 49.50-51.00: # 214526 51.00-52.60: # 214527
52.60 A 123.00	«ARG» ARGILITE	Gris moyen foncé Litée, lits 2-5m d'épaisseur Lits fins homogènes <2mm Lits un peu plus grossier, GRS avec fragments 2-7mm 5-15% 53.50: Vx qz, cb 1cm 66.60: Vx qz, cb 1cm 69.70: Vx qz, cb 1cm 73.90: Vx qz, cb 1cm 93.70: Vx qz, cb 1cm {95.00-99.00}: «GRS» Fragments 2-40mm subanguleux à subarrondis 80% {101.00-105.00}: «GRS» Fragments 2-6mm 70% 113.40: Veine d'eau 10cm d'épaisseur	30 25 80 70 25	SI 57.00-58.00: 1 microveinule de qz, CB au 3-5cm	Py tr-1% 95.00-99.00: Nodulaire mm 2% 112.50-113.00: Py diss. fine 5%	54.00-55.50: # 214528 57.00-58.50: # 214529 60.00-61.50: # 214530 66.00-67.50: # 214531 73.50-75.00: # 214532 76.50-78.00: # 214533 84.00-85.50: # 214534 85.50-87.00: # 214535 91.50-93.00: # 214536 93.00-94.50: # 214537 94.50-96.00: # 214538 96.00-97.50: # 214539 97.50-99.00: # 214540 106.50-108.00: # 214541

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTERATION	MINERALISATION	REMARQUES
						112.50-114.00: # 214542 114.00-115.50: # 214543 115.50-117.00: # 214544 120.00-121.50: # 214545 121.50-123.00: # 214546
123.00 A 242.70	«GRS_ARG» GRES ARGILLITE	Gris moyen pale à gris foncé noir Interlitage d'ARG fin cherteux et de GRS GRS fragments 2-7mm subanguleux à subarrondis 70-80%, fragments 7-40mm anguleux 1-10% loc 40% (129-134) ARG grains fins, cherteux avec quelques lits de PY mm GRS 60%, ARG 40%	70	SI	PY nodulaire mm tr-1% loc 3-4% Py diss. tr loc 3-4% dans shale cherteux.	123.00-124.50: # 214547 126.00-127.50: # 214548 129.00-130.50: # 214549 130.50-132.00: # 214550 132.00-133.00: # 214551 133.50-135.00: # 214552 137.75-139.65: # 214553 141.00-142.50: # 214554 142.50-144.00: # 214555 144.00-145.50: # 214556 147.00-148.50: # 214557 150.00-153.00: # 41604 154.50-156.00: # 214558 159.00-160.50: # 214559 160.50-162.00: # 214560 162.00-163.50: # 214561 169.30-171.00: # 214562
		126.20: Vx qz, cb, as 1cm	25		As 2-3%	
		127.00: Vx qz, cb, as 1cm	25		As tr.	
		142.10: Vx qz, cb, py 5cm	70		PY 1%	
		142.20: Vx qz, cb 2cm	70			
		147.60: Vx qz, cb as 1cm	10		AS 1%	
		154.00: Vx qz 1cm	15			
		155.20: Vx qz, cb 1cm	15			
		159.30-162.40: ARG (Shale)			184.50-186.00: Py nodulaire mm 1-2%	
		182.00-183.20: ARG (Shale)			190.60-192.10: Lits py 5mm 1-2%	
		187.50-188.50: ARG			196.10: Py en stringers mm 10% sur 5cm	
		190.60-192.10: ARG (Shale) avec lits de py (5mm) au 20cm.				
		190.60: Vx qz, cb 4cm	70			

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		195.90-196.80: ARG (Shale)	70			181.50-183.00: # 214563
		195.95: Vx qz, cb 6cm	0			184.50-186.00: # 214564
		199.20: Vx qz, cb 1cm suivie sur 65cm				190.50-192.00: # 214565
		212.70: Fracture sur 30cm	30			192.00-193.50: # 214566
		215.70: Vx qz, cb 1cm	45			193.50-195.00: # 214567
		219.70: Vx qz, cb 2cm	20			195.00-196.50: # 214568
		236.20: Vx qz, cb py 2cm			Py tr.	196.50-198.00: # 214569
					237.00-238.00: PY nodulaire mm à cm 2%	199.00-200.80: # 214570
						212.50-214.20: # 214571
						226.50-228.00: # 214572
						237.00-238.50: # 214573
242.70 A 324.00	«ARG_LP» ARGILITE LITÉE	Gris verdâtre moyen à gris foncé Laminations parallèles mm à dm ARG cherteux (cassures conchoïdales) interlité avec du Shale noir graphiteux et des lits de Py 1-4mm	65 65	SI 5-10 microveinules de qz, cb au m.	PY diss. fine tr.-3%	
		246.70: Vx qz, cb 1cm	20			246.00-247.50: # 214574
		249.35: Vx qz, cb 3cm	25			Standard: # 214575
		255.00: Vx qz, cb 3cm	65			249.00-250.50: # 214576
		255.00-257.00: Shale graphiteux				254.90-256.50: # 214577
		255.35: Vx qz, cb 2cm	65		255.00-257.00: Py en stringers 1-2%	256.50-258.00: # 214578
		255.40: Vx qz, cb 7cm	65			259.50-261.00: # 214579
		271.00-272.00: Quelques petites failles subparallèle à la carotte, plan de graphite entre les laminations.	65			265.50-267.00: # 214580
		275.10: Vx qz, cb 2cm suivie sur 3.4m	0			268.50-270.00: # 214581
						270.00-271.50: # 214582

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		276.90: Vx qz, cb 2cm	55			271.50-273.00: # 214583
		281.30: Vx qz, cb, cpy 0.5cm	20			274.50-276.00: # 214584
		287.10: Vx qz, cb 2cm	25		CPY 1%	276.00-277.50: # 214585
		289.00: Vx py 2mm	10		PY 100%	277.50-279.00: # 214586
		295.60: Vx qz, cb 1cm	45			280.50-282.00: # 214587
		295.90: Vx qz, cb 2cm	45			286.50-288.00: # 214588
		302.00-303.70: «FAILLE»				288.00-289.50: # 214589
		302.00-305.50: Présence de graphite.			300.00-317.00: Py diss. tr-3%, cpy diss tr.	289.50-291.00: # 214590
		302.00: Vx qz, cb 1cm	70			301.50-303.00: # 214591
		302.80: Vx qz, cb 2cm	45			303.00-304.50: # 214592
		307.70-312.80: Présence de graphite				304.50-306.00: # 214593
		307.80: Vx qz, cb, py bréchique 10cm	70			307.50-309.00: # 214594
		308.65: Vx qz, cb 3cm	60		Py tr	309.00-310.50: # 214595
		309.00: Fracture sur 15cm				310.50-312.00: # 214596
		313.50-317.00: Présence de graphite.				312.00-313.50: # 214597
		315.40: Vx qz, cb bréchique 3cm irrégulière				313.50-315.00: # 214598
		316.20: Vx qz, cb 3cm	65			315.00-316.50: # 214599
		316.40-317.00: Fracture			317.00-324.00: Py tr	316.50-318.00: # 214600
						321.00-322.50: # 214601
		Fin du trou 324m				

TROU NUMERO: SWZ-08

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214521	33.00	34.50	1.50	22	117	6	0.2	1	4	14	5.0
214522	34.50	36.00	1.50	19	105	11	0.2	1	3	6	5.0
214523	39.00	40.50	1.50	25	120	7	0.2	1	4	9	5.0
214524	40.50	42.10	1.60	18	66	6	0.2	2	3	6	5.0
214525	46.40	48.00	1.60	20	109	6	0.2	1	3	7	5.0
214526	49.50	51.00	1.50	27	322	26	0.2	1	3	14	5.0
214527	51.00	52.60	1.60	12	58	9	0.2	1	5	3	5.0
214528	54.00	55.50	1.50	11	119	45	0.2	1	2	7	5.0
214529	57.00	58.50	1.50	23	1030	208	0.2	1	5	11	5.0
214530	60.00	61.50	1.50	14	97	23	0.2	1	2	13	5.0
214531	66.00	67.50	1.50	52	728	154	0.2	20	4	9	5.0
214532	73.50	75.00	1.50	16	50	2	0.2	5	2	3	5.0
214533	76.50	78.00	1.50	14	75	6	0.2	1	4	6	5.0
214534	84.00	85.50	1.50	14	57	3	0.2	1	3	6	5.0
214535	85.50	87.00	1.50	16	23	4	0.2	1	4	10	5.0
214536	91.50	93.00	1.50	25	1950	200	0.2	1	3	12	5.0
214537	93.00	94.50	1.50	14	263	15	0.2	1	4	8	5.0
214538	94.50	96.00	1.50	17	76	5	0.2	1	3	3	5.0
214539	96.00	97.50	1.50	29	74	5	0.2	3	4	3	5.0
214540	97.50	99.00	1.50	24	652	103	0.3	1	3	3	5.0
214541	106.50	108.00	1.50	19	91	7	0.2	1	5	5	5.0
214542	112.50	114.00	1.50	28	221	6	0.2	1	3	27	5.0
214543	114.00	115.50	1.50	14	82	3	0.2	1	3	7	5.0
214544	115.50	117.00	1.50	15	76	4	0.2	17	4	3	5.0
214545	120.00	121.50	1.50	13	66	4	0.2	2	5	3	5.0
214546	121.50	123.00	1.50	17	84	5	0.2	1	4	3	5.0
214547	123.00	124.50	1.50	16	78	5	0.2	1	5	4	5.0
214548	126.00	127.50	1.50	17	57	4	0.2	1	4	3	5.0
214549	129.00	130.50	1.50	19	96	7	0.2	1	4	3	5.0
214550	130.50	132.00	1.50	15	60	3	0.2	1	3	3	5.0
214551	132.00	133.50	1.50	19	64	5	0.2	1	5	5	5.0
214552	133.50	135.00	1.50	14	65	2	0.2	1	3	3	5.0
214553	137.75	139.65	1.90	27	154	4	0.2	1	4	5	5.0
214554	141.00	142.50	1.50	33	150	8	0.2	1	3	17	5.0
214555	142.50	144.00	1.50	59	232	10	0.2	1	3	23	5.0
214556	144.00	145.50	1.50	17	111	7	0.2	2	3	4	5.0
214557	147.00	148.50	1.50	11	79	3	0.2	1	4	3	5.0
214558	154.50	156.00	1.50	15	98	5	0.2	1	5	3	5.0
214559	159.00	160.50	1.50	26	124	8	0.2	2	5	3	5.0
214560	160.50	162.00	1.50	15	91	5	0.2	7	3	4	5.0
214561	162.00	163.50	1.50	15	104	4	0.2	1	5	3	5.0
214562	169.30	171.00	1.70	14	1620	157	0.2	1	2	5	5.0
214563	181.50	183.00	1.50	27	161	6	0.2	1	4	12	5.0
214564	184.50	186.00	1.50	16	76	5	0.2	1	4	8	5.0
214565	190.50	192.00	1.50	66	264	16	0.2	1	4	33	5.0
214566	192.00	193.50	1.50	17	81	5	0.2	1	4	3	5.0
214567	193.50	195.00	1.50	15	75	4	0.2	1	5	4	5.0

TROU NUMERO: SWZ-08

ANALYSES

PAGE: 6

TROU NUMERO: SWZ-08

ANALYSES

DATE: 15/05/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214568	195.00	196.50	1.50	32	203	7	0.2	1	3	22	5.0
214569	196.50	198.00	1.50	22	93	6	0.2	1	5	7	5.0
214570	199.00	200.80	1.80	11	83	4	0.2	1	3	3	5.0
214571	212.50	214.20	1.70	54	310	11	0.3	2	3	44	5.0
214572	226.50	228.00	1.50	22	111	7	0.2	13	3	8	5.0
214573	237.00	238.50	1.50	16	72	4	0.2	5	5	3	5.0
214574	246.00	247.50	1.50	16	71	5	0.2	23	4	3	5.0
214576	249.00	250.50	1.50	17	120	16	0.2	40	5	4	5.0
214577	254.90	256.50	1.60	113	465	30	0.5	14	4	73	5.0
214578	256.50	258.00	1.50	26	119	8	0.2	1	3	15	5.0
214579	259.50	261.00	1.50	34	72	6	0.2	1	2	25	5.0
214580	265.50	267.00	1.50	25	128	9	0.2	1	5	7	5.0
214581	268.50	270.00	1.50	20	103	5	0.2	1	3	9	5.0
214582	270.00	271.50	1.50	42	609	62	0.2	1	3	31	5.0
214583	271.50	273.00	1.50	29	459	48	0.2	1	2	16	5.0
214584	274.50	276.00	1.50	14	105	4	0.2	1	5	10	5.0
214585	276.00	277.50	1.50	15	124	6	0.2	1	3	15	5.0
214586	277.50	279.00	1.50	9	132	13	0.2	1	3	9	5.0
214587	280.50	282.00	1.50	254	914	225	0.4	1	3	19	5.0
214588	286.50	288.00	1.50	79	4190	338	0.4	16	3	45	5.0
214589	288.00	289.50	1.50	42	272	31	0.3	8	3	31	5.0
214590	289.50	291.00	1.50	35	204	11	0.2	4	3	21	5.0
214591	301.50	303.00	1.50	109	51	6	0.3	5	3	42	5.0
214592	303.00	304.50	1.50	185	90	7	0.2	2	5	58	5.0
214593	304.50	306.00	1.50	64	52	5	0.2	4	3	36	5.0
214594	307.50	309.00	1.50	85	48	4	0.2	5	6	45	5.0
214595	309.00	310.50	1.50	86	38	5	0.2	3	4	70	5.0
214596	310.50	312.00	1.50	60	32	5	0.3	8	6	53	5.0
214597	312.00	313.50	1.50	14	30	3	0.2	3	5	49	5.0
214598	313.50	315.00	1.50	55	40	5	0.2	1	9	14	5.0
214599	315.00	316.50	1.50	7	44	2	0.2	1	5	16	5.0
214600	316.50	318.00	1.50	31	22	2	0.2	3	4	78	5.0
214601	321.00	322.50	1.50	18	70	2	0.2	4	3	25	5.0

TROU NUMERO: SWZ-08

ANALYSES

PAGE: 7

TROU NUMERO: SWZ-08

ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:05/16/1997

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P.A.F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef. Alt.	
41604	150.00	153.00	3.00	16	56	2	0.5	5	2.91	1.11	3.07	4.33	1.55	66.1	0.39	16.80	0.06	0.60	0.08	2.41	0.07	337	118	12	99.17	1				

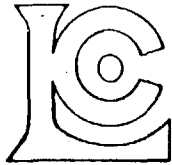
TROU NUMERO: SWZ-08

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

7

ANNEXE 3 : Résultats d'analyses



Laboratoires Chemex Ltee.

Essayeurs * Geochimistes * Chimistes Analytique

175 Boul. Industriel C.P. 284, Rouyn
 Quebec, Canada J9X 5C3
 PHONE: 819-797-1922 FAX: 819-797-0106

To: INMET MINING CORPORATION
 C.P. 2187
 1300 BOUL. SAGUENAY, SUITE 200
 ROUYN-NORANDA, PQ
 J9X 5A6

A9716584

Comments: ATTN: MARCO GAGNON

CERTIFICATE **A9716584**

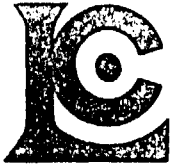
(HYA) - INMET MINING CORPORATION

Project: 767
 P.O. #:

Samples submitted to our lab in Rouyn, PQ.
 This report was printed on 24-MAR-97.

SAMPLE PREPARATION		
CHEMEX CODE	NUMBER SAMPLES	DESCRIPTION
208	19	Assay ring to approx 150 mesh
294	19	4-7 Kg crush and split
3204	19	Save 1 Kg reject for 90 days
229	19	ICP - AQ Digestion charge

ANALYTICAL PROCEDURES					
CHEMEX CODE	NUMBER SAMPLES	DESCRIPTION	METHOD	DETECTION LIMIT	UPPER LIMIT
100	19	Au ppb: Fuse 10 g sample	FA-AAS	5	10000
902	19	Al2O3 %: XRF	XRF	0.01	100.00
906	19	CaO %: XRF	XRF	0.01	100.00
903	19	Fe2O3 %: XRF	XRF	0.01	100.00
908	19	K2O %: XRF	XRF	0.01	100.00
905	19	MgO %: XRF	XRF	0.01	100.00
1989	19	MnO %: XRF	XRF	0.01	100.00
907	19	Na2O %: XRF	XRF	0.01	100.00
909	19	P2O5 %: XRF	XRF	0.01	100.00
901	19	SiO2 %: XRF	XRF	0.01	100.00
904	19	TiO2 %: XRF	XRF	0.01	100.00
910	19	LOI %: XRF	XRF	0.01	100.00
2540	19	Total %	CALCULATION	0.01	105.00
1829	19	FeO %: Total Fe expressed as FeO	ICP-AES	0.01	100.00
2591	19	Zr ppm: XRF	XRF	3	10000
2592	19	Ba ppm: XRF	XRF	20	10000
368	19	CO2 %: Inorganic	LECO-GASOMETRIC	0.2	100.0
1380	19	S %: Leco furnace	LECO-IR DETECTOR	0.01	100.0
1005	19	Ag ppm: 9 element, soil and rock	ICP-AES	0.5	200
1931	19	Cu ppm: 9 element, soil & rock	ICP-AES	1	10000
1940	19	Ni ppm: 9 element, soil & rock	ICP-AES	1	10000
1004	19	Pb ppm: 9 element, soil and rock	ICP-AES	2	10000
1950	19	Zn ppm: 9 element, soil & rock	ICP-AES	2	10000



Laboratoires Chemex Ltee.

Essayeurs * Geochimistes * Chimistes Analytique

175 Boul. Industriel C.P. 284, Rouyn
 Quebec, Canada J9X 5C3
 PHONE: 819-797-1922 FAX: 819-797-0106

To: INMET MINING CORPORATION
 C.P. 2187
 1300 BOUL. SAGUENAY, SUITE 200
 ROUYN-NORANDA, PQ
 J9X 5A6

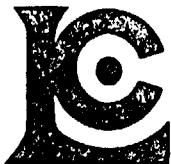
Project: 767
 Comments: ATTN: MARCO GAGNON

Page Number 1 A
 Total Pages 1
 Certificate Date: 24 MAR 97
 Invoice No. 19716584
 P.O. Number
 Account : HYA

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9716584

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Al2O3 % XRF	CaO % XRF	Fe2O3 % XRF	K2O % XRF	MgO % XRF	MnO % XRF	Na2O % XRF	P2O5 % XRF	SiO2 % XRF	TiO2 % XRF	LOI % XRF	TOTAL %	Tot. Fe as %FeO
LDX41573	208 294	< 5	11.43	10.90	7.42	3.51	4.50	0.16	0.05	0.27	44.91	0.64	15.84	99.63	6.68
LDX41574	208 294	< 5	13.81	1.90	1.68	2.41	0.61	0.05	4.29	0.08	70.09	0.21	3.39	98.52	1.51
LDX41575	208 294	< 5	14.28	1.72	1.71	2.84	0.50	0.04	3.47	0.10	71.44	0.21	3.26	99.57	1.54
LDX41576	208 294	< 5	14.09	1.49	1.75	2.55	0.55	0.05	4.13	0.07	71.21	0.21	3.08	99.18	1.57
LDX41577	208 294	< 5	13.94	1.97	1.78	2.49	0.56	0.05	4.09	0.07	69.95	0.22	3.52	98.64	1.60
LDX41578	208 294	< 5	14.17	1.85	1.35	2.31	0.43	0.04	3.99	0.06	72.06	0.21	2.64	99.11	1.21
LDX41579	208 294	< 5	13.23	2.70	1.91	2.42	0.68	0.07	3.36	0.07	70.14	0.19	4.18	98.95	1.72
LDX41580	208 294	< 5	14.79	1.95	1.50	2.41	0.45	0.04	4.05	0.08	71.60	0.21	2.80	99.88	1.35
LDX41581	208 294	< 5	13.54	3.18	4.24	1.79	2.10	0.07	3.54	0.11	64.13	0.65	5.07	98.42	3.82
LDX41582	208 294	< 5	13.07	6.99	5.45	2.94	3.21	0.13	2.60	0.27	52.11	0.71	11.35	98.83	4.90
LDX41583	208 294	< 5	12.02	7.00	13.54	0.58	3.55	0.14	2.10	0.16	49.47	1.81	8.38	98.75	12.18
LDX41584	208 294	< 5	10.76	9.00	15.25	0.16	4.34	0.25	1.63	0.10	44.73	1.45	11.55	99.22	13.72
LDX41585	208 294	< 5	1.08	0.25	0.75	0.18	0.09	0.01	< 0.01	< 0.01	96.45	0.06	0.37	99.24	0.67
LDX41586	208 294	< 5	14.29	2.26	1.91	2.77	0.71	0.05	3.57	0.09	69.31	0.24	4.08	99.28	1.72
LDX41587	208 294	< 5	13.53	4.85	6.79	1.98	3.12	0.11	2.49	0.22	57.20	0.79	7.75	98.83	6.11
LDX41588	208 294	< 5	15.20	4.20	6.02	1.58	2.43	0.10	4.89	0.22	56.54	0.61	6.95	98.74	5.42
LDX41589	208 294	< 5	13.00	5.23	7.52	1.29	6.28	0.15	2.15	0.14	55.61	0.62	6.98	98.97	6.77
LDX41590	208 294	< 5	11.96	6.29	15.00	0.14	3.83	0.16	3.28	0.14	51.05	1.60	5.09	98.54	13.50
LDX41591	208 294	< 5	12.60	5.33	15.64	0.93	4.60	0.15	2.36	0.11	49.14	1.72	6.00	98.58	14.07

CERTIFICATION: _____



Laboratoires Chemex Ltee.

Essayeurs * Geochimistes * Chimistes Analytique

175 Boul. Industriel C.P. 284, Rouyn
 Quebec, Canada J9X 5C3
 PHONE: 819-797-1922 FAX: 819-797-0106

To: INMET MINING CORPORATION
 C.P. 2187
 1300 BOUL. SAGUENAY, SUITE 200
 ROUYN-NORANDA, PQ
 J9X 5A6

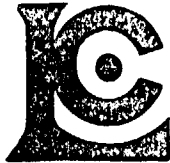
Project : 767
 Comments: ATTN: MARCO GAGNON

Page Number : 1 B
 Total Pages : 1
 Certificate Date: 24-MAR-97
 Invoice No. : 19716584
 P.O. Number :
 Account : HYA

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9716584

SAMPLE	PREP CODE	Zr ppm XRF	Ba ppm XRF	CO2 % inorg	S % Total	Ag ppm	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm					
LDX41573	208 294	54	1030	14.3	0.13	< 0.5	65	26	12	44					
LDX41574	208 294	78	710	1.6	0.01	< 0.5	1	2	8	44					
LDX41575	208 294	81	795	2.9	0.01	< 0.5	19	3	10	42					
LDX41576	208 294	81	735	1.4	0.01	< 0.5	11	3	14	44					
LDX41577	208 294	78	725	3.0	0.01	< 0.5	4	3	6	16					
LDX41578	208 294	84	715	1.3	0.03	< 0.5	2	2	2	8					
LDX41579	208 294	75	750	3.4	0.02	< 0.5	3	2	10	12					
LDX41580	208 294	87	1050	1.2	0.12	< 0.5	7	4	10	14					
LDX41581	208 294	168	860	3.9	0.06	< 0.5	24	56	4	48					
LDX41582	208 294	87	660	9.9	0.02	< 0.5	44	81	6	46					
LDX41583	208 294	93	210	5.7	0.07	< 0.5	74	53	6	120					
LDX41584	208 294	75	50	9.5	0.09	< 0.5	79	34	2	108					
LDX41585	208 294	27	15	0.4	0.01	< 0.5	4	4	< 2	10					
LDX41586	208 294	78	600	3.1	0.06	< 0.5	1	3	6	26					
LDX41587	208 294	138	695	6.4	0.66	< 0.5	68	30	4	66					
LDX41588	208 294	84	580	5.9	0.10	< 0.5	36	13	4	54					
LDX41589	208 294	81	270	4.2	0.01	< 0.5	36	127	< 2	64					
LDX41590	208 294	84	65	3.2	0.07	< 0.5	89	32	< 2	92					
LDX41591	208 294	90	195	3.7	0.10	< 0.5	86	40	4	108					

CERTIFICATION: Stanley Buchler



Laboratoires Chemex Ltee.

Essayeurs * Géochimistes * Chimistes Analytique

175 Boul. Industriel C.P. 284, Rouyn
 Quebec, Canada J9X 5C3
 PHONE: 819-797-1922 FAX: 819-797-0106

To: INMET MINING CORPORATION
 C.P. 2187
 1300 BOUL. SAGUENAY, SUITE 200
 ROUYN-NORANDA, PQ
 J9X 5A6

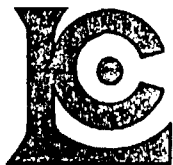
Project : 767
 Comments: ATTN: MARCO GAGNON

Page Number : 1-A
 Total Pages : 1
 Certificate Date : 24-APR-97
 Invoice No. : 19717477
 P.O. Number :
 Account : HYA

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9717477

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Al2O3 % XRF	CaO % XRF	Fe2O3 % XRF	K2O % XRF	MgO % XRF	MnO % XRF	Na2O % XRF	P2O5 % XRF	SiO2 % XRF	TiO2 % XRF	LOI % XRF	TOTAL %	Tot. Fe as %FeO
LDX41592	208 294	25	14.40	2.47	1.73	3.60	0.80	0.04	2.29	0.08	69.34	0.24	4.12	99.11	1.56
LDX41593	208 294	< 5	12.22	6.59	14.78	0.26	5.28	0.15	2.58	0.12	46.37	1.56	8.09	98.00	13.30
LDX41594	208 294	< 5	13.62	6.64	7.13	2.90	4.54	0.10	3.12	0.30	52.47	0.76	7.38	98.96	6.42
LDX41595	208 294	< 5	11.91	8.01	13.22	0.59	3.86	0.23	2.60	0.13	48.63	1.64	8.17	98.99	11.90
LDX41596	208 294	< 5	11.65	8.18	14.72	0.81	3.46	0.18	2.59	0.15	47.64	1.68	8.41	99.47	13.25
LDX41597	208 294	< 5	15.79	1.76	1.76	1.71	0.62	0.03	6.37	0.11	68.35	0.33	2.55	99.38	1.58
LDX41598	208 294	< 5	11.77	8.03	14.52	1.10	3.56	0.20	1.77	0.13	46.13	1.63	10.41	99.25	13.07
LDX41599	208 294	< 5	10.90	9.28	14.15	0.47	3.41	0.26	2.16	0.13	47.03	1.52	9.14	98.45	12.73
LDX41600	208 294	< 5	12.23	0.62	3.53	3.82	0.01	0.05	4.29	0.06	70.83	0.30	3.05	98.79	3.18
LDX41601	208 294	< 5	14.67	2.96	4.66	0.81	3.37	0.07	5.44	0.13	61.58	0.56	3.86	98.11	4.19
LDX41602	208 294	< 5	13.43	3.00	2.81	3.11	1.27	0.08	1.72	0.07	66.82	0.44	6.09	98.84	2.53
LDX41603	208 294	< 5	13.96	3.79	5.17	1.54	3.98	0.08	3.35	0.13	60.39	0.55	5.33	98.27	4.65
LDX41604	208 294	< 5	16.80	3.07	3.23	1.55	1.11	0.06	4.33	0.08	66.14	0.39	2.41	99.17	2.91

CERTIFICATION:



Laboratoires Chemex Ltee.

Essayeurs * Geochimistes * Chimistes Analytique

175 Boul. Industriel C.P. 284, Rouyn
 Quebec, Canada J9X 5C3
 PHONE: 819-797-1922 FAX: 819-797-0106

To: INMET MINING CORPORATION
 C.P. 2187
 1300 BOUL. SAGUENAY, SUITE 200
 ROUYN-NORANDA, PQ
 J9X 5A6

Project: 767
 Comments: ATTN: MARCO GAGNON

Page Number : 1-B
 Total Pages : 1
 Certificate Date: 24-APR-97
 Invoice No. : 19717477
 P.O. Number :
 Account : HYA

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9717477

SAMPLE	PREP CODE		Zr ppm XRF	Ba ppm XRF	CO2 % inorg	S % Total	Ag ppm	Cu ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm					
LDX41592	208	294	99	571	1.7	0.06	< 0.5	1	2	10	12					
LDX41593	208	294	87	82	5.8	0.06	< 0.5	108	69	< 2	80					
LDX41594	208	294	132	1360	4.6	0.28	< 0.5	49	65	4	70					
LDX41595	208	294	112	92	5.1	0.12	< 0.5	101	35	< 2	88					
LDX41596	208	294	107	278	6.0	0.23	< 0.5	88	35	< 2	68					
LDX41597	208	294	139	425	1.6	0.04	< 0.5	2	4	4	14					
LDX41598	208	294	101	240	8.2	0.02	< 0.5	100	36	< 2	92					
LDX41599	208	294	97	164	6.5	0.12	< 0.5	79	32	< 2	78					
LDX41600	208	294	102	191	1.0	0.07	< 0.5	27	57	2	54					
LDX41601	208	294	117	259	1.2	0.04	< 0.5	25	81	< 2	62					
LDX41602	208	294	151	434	4.6	0.03	< 0.5	11	12	< 2	28					
LDX41603	208	294	105	388	2.7	0.06	< 0.5	27	101	< 2	70					
LDX41604	208	294	118	337	0.6	0.07	< 0.5	16	12	2	56					

CERTIFICATION: _____

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R10980

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Non de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 767
 Date Soumis/ Submitted : Mar 03, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 04, 1997

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

214001	<1	
214002	<1	
214003	<1	
214004	<1	
214005	<1	<1
214006	5	
214007	8	
214008	<1	
214009	<1	
214010	4	
214011	<1	
214012	<1	
214013	<1	
214014	<1	<1
214015	<1	
214016	<1	
214017	<1	
214018	3	
214019	8	
214020	<1	
214021	2	
214022	<1	<1
214023	<1	
214024	<1	
214025	<1	
214026	<1	
214027	<1	

Certifié par / Certified by :



SGS Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R10993

Nom de la Compagnie / Company: INMET Corporation Miniere

Bon de Commande No / P.O. No:

Projet / Project No : 767

Date Soumis / Submitted : Mar 04, 1997

Mar 06, 1997

Attention : Marco Gagnon

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

214028	5	
214029	7	
214030	28	
214031	15	
214032	6	
214033	6	
214034	5	
214035	4	5
214036	6	
214037	2	
214038	7	
214039	3	
214040	4	
214041	3	
214042	3	
214043	5	
214044	3	
214045	3	
214046	2	4
214047	5	
214048	214	223
214049	28	
214050	18	
214051	6	
214052	4	
214053	11	
214054	10	
214055	25	
214056	<1	
214057	3	
214058	<1	
214059	1	<1
214060	6	
214061	11	
214062	1	

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11012

Nom de la Compagnie / Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No / P.O. No:
 Projet / Project No : 767
 Date Soumis / Submitted : Mar 06, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 11, 1997

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

214063	8		11
214064	2		
214065	5		
214066	16		
214067	9		
214068	2		
214069	33		
214070	10		
214071	26		
214072	<1	<1	
214073	<1		
214074	<1		
214075	3		
214076	5		
214077	2		
214078	6		
214079	4		
214080	8		
214081	2		
214082	4	3	
214083	<1		
214084	3		
214085	2		
214086	4		
214087	4		
214088	3		
214089	8		
214090	4		
214091	8		
214092	13	14	
214093	8		
214094	7		
214095	22		
214096	62		
214097	15		
214098	8		
214099	9		
214100	20		
214101	3		

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11012

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 767
 Date Soumis/ Submitted : Mar 06, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 11, 1997

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

214102	27	
214103	86	84
214104	6	
214105	7	
214106	5	
214107	15	
214108	8	
214109	18	
214110	8	
214111	17	
214112	8	8
214113	32	
214114	4	



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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11040

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 767
 Date Soumis/ Submitted : Mar 10, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 13, 1997

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

214115	19		
214116	4		
214117	33		
214118	2		
214119	4		
214120	11	12	
214121	26		
214122	14		
214123	216	205	
214124	8		
214125	>1000		5.35
214126	3		
214127	<1		
214128	<1		
214129	<1		
214130	<1		
214131	2		
214132	<1		
214133	2		
214134	<1	1	
214135	1		
214136	<1		
214137	1		
214138	1		
214139	7		
214140	4		
214141	14		
214142	5		
214143	5		
214144	4		
214145	5		
214146	7		
214147	3		
214148	7		
214149	37		
214150	4		
214151	35	37	
214152	12	13	
214153	9		

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11040

Nom de la Compagnie / Company: INMET Corporation Miniere
 Ecn de Commande No / P.O. No:
 Projet / Project No : 767
 Date Soumis / Submitted : Mar 10, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 13, 1997

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

214154	9			
214155	20			
214156	38			
214157	15			
214158	30			
214159	63	52		
214160	12			
214161	7			
214162	4			
214163	2			
214164	1	<1		
214165	10			
214166	27			
214167	6			
214168	3			
214169	2			
214170	3			
214171	2			
214172	<1			
214173	2			
214174	<1			
214175	<1			
214176	<1			
214177	<1			
214178	9			
214179	<1			
214180	<1			
214181	<1			
214182	1			
214183	<1			
214184	1			
214185	<1	1		
214186	14			
214187	5			
214188	<1			
214189	<1			
214190	10			
214191	7			
214192	9			
214193	1			



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11040

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 767
 Date Soumis/ Submitted : Mar 10, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 13, 1997

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

214194	<1				
214195	<1				
214196	2				
214197	14	16			
214198	3				
214199	2				
214200	>1000		5.25		
214201	2				
214202	24				



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11013

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Non de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 767
 Date Soumis/ Submitted : Mar 06, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 12, 1997

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

214178	>1000		5.38
--------	-------	--	------

Certifié par / Certified by :

Dale Hillman



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)


LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11049

 Nom de la Compagnie / Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No / P.O. No:
 Projet / Project No : 767
 Date Soumis / Submitted : Mar 11, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 14, 1997

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

214203	<1		
214204	1		
214205	11		
214206	3		
214207	<1		
214208	<1	<1	
214209	<1		
214210	<1		
214211	33		
214212	219	182	
214213	13		
214214	87		
214215	5		
214216	167	152	
214217	79		
214218	1		
214219	<1	2	
214220	2		
214221	43	50	
214222	1		
214223	<1		
214224	<1		
214225	<1		
214226	<1		
214227	<1		
214228	<1		
214229	<1		
214230	<1		
214231	<1		
214232	<1		
214233	<1		
214234	1		
214235	<1		
214236	<1		
214237	<1		
214238	56	66	
214239	24		
214240	<1		
214241	6	7	

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11049

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 767
 Date Soumis/ Submitted : Mar 11, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 14, 1997

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

214242	<1		
214243	<1		
214244	<1		
214245	<1		
214246	<1		
214247	<1		
214248	7		
214249	2		
214250	<1		
214251	<1		
214252	<1		
214253	7		
214254	11		
214255	2		
214256	<1		
214257	<1		
214258	<1		
214259	2		
214260	<1		
214261	1		
214262	1		
214263	4		
214264	6		
214265	6		
214266	4	5	
214267	17		
214268	49		
214269	58	56	
214270	67		
214271	22		
214272	42		
214273	17		
214274	10		
214275	>1000		5.28
214276	8		
214277	2		
214278	9		
214279	3		
214280	4	7	



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11049

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : 767

Date Soumis/ Submitted : Mar 11, 1997

Mar 14, 1997

Attention : Marco Gagnon

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

214281 18

214282 3

214283 15



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11139

Nom de la Compagnie / Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No / P.O. No:
 Projet / Project No : 767
 Date Soumis / Submitted : Mar 17, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 24, 1997

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

214284	38		
214285	46		
214286	838	865	
214287	27		
214288	53		
214289	16		
214290	7		
214291	6		
214292	15		
214293	27	23	
214294	4		
214295	5		
214296	6		
214297	83		
214298	275		
214299	11		
214300	42		
214301	52		
214302	36		
214303	9	11	
214304	14		
214305	10		
214306	5		
214307	2		
214308	124		
214309	322	301	
214310	21		
214311	5		
214312	4		
214313	31	28	
214314	16		
214315	39		
214316	97		
214317	20		
214318	13		
214319	2		
214320	5		
214321	23		
214322	33		

Certifié par

Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11139

Nom de la Compagnie / Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No / P.O. No:
 Projet / Project No : 767
 Date Soumis / Submitted : Mar 17, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 24, 1997

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

214284	38			
214285	46			
214286	838	865		
214287	27			
214288	53			
214289	16			
214290	7			
214291	6			
214292	15			
214293	27	23		
214294	4			
214295	5			
214296	6			
214297	83			
214298	275			
214299	11			
214300	42			
214301	52			
214302	36			
214303	9	11		
214304	14			
214305	10			
214306	5			
214307	2			
214308	124			
214309	322	301		
214310	21			
214311	5			
214312	4			
214313	31	28		
214314	16			
214315	39			
214316	97			
214317	20			
214318	13			
214319	2			
214320	5			
214321	23			
214322	33			

Certifié par

Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11139

Nom de la Compagnie / Company: INMET Corporation Miniere

N° de Commande No / P.O. No:

Projet / Project No : 767

Date Soumis / Submitted : Mar 17, 1997

Mar 24, 1997

Attention : Marco Gagnon

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

214323	2				
214324	2				
214325	13				
214326	52				
214327	85	87			
214328	7				
214329	4				
214330	3				
214331	1				
214332	<1				
214333	1				
214334	6				
214335	3				
214336	8				
214337	3				
214338	1				
214339	1				
214340	5				
214341	12				
214342	5				
214343	1				
214344	4				
214345	5				
214346	2				
214347	7				
214348	6				
214349	7				
214350	>1000		5.31		
214351	1				
214352	3				
214353	<1	1			
214354	<1				
214355	<1				
214356	7				
214357	<1				
214358	6				
214359	32				
214360	4				
214361	13				



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11139

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 767
 Date Soumis/ Submitted : Mar 17, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 24, 1997

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

214362	7		
214363	6		
214364	<1		
214365	<1		
214366	6	8	
214367	2		
214368	3		
214369	4		
214370	3		
214371	5		
214372	2		
214373	1		
214374	<1		
214375	7		
214376	3		
214377	<1		
214378	<1		
214379	9		
214380	<1		
214381	<1		
214382	<1		
214383	<1		
214384	<1		
214385	<1		
214386	<1		
214387	7		
214388	2		
214389	<1		
214390	<1		
214391	<1		
214392	2		
214393	1	<1	
214394	3		
214395	8		
214396	1		
214397	1		
214398	2		
214399	1		
214400	<1		



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11139

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 767
 Date Soumis/ Submitted : Mar 17, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 24, 1997

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

214401	<1		
214402	<1		
214403	3	2	
214404	7		
214405	21		
214406	5		
214407	<1		
214408	1		
214409	1		
214410	<1		
214411	<1	2	
214412	<1		
214413	<1		
214414	<1		
214415	<1		



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE / CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11144

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 766
 Date Soumis/ Submitted : Mar 18, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 25, 1997

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

214416	<1			
214417	1			
214418	3			
214419	5			
214420	4			
214421	1			
214422	2			
214423	3			
214424	13			
214425	>1000		5.83	
214426	23			
214427	41	42		
214428	5			
214429	6			
214430	1			
214431	6			
214432	5			
214433	2	3		
214434	<1			
214435	<1			
214436	<1			
214437	<1			
214438	<1			
214439	1			
214440	2			
214441	7			
214442	<1			
214443	2			
214444	<1			
214445	<1			
214446	<1			
214447	1	2		
214448	1			
214449	<1			
214450	<1			
214451	4			
214452	2			
214453	<1			
214454	<1			

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11144

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 766
 Date Soumis/ Submitted : Mar 18, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 25, 1997

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

214455	<1				
214456	<1				
214457	2				
214458	<1				
214459	<1				
214460	5				
214461	10				
214462	5				
214463	3	2			
214464	1				
214465	2				
214466	2				
214467	1				
214468	2				
214469	1				
214470	1				
214471	1				
214472	2				
214473	8				
214474	1				
214475	<1	<1			
214476	2				
214477	1				
214478	6				
214479	8				
214480	3				
214481	1				
214482	1				
214483	1				
214484	<1				
214485	<1				
214486	4				
214487	1				
214488	19				
214489	5				
214490	<1				
214491	<1				
214492	1				
214493	<1				



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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11144

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 766
 Date Soumis/ Submitted : Mar 18, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 25, 1997

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

214494	<1		
214495	<1		
214496	1	2	
214497	<1		
214498	<1		
214499	<1		
214500	>1000		5.42
214501	50	47	
214502	8		
214503	1		
214504	1		
214505	<1		
214506	<1		
214507	<1	<1	
214508	1		
214509	4		
214510	3		
214511	1		
214512	<1		
214513	<1		
214514	<1		
214515	<1		
214516	13		
214517	3		
214518	<1		
214519	<1	<1	
214520	<1		
214521	<1		
214522	<1		
214523	<1		
214524	2		
214525	1		
214526	<1		
214527	<1		
214528	<1		
214529	<1		
214530	<1		
214531	20		
214532	5		

XRAL**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11144

Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 on de Commande No/ P.O. No:
 rojet/ Project No : 766
 Date Soumis/ Submitted : Mar 18, 1997
 tention : Marco Gagnon

Mar 25, 1997

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

214533	1		
214534	<1		
214535	<1		
214536	<1		
214537	<1	<1	
214538	<1		
214539	3		
214540	<1		
214541	<1		
214542	<1		
214543	<1		
214544	17		
214545	2		
214546	<1		
214547	<1		
214548	<1		
214549	<1		
214550	<1		
214551	<1		
214552	<1	<1	
214553	<1		
214554	<1		
214555	<1		
214556	2		
214557	<1		
214558	<1		
214559	2		
214560	5	7	
214561	<1		
214562	1		
214563	<1		
214564	<1		
214565	1		
214566	<1		
214567	<1		
214568	1		
214569	<1		
214570	<1		
214571	2		


LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R11144

 Nom de la Compagnie/Company: INMET Corporation Miniere
 Bon de Commande No/ P.O. No:
 Projet/ Project No : 766
 Date Soumis/ Submitted : Mar 18, 1997
 Attention : Marco Gagnon

Mar 25, 1997

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

214572	13		
214573	5		
214574	23		
214575	>1000		5.14
214576	40		
214577	14		
214578	1		
214579	<1		
214580	<1		
214581	<1		
214582	<1		
214583	<1		
214584	<1		
214585	<1	1	
214586	<1		
214587	<1		
214588	16		
214589	8		
214590	4		
214591	5		
214592	2		
214593	4		
214594	5		
214595	3		
214596	8		
214597	3	2	
214598	1		
214599	<1		
214600	3		
214601	4		



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

votre réf: 767

notre réf: 13842/R10980

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

11-Mar-97

INMET, CORPORATION MINIÈRE
1300, BOUL. SAGUENAY
SUITE 200
C.P. 2187
ROUYN-NORANDA, QC
JPX 5A6
ATTN: MARCO GAGNON

Date soumis/Submitted: Le 03 Mars, 1997

No d'échantillons: 27

no de pages: 3

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
214001	<.5	0.03	0.35	0.17	0.03	0.11	4.65	<.5	<.01
214002	<.5	0.03	0.12	0.23	0.03	0.16	2.41	<.5	<.01
214003	<.5	0.03	0.16	0.17	0.03	0.17	4.91	<.5	<.01
214004	<.5	0.04	0.24	0.16	0.03	0.15	1.38	<.5	<.01
214005	<.5	0.04	0.22	0.17	0.03	0.16	2.20	<.5	<.01
214006	<.5	0.01	3.68	0.61	0.08	0.16	8.13	14.5	<.01
214007	<.5	0.03	0.17	0.23	0.03	0.17	2.86	<.5	<.01
214008	<.5	0.04	0.29	0.19	0.04	0.17	1.52	<.5	<.01
214009	<.5	0.04	0.24	0.19	0.03	0.16	1.70	<.5	<.01
214010	<.5	0.04	0.24	0.17	0.03	0.14	1.63	<.5	<.01
214011	<.5	0.03	0.13	0.39	0.03	0.16	1.69	<.5	<.01
214012	<.5	0.04	0.14	0.36	0.03	0.13	1.60	<.5	<.01
214013	<.5	0.04	0.15	0.40	0.03	0.14	2.05	<.5	<.01
214014	<.5	0.04	0.26	0.29	0.03	0.12	1.30	<.5	<.01
214015	<.5	0.04	0.18	0.38	0.03	0.13	1.22	<.5	<.01
214016	<.5	0.04	0.22	0.44	0.03	0.13	1.95	<.5	<.01
214017	<.5	0.05	0.22	0.41	0.03	0.14	2.06	<.5	<.01
214018	<.5	0.04	0.30	0.62	0.03	0.17	2.15	<.5	<.01
214019	<.5	0.04	0.25	0.51	0.03	0.12	2.31	<.5	<.01
214020	<.5	0.04	0.25	0.44	0.03	0.13	1.60	<.5	<.01
214021	<.5	0.04	0.24	0.49	0.03	0.12	1.14	<.5	<.01
214022	<.5	0.04	0.25	0.49	0.03	0.10	1.39	<.5	<.01
214023	<.5	0.04	0.27	0.54	0.04	0.14	1.05	<.5	<.01
214024	<.5	0.04	0.16	0.38	0.04	0.12	1.96	<.5	<.01
214025	<.5	0.03	0.68	1.15	0.05	0.14	3.84	1.8	<.01
214026	<.5	0.03	0.31	0.59	0.04	0.13	1.28	<.5	<.01
214027	<.5	0.04	0.28	0.54	0.03	0.11	1.92	<.5	<.01
D 214001	<.5	0.03	0.38	0.19	0.03	0.12	5.01	<.5	<.01
D 214013	<.5	0.04	0.14	0.38	0.03	0.13	1.98	<.5	<.01
D 214025	<.5	0.03	0.68	1.14	0.05	0.14	3.77	1.8	<.01

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
214001	0	53	650	1.10	3	4	1.5	29.0	14
214002	0	79	250	1.04	4	5	2.5	9.3	7
214003	0	67	378	0.74	2	3	1.1	24.7	9
214004	0	69	335	0.93	3	4	3.3	40.5	6
214005	0	66	355	0.90	3	4	2.2	35.6	6
214006	23	74	1400	4.39	35	95	71.7	57.7	132
214007	0	67	309	0.77	5	7	4.9	7.3	5
214008	0	58	351	0.95	3	5	3.0	27.9	5
214009	0	71	337	0.95	3	5	1.9	10.2	<3
214010	0	63	355	0.88	2	4	1.4	8.6	3
214011	0	60	206	0.78	2	3	5.2	14.0	<3
214012	0	63	215	0.68	2	3	1.2	9.1	<3
214013	0	62	292	0.77	3	4	1.4	7.1	<3
214014	0	64	371	0.96	3	4	1.7	6.5	<3
214015	0	70	223	0.79	3	4	1.6	7.2	<3
214016	0	62	286	0.94	4	4	1.3	7.8	<3
214017	0	78	322	0.81	3	5	2.3	9.9	<3
214018	0	75	331	1.37	6	5	3.5	22.3	4
214019	0	69	330	1.22	5	5	2.8	11.3	<3
214020	0	77	307	1.13	4	7	2.4	12.9	<3
214021	0	80	193	1.00	2	4	3.6	9.2	<3
214022	0	75	230	0.97	3	4	1.4	7.7	5
214023	2	77	194	1.24	4	7	3.9	9.9	5
214024	0	58	246	0.76	3	4	2.3	9.5	18
214025	6	64	572	2.34	8	10	1.2	21.9	11
214026	0	74	210	1.22	4	5	1.5	13.9	4
214027	0	71	291	1.03	2	4	1.8	14.2	4
D 214001	0	57	687	1.17	3	3	1.7	29.5	9
D 214013	0	63	281	0.77	2	4	1.6	6.7	<3
D 214025	6	66	571	2.31	7	10	1.0	22.7	7

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
214001	248	1.3	11.2	4	<.2	<1	<10	<5	47
214002	103	1.8	11.7	5	<.2	<1	<10	<5	76
214003	305	1.2	11.9	5	<.2	<1	<10	<5	64

SAMPLE	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM	SN PPM	SB PPM	BA PPM
	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 1	ICP 0.2	ICP 1	ICP 10	ICP 5	ICP 1
214004	110	2.6	13.1	5	<.2	Δ	<10	Δ	58
214005	169	2.4	12.8	6	<.2	Δ	<10	Δ	57
214006	1010	4.8	7.6	1	<.2	Δ	<10	Δ	50
214007	261	1.8	10.1	6	<.2	Δ	<10	Δ	55
214008	121	2.5	15.0	4	<.2	Δ	<10	Δ	66
214009	119	2.2	13.7	6	<.2	Δ	<10	Δ	78
214010	124	2.0	12.7	5	<.2	Δ	<10	Δ	47
214011	88.2	1.9	14.0	6	<.2	Δ	<10	Δ	61
214012	63.5	1.9	14.4	4	<.2	Δ	<10	Δ	71
214013	92.4	1.8	15.1	8	<.2	Δ	<10	Δ	51
214014	85.1	2.2	13.6	5	<.2	Δ	<10	Δ	43
214015	47.0	2.1	14.9	7	<.2	Δ	<10	Δ	47
214016	57.3	1.9	15.6	4	<.2	Δ	<10	Δ	65
214017	71.6	1.9	15.0	7	<.2	Δ	<10	Δ	109
214018	70.0	2.0	16.2	7	<.2	Δ	<10	Δ	64
214019	63.4	1.7	15.0	6	<.2	Δ	<10	Δ	140
214020	73.7	1.9	14.5	5	<.2	Δ	<10	Δ	81
214021	37.2	1.8	15.6	7	<.2	Δ	<10	Δ	43
214022	42.3	1.8	15.7	5	<.2	Δ	<10	Δ	37
214023	41.7	2.4	19.9	7	<.2	Δ	<10	Δ	50
214024	47.3	1.9	16.2	4	<.2	Δ	<10	Δ	39
214025	115	2.3	23.5	5	<.2	Δ	<10	Δ	93
214026	48.0	2.5	23.3	6	<.2	Δ	<10	Δ	43
214027	49.5	2.5	21.1	6	<.2	Δ	<10	Δ	37
214001	266	1.7	13.5	5	<.2	Δ	<10	Δ	44
214013	89.6	1.7	14.1	8	<.2	Δ	<10	Δ	48
214025	113	2.5	22.6	5	<.2	Δ	<10	Δ	99

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
214001	28.6	<10	13	Δ
214002	24.6	<10	14	Δ
214003	33.2	<10	13	Δ
214004	38.3	<10	12	Δ
214005	36.3	<10	17	Δ
214006	14.5	<10	17	Δ
214007	26.8	<10	6	Δ
214008	41.2	<10	9	Δ
214009	34.4	<10	9	Δ
214010	32.8	<10	6	Δ
214011	34.3	<10	5	Δ
214012	34.3	<10	3	Δ
214013	34.2	<10	4	Δ
214014	36.7	<10	3	Δ
214015	39.9	<10	3	Δ
214016	26.7	<10	3	Δ
214017	34.7	<10	2	Δ
214018	26.1	<10	8	Δ
214019	25.2	<10	9	Δ
214020	30.2	<10	7	Δ
214021	35.9	<10	3	Δ
214022	36.5	<10	2	Δ
214023	34.4	<10	4	Δ
214024	35.1	<10	5	Δ
214025	30.8	<10	3	Δ
214026	34.8	<10	5	Δ
214027	39.6	<10	3	Δ
214001	32.7	<10	16	Δ
214013	32.5	<10	3	Δ
214025	30.1	<10	2	Δ



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

votre réf: 767

notre réf: 13840/R10993

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

10-Mar-97

INMET, CORPORATION MINIÈRE
1300, BOUL. SAGUENAY
SUITE 200
C.P. 2187
ROUYN-NORANDA, QC
JPX 5A6
ATTN: MARCO GAGNON

Date soumis/Submitted: Le 04 Mars, 1997

No d'échantillons: 35

no de pages: 4

ÉLÉMENTS

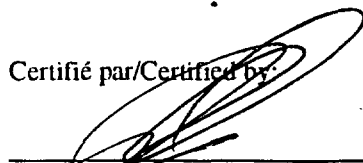
MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
-214058	90	210	810	3.73	24	90	33.4	72.9	<3
214059	100	267	894	4.01	27	100	41.1	76.0	<3
214060	49	175	768	4.49	28	139	32.7	88.4	4
214061	59	215	982	4.09	24	124	49.9	92.0	9
-214062	34	156	1400	3.39	25	109	33.8	79.6	35
214028	3	73	301	1.11	4	6	6.2	14.2	6
214040	<2	57	380	0.92	3	3	<.5	20.1	<3
214052	8	70	158	1.76	12	20	2.4	30.2	<3

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
-214028	51.4	3.8	19.9	4	<.2	<1	<10	<5	61
214029	57.4	3.7	20.5	8	<.2	<1	<10	<5	44
214030	68.3	4.2	26.8	5	<.2	<1	<10	<5	63
214031	82.7	3.5	19.9	7	<.2	<1	<10	<5	164
214032	86.7	3.5	19.2	3	<.2	<1	<10	<5	571
214033	107	3.7	21.9	6	<.2	<1	<10	<5	77
214034	111	3.6	21.4	4	<.2	<1	<10	<5	60
214035	77.2	3.4	20.1	6	<.2	<1	<10	<5	46
214036	89.8	3.6	21.0	4	<.2	<1	<10	<5	51
-214037	218	4.7	17.7	5	<.2	1	<10	<5	54
214038	158	3.9	20.0	34	<.2	1	<10	<5	55
214039	88.1	3.3	16.9	5	<.2	<1	<10	<5	46
214040	90.3	3.5	16.6	5	<.2	<1	<10	<5	53
214041	99.0	3.6	18.3	5	<.2	<1	<10	<5	91
214042	102	3.4	20.7	3	<.2	<1	<10	<5	235
214043	85.2	3.2	18.0	5	<.2	<1	<10	<5	175
214044	92.5	3.3	21.3	3	<.2	<1	<10	<5	800
214045	60.0	3.4	22.2	6	<.2	<1	<10	<5	375
-214046	43.7	3.5	21.8	5	<.2	<1	<10	<5	56
214047	26.3	3.5	22.9	6	<.2	<1	<10	<5	49
214048	29.6	3.8	18.2	8	<.2	2	<10	<5	34
214049	55.6	3.9	16.4	3	<.2	2	<10	<5	34
214050	50.0	3.2	8.0	2	<.2	1	<10	<5	54
-214051	12.7	2.3	7.1	9	<.2	<1	<10	<5	30
214052	30.8	2.7	5.9	4	<.2	<1	<10	<5	742
214053	26.5	5.0	6.8	7	<.2	<1	<10	<5	148
214054	81.7	3.1	4.5	2	<.2	1	<10	<5	52
-214055	193	4.0	8.4	4	<.2	2	<10	<5	58
214056	235	4.0	5.8	2	<.2	1	<10	<5	64
214057	515	4.3	5.7	2	<.2	2	<10	<5	32
214058	348	6.4	20.1	<1	<.2	2	<10	<5	32
214059	400	7.8	21.8	<1	<.2	3	<10	<5	36
214060	213	4.9	9.1	<1	<.2	3	<10	<5	384
214061	290	3.7	3.8	1	<.2	2	<10	<5	34
214062	415	3.8	3.5	<1	<.2	2	<10	<5	50
214028	50.2	4.0	20.2	5	<.2	<1	<10	<5	61
214040	84.6	3.2	15.4	4	<.2	<1	<10	<5	48
214052	34.4	3.0	6.9	5	<.2	<1	<10	<5	829

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
214028	37.3	<10	12	<5
214029	39.4	<10	3	<5
-214030	41.1	<10	5	<5
214031	38.8	<10	24	<5
214032	36.3	<10	4	<5
214033	40.0	<10	9	<5
-214034	39.3	<10	8	<5
214035	39.8	<10	8	<5
214036	38.2	<10	8	<5
214037	28.5	<10	5	<5
-214038	24.7	<10	11	<5
214039	33.4	<10	8	<5
214040	41.4	<10	9	<5
214041	39.9	<10	9	<5
214042	41.6	<10	4	<5
-214043	39.8	<10	5	<5
214044	36.0	<10	5	<5

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
214045	42.4	<10	3	5
214046	39.4	<10	6	5
214047	43.9	<10	3	5
214048	15.5	<10	3	5
214049	14.1	<10	3	5
214050	13.9	<10	3	5
214051	17.3	<10	2	5
214052	12.2	<10	2	5
214053	16.3	<10	2	5
214054	9.4	<10	2	5
214055	9.1	<10	5	5
214056	12.0	<10	2	5
214057	13.9	<10	3	5
214058	45.0	<10	5	5
214059	41.9	<10	3	5
214060	16.9	<10	2	5
214061	10.7	<10	3	5
214062	10.2	<10	6	5
214028	39.3	<10	9	5
214040	38.5	<10	8	5
214052	13.7	<10	2	5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

votre réf: 767

notre réf: 13902/R11012

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

13-Mar-97

INMET, CORPORATION MINIÈRE
1300, BOUL. SAGUENAY
SUITE 200
C.P. 2187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5A6
ATTN: MARCO GAGNON

Date soumis/Submitted: Le 06 Mars, 1997

No d'échantillons: 52

no de pages: 5

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
214063	<.5	0.04	0.53	0.85	0.04	0.14	1.78	<.5	<.01
214064	<.5	0.04	0.57	0.96	0.03	0.13	1.86	<.5	<.01
214065	<.5	0.05	0.50	0.82	0.03	0.12	2.03	<.5	<.01
214066	<.5	0.04	1.10	1.27	0.04	0.11	2.39	0.9	<.01
214067	<.5	0.04	1.96	1.67	0.04	0.09	2.86	2.5	<.01
214068	<.5	0.04	3.03	2.14	0.05	0.07	3.39	4.6	<.01
214069	<.5	0.03	3.06	2.09	0.04	0.07	3.12	4.2	<.01
214070	<.5	0.04	1.32	1.23	0.04	0.11	1.89	1.0	<.01
214071	<.5	0.04	0.85	1.18	0.03	0.10	3.29	0.9	<.01
214072	<.5	0.04	2.43	2.74	0.05	0.06	3.52	3.7	<.01
214073	<.5	0.05	2.43	2.22	0.06	0.02	2.87	6.0	<.01
214074	<.5	0.06	2.55	2.26	0.04	0.03	2.76	4.7	<.01
214075	<.5	0.03	2.93	2.74	0.06	0.08	5.25	4.6	<.01
214076	<.5	0.03	2.92	2.91	0.06	0.07	4.47	4.4	<.01
214077	<.5	0.04	2.86	1.86	0.11	0.11	4.88	4.9	<.01
214078	<.5	0.03	2.33	0.79	0.08	0.15	5.76	4.4	<.01
214079	<.5	0.03	2.56	1.76	0.06	0.09	4.31	6.4	<.01
214080	<.5	0.02	2.37	1.53	0.05	0.13	6.08	8.3	<.01
214081	<.5	0.03	1.94	2.16	0.05	0.12	4.96	11.0	<.01
214082	<.5	0.04	2.13	3.37	0.06	0.02	4.51	23.5	<.01
214083	<.5	0.04	2.14	3.21	0.05	0.02	4.58	21.8	<.01
214084	<.5	0.04	2.35	3.50	0.05	0.01	4.52	24.8	<.01
214085	<.5	0.04	2.34	3.75	0.05	<.01	5.16	27.5	<.01
214086	<.5	0.03	2.14	3.75	0.05	<.01	6.22	27.5	<.01
214087	<.5	0.03	1.68	3.21	0.05	0.03	6.18	22.4	<.01
214088	<.5	0.03	1.93	2.66	0.05	0.06	5.77	15.9	<.01
214089	<.5	0.03	1.74	2.58	0.05	0.08	5.98	14.9	<.01
214090	<.5	0.04	1.93	2.28	0.05	0.08	4.88	14.5	<.01
214091	<.5	0.03	2.10	2.13	0.05	0.09	4.94	14.5	<.01
214092	<.5	0.04	2.07	2.42	0.07	0.05	6.76	14.4	<.01
214093	<.5	0.02	1.55	2.89	0.05	0.10	8.27	12.4	<.01
214094	<.5	0.03	2.13	2.00	0.09	0.08	7.04	11.0	<.01
214095	<.5	0.03	1.55	1.80	0.06	0.11	6.97	8.3	<.01
214096	<.5	0.05	1.23	0.76	0.08	0.13	4.44	4.2	<.01
214097	<.5	0.03	2.39	2.04	0.09	0.07	5.80	10.3	<.01
214098	<.5	0.02	2.05	2.77	0.05	0.07	8.11	12.6	<.01
214099	<.5	0.03	2.32	3.47	0.05	0.03	5.88	21.1	0.01
214100	<.5	0.03	2.33	3.04	0.04	0.03	7.28	18.9	0.01
214101	<.5	0.02	2.27	3.42	0.04	0.01	9.88	21.2	<.01
214102	<.5	0.02	2.47	3.65	0.04	<.01	8.82	21.3	0.01
214103	<.5	0.03	2.35	2.65	0.05	0.03	7.26	16.0	<.01
214104	<.5	0.03	2.10	3.36	0.04	0.01	8.02	21.6	<.01
214105	<.5	0.03	2.43	2.75	0.04	0.01	6.83	22.4	<.01
214106	<.5	0.04	2.45	2.73	0.05	0.03	6.64	18.8	<.01
214107	<.5	0.04	2.49	2.42	0.05	0.06	5.61	16.8	<.01
214108	<.5	0.03	1.98	2.30	0.04	0.07	8.38	13.1	<.01
214109	0.5	0.02	2.14	2.35	0.05	0.08	6.03	12.2	<.01
214110	<.5	0.03	2.02	2.30	0.05	0.06	6.06	14.1	<.01
214111	<.5	0.02	2.01	1.98	0.04	0.08	9.25	11.3	<.01
214112	<.5	0.03	2.17	1.98	0.05	0.08	6.72	11.4	<.01
214113	<.5	0.03	2.59	2.27	0.04	0.05	5.93	14.0	<.01
214114	<.5	0.03	2.73	2.72	0.05	0.05	4.70	15.1	<.01
214063	<.5	0.04	0.54	0.87	0.04	0.15	1.81	<.5	<.01
D 214075	<.5	0.03	2.71	2.52	0.06	0.08	4.90	4.3	<.01
D 214087	<.5	0.03	1.62	3.09	0.05	0.03	5.99	21.5	<.01
214099	<.5	0.03	2.31	3.44	0.05	0.03	5.90	21.2	<.01
214109	<.5	0.02	2.09	2.29	0.05	0.08	5.89	11.9	<.01

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
214063	5	44	221	1.43	5	9	10.0	55.8	20
214064	5	58	245	1.64	5	8	14.5	47.0	6
214065	5	55	228	1.26	5	7	9.8	45.5	14
214066	11	67	567	2.71	12	59	54.3	470	38
214067	24	152	781	3.21	19	116	47.5	330	34
214068	43	241	859	3.63	25	167	33.6	103	30
214069	35	215	891	3.77	22	163	30.7	90.0	110
214070	11	53	479	2.71	9	43	19.8	129	14
214071	12	50	643	2.49	9	27	32.8	133	18
214072	52	205	819	4.03	20	113	30.8	92.3	14
214073	70	212	487	2.95	19	86	39.2	61.7	<3

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
214074	53	229	435	2.92	19	112	16.4	63.4	<3
214075	53	188	1150	4.39	25	115	49.7	65.4	<3
214076	50	165	1230	5.37	23	109	51.8	76.3	<3
214077	35	250	1240	4.37	27	134	25.0	68.3	<3
214078	18	86	1360	4.18	25	126	31.8	56.2	<3
214079	42	162	1500	5.47	25	130	31.8	59.8	<3
214080	66	69	1740	6.67	33	74	63.8	59.2	<3
214081	157	34	1190	8.49	38	42	80.8	59.2	<3
214082	302	42	1180	7.81	38	40	67.5	102	<3
214083	314	48	1120	7.50	38	44	69.7	105	<3
214084	319	53	1140	7.80	42	49	70.7	113	<3
214085	334	54	1440	8.51	43	54	88.3	104	<3
214086	323	35	1710	8.89	35	34	72.1	96.6	<3
214087	279	36	1120	7.87	42	43	83.5	109	<3
214088	190	43	1330	7.59	40	47	84.5	111	<3
214089	170	45	1080	6.98	47	61	110	107	<3
214090	162	34	1420	8.06	33	39	48.7	91.1	<3
214091	147	30	1490	8.24	39	43	83.6	97.2	<3
214092	160	77	1250	7.13	31	47	62.0	78.8	<3
214093	137	25	1270	7.26	42	44	29.5	82.1	<3
214094	105	92	1240	6.01	29	57	55.5	76.7	<3
214095	77	27	1090	5.21	29	30	54.8	80.5	8
214096	26	35	812	3.24	15	15	41.7	50.5	<3
214097	110	97	1210	6.16	32	55	64.3	93.5	<3
214098	155	25	1610	7.93	35	37	74.8	106	<3
214099	280	34	1400	8.40	39	41	72.7	96.6	<3
214100	241	29	1820	7.94	35	37	78.4	77.8	<3
214101	268	28	1950	8.05	32	35	54.1	83.3	<3
214102	237	27	3030	10.3	30	31	59.9	72.4	<3
214103	197	27	2170	8.20	27	31	56.6	77.9	<3
214104	269	31	1870	8.78	34	34	81.0	92.4	<3
214105	283	31	1790	8.22	36	37	72.7	91.6	<3
214106	242	33	1900	8.70	37	37	76.9	91.5	<3
214107	186	27	1880	8.96	38	38	72.4	99.7	<3
214108	149	20	2010	8.45	37	36	79.6	89.8	<3
214109	152	23	1950	8.75	38	41	59.6	98.6	<3
214110	170	25	1640	8.32	39	39	78.3	97.7	<3
214111	127	21	2120	8.17	32	35	67.3	103	<3
214112	128	41	1740	7.98	36	36	80.6	93.4	<3
214113	186	28	1440	7.47	38	36	66.3	94.5	<3
214114	207	42	1260	7.69	47	64	78.2	123	<3
214063	5	45	226	1.46	6	8	10.4	56.0	23
214075	49	174	1080	4.04	23	106	46.3	59.4	<3
214087	268	34	1080	7.55	40	40	80.5	105	<3
214099	278	33	1400	8.37	38	40	75.4	96.0	<3
214109	148	23	1910	8.54	37	39	60.1	96.5	<3

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
214063	134	1.1	2.8	3	<.2	<1	<10	<5	44
214064	135	1.2	3.7	5	<.2	<1	<10	<5	645
214065	113	0.9	2.3	3	<.2	<1	<10	<5	56
214066	147	1.5	3.7	11	<.2	<1	<10	<5	33
214067	147	2.3	2.8	2	<.2	<1	<10	<5	28
214068	193	3.2	3.8	2	<.2	<1	<10	<5	25
214069	183	3.0	3.4	1	<.2	<1	<10	14	31
214070	132	1.2	4.2	6	<.2	<1	<10	<5	43
214071	188	1.3	2.9	2	<.2	<1	<10	<5	83
214072	168	2.7	3.8	<1	<.2	<1	<10	<5	24
214073	253	2.6	4.6	2	<.2	<1	<10	<5	45
214074	103	1.6	3.6	2	<.2	<1	<10	<5	153
214075	206	3.5	5.3	<1	<.2	<1	<10	<5	275
214076	180	2.9	4.8	<1	<.2	<1	<10	<5	478
214077	162	5.7	14.3	2	<.2	<1	<10	<5	212
214078	188	4.8	8.4	2	<.2	<1	<10	<5	56
214079	132	3.8	6.0	<1	<.2	<1	<10	<5	28
214080	133	5.0	3.4	<1	<.2	<1	<10	<5	24
214081	100	6.0	3.2	<1	<.2	<1	<10	<5	30
214082	87.7	6.5	2.7	<1	<.2	<1	<10	<5	11
214083	107	6.8	3.0	<1	<.2	<1	<10	<5	43
214084	144	6.4	2.9	<1	<.2	<1	<10	<5	61

SAMPLE	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM	SN PPM	SB PPM	BA PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	0.5	0.5	1	0.2	1	10	5	1
214085	102	6.8	2.5	<1	<.2	<1	<10	<5	23
214086	107	6.5	2.9	<1	<.2	<1	<10	<5	68
214087	97.7	5.3	2.6	<1	<.2	<1	<10	<5	8
214088	86.8	5.4	1.8	<1	<.2	<1	<10	<5	9
214089	118	5.1	2.1	<1	<.2	<1	<10	<5	139
214090	75.4	5.1	3.6	<1	<.2	<1	<10	<5	14
214091	81.8	4.9	3.1	<1	<.2	<1	<10	<5	17
214092	126	7.0	9.4	<1	<.2	<1	<10	<5	106
214093	129	5.9	2.6	<1	<.2	<1	<10	<5	51
214094	122	6.5	12.8	<1	<.2	<1	<10	<5	25
214095	134	7.2	11.5	<1	<.2	<1	<10	<5	27
214096	102	5.5	24.4	1	<.2	<1	<10	<5	41
214097	125	6.0	12.9	<1	<.2	<1	<10	<5	36
214098	117	4.4	2.9	<1	<.2	<1	<10	<5	17
214099	93.5	3.9	3.8	<1	<.2	<1	<10	<5	23
214100	109	4.2	3.2	<1	<.2	<1	<10	<5	7
214101	129	6.5	2.8	<1	<.2	<1	<10	<5	10
214102	126	5.3	3.1	<1	<.2	<1	<10	<5	5
214103	123	4.6	4.2	<1	<.2	<1	<10	<5	9
214104	130	4.7	3.3	<1	<.2	<1	<10	<5	12
214105	107	3.5	1.9	<1	<.2	<1	<10	<5	8
214106	103	3.7	3.0	<1	<.2	<1	<10	<5	11
214107	98.1	3.5	2.7	<1	<.2	<1	<10	<5	16
214108	116	4.4	2.6	<1	<.2	<1	<10	<5	14
214109	100	4.2	2.4	<1	<.2	<1	<10	<5	13
214110	98.2	3.8	3.3	<1	<.2	<1	<10	<5	9
214111	142	6.5	2.7	<1	<.2	<1	<10	<5	15
214112	115	5.3	2.6	2	<.2	<1	<10	<5	18
214113	107	6.8	2.7	<1	<.2	<1	<10	<5	77
214114	116	5.8	2.4	<1	<.2	<1	<10	<5	42
D 214063	137	1.1	2.6	4	<.2	<1	<10	<5	45
D 214075	193	3.2	4.5	<1	<.2	<1	<10	<5	262
D 214087	94.6	5.2	2.5	<1	<.2	<1	<10	<5	7
D 214099	94.0	3.7	3.0	<1	<.2	<1	<10	<5	22
D 214109	97.7	3.9	2.5	<1	<.2	<1	<10	<5	12

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	10	2	5
214063	7.0	<10	4	<5
214064	7.8	<10	2	<5
214065	6.0	<10	2	<5
214066	6.6	<10	13	<5
214067	5.4	<10	8	<5
214068	6.4	<10	5	<5
214069	6.7	<10	15	<5
214070	6.5	<10	7	<5
214071	4.1	<10	5	<5
214072	6.2	<10	2	<5
214073	8.4	<10	2	<5
214074	4.8	<10	2	<5
214075	11.6	<10	2	<5
214076	8.7	<10	2	<5
214077	30.6	<10	2	<5
214078	17.1	<10	2	<5
214079	13.2	<10	2	<5
214080	2.1	<10	3	<5
214081	1.2	<10	2	<5
214082	0.8	<10	2	<5
214083	1.2	<10	2	<5
214084	1.1	<10	2	<5
214085	0.7	<10	2	<5
214086	0.6	<10	2	<5
214087	<.5	<10	2	<5
214088	<.5	<10	2	<5
214089	<.5	<10	2	<5
214090	1.3	<10	3	<5
214091	0.9	<10	2	<5
214092	11.6	<10	2	<5
214093	1.1	<10	3	<5
214094	20.2	<10	2	<5
214095	4.5	<10	2	<5

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	10	2	5
214096	9.6	<10	2	65
214097	25.2	<10	2	65
214098	0.7	<10	0	65
214099	0.8	<10	0	65
214100	<.5	<10	0	65
214101	0.6	<10	0	65
214102	<.5	<10	0	65
214103	0.8	<10	5	65
214104	<.5	<10	0	65
214105	<.5	<10	0	65
214106	<.5	<10	0	65
214107	<.5	<10	3	65
214108	<.5	<10	0	65
214109	<.5	<10	3	65
214110	<.5	<10	3	65
214111	<.5	<10	5	65
214112	0.7	<10	0	65
214113	0.8	<10	0	65
214114	1.6	<10	0	65
I 214063	7.2	<10	3	65
I 214075	10.1	<10	0	65
D 214087	<.5	<10	0	65
D 214099	<.5	<10	0	65
I 214109	<.5	<10	2	65



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

votre réf: 767

notre réf: 13903/R11013

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

13-Mar-97

INMET, CORPORATION MINIÈRE
1300, BOUL. SAGUENAY
SUITE 200
C.P. 2187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5A6
ATTN: MARCO GAGNON

Date soumis/Submitted: Le 06 Mars, 1997

No d'échantillons: 1

no de pages: 2

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regiaICP

Certifié par/Certified by

J.J. Landers Gérant/Manager

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

214178	<.5	0.09	0.99	1.03	0.05	0.46	2.48	7.0	0.07
214178	<.5	0.08	0.96	1.01	0.04	0.45	2.43	6.9	0.07

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

214178	45	265	798	4.57	16	28	98.1	75.8	<3
214178	44	258	780	4.48	15	28	96.7	74.0	<3

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

214178	117	10.9	32.0	14	<.2	<1	<10	<5	83
214178	115	10.9	32.9	14	<.2	<1	<10	<5	82

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

214178	16.5	<10	20	<5
214178	16.4	<10	20	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

voire réf: 767

notre réf: 13966/R11040

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

18-Mar-97

INMET, CORPORATION MINIÈRE
1300, BOUL. SAGUENAY
SUTTE 200
C.P. 2187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5A6
ATTN: MARCO GAGNON

Date soumis/Submitted: Le 10 Mars. 1997

No d'échantillons: 87

no de pages: 7

ÉLÉMENTS


MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
214115	<.5	0.02	2.44	1.95	0.04	0.09	7.62	11.3	0.02
214116	<.5	0.02	2.94	2.67	0.04	0.05	5.53	15.9	0.02
214117	<.5	0.02	1.99	1.09	0.05	0.14	6.21	10.1	0.01
214118	<.5	0.06	0.48	0.29	0.03	0.13	1.64	0.9	<.01
214119	<.5	0.05	0.35	0.23	0.03	0.15	1.71	0.5	<.01
214120	<.5	0.06	0.55	0.22	0.03	0.14	2.64	0.5	<.01
214121	<.5	0.05	0.30	0.20	0.03	0.13	1.62	<.5	<.01
214122	<.5	0.06	0.32	0.21	0.03	0.14	1.64	<.5	<.01
214123	<.5	0.06	0.32	0.22	0.03	0.15	1.54	<.5	<.01
214124	<.5	0.10	1.31	1.87	0.05	<.01	4.20	3.6	<.01
214125	<.5	0.14	0.99	1.15	0.05	0.51	2.61	8.0	0.08
214126	<.5	0.16	0.99	1.39	0.04	<.01	6.77	4.2	<.01
214127	<.5	0.12	0.82	1.21	0.05	<.01	6.33	4.0	<.01
214128	<.5	0.10	1.41	2.00	0.05	<.01	3.96	5.4	<.01
214129	<.5	0.14	1.05	1.54	0.04	<.01	5.41	4.2	<.01
214130	<.5	0.13	1.13	1.62	0.05	<.01	4.58	4.1	<.01
214131	<.5	0.07	2.40	2.32	0.07	<.01	5.61	10.3	<.01
214132	<.5	0.07	1.03	1.49	0.05	0.08	2.46	2.5	<.01
214133	<.5	0.05	1.04	1.66	0.05	0.12	2.27	1.4	<.01
214134	<.5	0.07	0.94	1.57	0.04	0.12	2.61	1.3	<.01
214135	<.5	0.07	1.00	1.64	0.04	0.11	2.79	1.4	<.01
214136	<.5	0.07	0.97	1.31	0.04	0.06	2.82	3.3	<.01
214137	<.5	0.04	0.92	1.22	0.04	0.13	2.73	1.3	<.01
214138	<.5	0.08	1.83	1.65	0.04	0.07	4.13	2.3	<.01
214139	<.5	0.09	1.42	1.57	0.04	0.08	5.40	2.8	<.01
214140	<.5	0.04	2.66	1.82	0.08	0.06	4.33	3.7	<.01
214141	<.5	0.06	1.54	0.87	0.05	0.05	3.88	2.7	<.01
214142	<.5	0.05	0.64	0.91	0.05	0.10	2.93	1.6	<.01
214143	<.5	0.06	1.34	2.01	0.07	0.12	4.26	3.7	<.01
214144	<.5	0.05	0.82	1.62	0.08	0.13	3.58	2.0	<.01
214145	<.5	0.06	1.12	1.91	0.08	0.11	3.65	2.3	<.01
214146	<.5	0.06	0.80	1.39	0.06	0.12	2.93	1.8	<.01
214147	<.5	0.06	0.93	1.30	0.07	0.11	4.04	2.1	<.01
214148	<.5	0.05	0.88	1.48	0.07	0.12	3.33	1.8	<.01
214149	<.5	0.04	1.00	1.43	0.08	0.15	4.18	2.3	<.01
214150	<.5	0.06	1.37	1.02	0.09	0.11	3.32	3.8	<.01
214151	<.5	0.04	1.14	0.61	0.06	0.15	3.61	2.7	<.01
214152	<.5	0.04	0.92	0.54	0.06	0.14	2.86	2.0	<.01
214153	<.5	0.04	0.74	0.73	0.07	0.14	2.41	1.7	<.01
214154	<.5	0.04	1.44	1.15	0.09	0.15	3.51	4.6	<.01
214155	<.5	0.04	1.07	0.88	0.09	0.16	4.61	3.8	<.01
214156	<.5	0.06	0.56	0.73	0.06	0.06	3.84	4.0	<.01
214157	<.5	0.03	2.14	1.26	0.07	0.10	4.16	9.3	<.01
214158	<.5	0.04	0.90	0.40	0.06	0.15	2.57	2.3	<.01
214159	<.5	0.06	0.34	0.33	0.04	0.12	2.71	1.2	<.01
214160	<.5	0.05	0.69	0.26	0.03	0.14	2.42	1.6	<.01
214161	<.5	0.06	0.85	0.90	0.04	0.14	2.64	1.6	<.01
214162	<.5	0.05	0.79	1.08	0.04	0.19	2.72	1.9	<.01
214163	<.5	0.04	0.89	1.17	0.03	0.23	1.92	1.3	<.01
214164	<.5	0.07	1.63	1.65	0.04	0.16	2.41	1.8	<.01
214165	<.5	0.04	3.76	3.72	0.05	0.05	5.42	10.0	0.01
214166	<.5	0.03	3.10	3.98	0.04	0.05	5.60	7.5	0.01
214167	<.5	0.02	2.80	3.97	0.04	0.10	6.03	13.1	0.02
214168	<.5	0.05	2.49	3.37	0.04	<.01	6.63	15.0	0.17
214169	<.5	0.06	2.51	3.13	0.04	<.01	3.33	9.7	0.21
214170	<.5	0.04	2.71	3.65	0.04	<.01	4.45	10.2	0.18
214171	<.5	0.05	2.67	3.38	0.04	<.01	3.91	8.2	0.22
214172	<.5	0.08	2.52	3.63	0.04	0.03	6.01	21.0	0.19
214173	<.5	0.04	2.88	3.72	0.05	0.02	5.73	19.7	0.13
214174	<.5	0.04	2.40	3.56	0.04	0.04	5.42	11.2	0.17
214175	<.5	0.07	2.42	3.71	0.04	0.02	5.73	16.7	0.21
214176	<.5	0.04	2.87	4.01	0.04	<.01	6.04	14.6	0.19
214177	<.5	0.06	2.29	3.44	0.04	<.01	5.76	11.7	0.20
214179	<.5	0.04	2.44	3.52	0.04	<.01	7.10	8.1	0.19
214180	<.5	0.05	2.86	3.88	0.04	<.01	5.19	13.5	0.18
214181	<.5	0.05	2.51	3.35	0.04	<.01	5.52	7.4	0.22
214182	<.5	0.04	2.66	3.55	0.04	<.01	4.92	7.5	0.21
214183	<.5	0.05	2.45	3.00	0.04	<.01	3.66	9.6	0.24
214184	<.5	0.06	2.41	2.86	0.04	<.01	3.07	8.8	0.22
214185	<.5	0.07	2.43	2.82	0.06	<.01	3.72	13.3	0.22
214186	<.5	0.08	2.14	2.62	0.05	<.01	3.09	8.2	0.20
214187	<.5	0.10	2.47	3.14	0.06	<.01	3.48	13.8	0.15
214188	<.5	0.07	2.52	3.05	0.05	<.01	4.58	6.6	0.22

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
214189	<.5	0.09	2.22	2.90	0.06	<.01	4.09	21.7	0.24
214190	<.5	0.07	2.11	2.81	0.05	<.01	4.06	24.1	0.26
214191	<.5	0.03	3.49	3.82	0.07	0.02	6.65	19.7	0.11
214192	<.5	0.06	1.98	2.93	0.05	0.07	5.12	16.9	0.13
214193	<.5	0.05	2.29	3.08	0.05	0.04	7.15	18.8	0.03
214194	<.5	0.06	2.06	2.90	0.05	0.03	5.26	23.4	0.02
214195	<.5	0.05	1.99	3.04	0.05	0.04	6.38	22.5	0.02
214196	<.5	0.03	2.01	3.54	0.05	0.04	6.04	23.1	0.02
214197	<.5	0.03	2.12	3.14	0.05	0.13	5.13	16.6	0.02
214198	<.5	0.04	2.28	3.45	0.05	<.01	6.08	24.5	0.02
214199	<.5	0.06	2.00	2.89	0.05	0.05	5.40	20.3	0.15
214200	<.5	0.12	1.00	1.10	0.05	0.51	2.65	8.3	0.08
214201	<.5	0.07	2.30	2.82	0.04	0.01	4.85	21.3	0.16
214202	<.5	0.04	2.50	2.98	0.05	0.10	4.39	12.6	0.03
I 214115	<.5	0.02	2.46	1.95	0.04	0.09	7.86	11.6	0.02
I 214127	<.5	0.10	0.87	1.22	0.05	<.01	6.56	4.2	<.01
D 214139	<.5	0.07	1.32	1.40	0.04	0.07	5.02	2.6	<.01
D 214151	<.5	0.03	1.11	0.55	0.06	0.14	3.43	2.5	<.01
P 214161	<.5	0.05	0.74	0.83	0.04	0.12	2.28	1.4	<.01
I 214173	<.5	0.03	2.84	3.60	0.05	0.02	5.72	19.6	0.11
I 214186	<.5	0.07	2.27	2.71	0.05	<.01	3.29	8.6	0.19
D 214198	<.5	0.04	2.32	3.50	0.05	<.01	6.17	25.6	0.02

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
214115	105	28	2080	8.30	31	38	68.0	72.3	9
214116	148	33	1700	8.89	35	39	77.3	102	<3
214117	55	18	1890	7.42	28	32	43.4	71.4	<3
214118	6	57	321	1.20	4	8	4.0	14.2	<3
214119	2	51	258	0.89	3	8	3.0	17.3	<3
214120	2	76	385	1.09	3	8	2.0	33.3	5
214121	2	55	271	0.94	3	7	4.0	22.3	5
214122	2	77	254	0.94	4	10	2.0	22.8	18
214123	2	65	234	0.93	3	10	2.0	11.1	11
214124	30	48	545	3.45	11	22	<.5	102	6
214125	42	285	795	4.78	16	28	102	74.7	<3
214126	25	66	647	2.51	9	30	<.5	37.8	<3
214127	22	52	557	2.12	8	18	<.5	41.7	<3
214128	37	53	574	3.78	11	27	<.5	59.0	3
214129	26	52	549	2.81	9	22	<.5	46.6	<3
214130	33	51	540	2.95	10	25	3.0	46.2	<3
214131	58	184	825	4.33	19	50	12.2	76.4	13
214132	21	52	381	2.78	11	26	14.5	51.1	5
214133	16	33	358	3.09	10	22	21.6	50.6	7
214134	16	42	352	2.75	10	19	16.8	58.6	7
214135	17	47	358	2.85	10	22	14.0	45.2	6
214136	28	63	452	2.76	10	25	94.6	65.0	8
214137	12	45	342	2.32	8	19	22.4	26.7	14
214138	25	52	598	2.72	9	18	28.4	31.3	11
214139	28	39	632	2.89	9	22	3.6	29.2	18
214140	29	58	909	4.51	19	43	72.0	49.9	42
214141	14	77	640	2.76	11	25	14.4	11.8	43
214142	9	61	397	3.25	15	43	58.0	108	43
214143	32	65	618	4.02	17	44	56.4	96.3	31
214144	15	29	575	4.03	13	25	34.9	69.9	20
214145	20	36	536	4.27	14	33	38.3	186	39
214146	13	42	400	3.95	18	40	54.5	168	39
214147	14	27	832	4.10	14	30	34.5	81.5	15
214148	13	31	457	4.00	15	39	43.9	46.1	45
214149	13	39	577	3.76	18	62	75.6	137	108
214150	28	59	677	3.81	16	19	41.0	66.0	25
214151	9	80	706	4.00	18	49	67.8	89.1	103
214152	6	47	516	2.90	14	49	61.0	133	65
214153	6	40	405	2.62	12	28	57.6	148	48
214154	22	64	624	3.70	17	37	52.3	185	66
214155	14	61	701	3.40	19	46	89.6	393	95
214156	25	57	520	2.70	14	24	60.8	159	55
214157	48	173	711	3.97	20	54	52.4	62.9	53
214158	6	46	519	2.49	11	38	31.8	48.6	49
214159	4	62	285	1.46	6	16	11.6	41.0	5
214160	3	58	405	1.94	8	20	14.6	63.2	28

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
214161	10	78	653	2.72	10	34	16.1	52.7	24
214162	6	58	423	2.06	8	26	13.7	45.1	19
214163	11	70	345	2.10	11	34	17.2	36.3	25
214164	24	138	480	2.45	14	61	23.1	50.8	13
214165	84	327	1650	6.60	25	143	32.2	57.9	11
214166	54	239	2480	8.70	21	105	22.6	48.0	4
214167	140	143	2410	9.06	31	75	57.5	82.4	4
214168	216	44	1750	7.68	34	41	85.5	89.4	<3
214169	220	42	1540	7.79	42	46	87.9	96.8	6
214170	251	35	1920	9.45	38	41	74.6	99.9	5
214171	235	37	1680	8.49	39	40	86.6	95.9	4
214172	278	32	1710	8.57	34	35	79.9	95.5	3
214173	260	35	1750	8.17	30	34	49.1	86.1	5
214174	249	38	1810	8.94	35	42	88.0	94.4	6
214175	272	35	2090	8.90	35	40	80.4	94.3	<3
214176	279	33	2180	9.28	37	40	76.7	103	4
214177	226	29	1970	8.92	32	35	66.5	90.3	5
214179	232	29	2130	9.27	34	38	70.2	118	<3
214180	293	36	2220	9.22	38	41	82.3	183	5
214181	230	30	1800	9.16	40	38	78.4	227	7
214182	215	35	1750	11.2	46	39	286	152	8
214183	228	39	1230	8.96	39	41	105	92.9	<3
214184	234	37	1170	9.17	41	41	99.2	87.5	<3
214185	266	61	1020	8.98	45	49	133	111	5
214186	237	42	923	8.22	42	46	91.3	98.1	<3
214187	333	44	1130	9.02	58	65	81.9	103	24
214188	284	58	1190	9.14	36	40	33.0	71.5	5
214189	274	42	1030	8.98	44	48	110	83.2	4
214190	282	48	1070	9.26	35	35	127	86.2	<3
214191	246	240	1330	8.29	30	70	88.1	87.1	<3
214192	238	33	1200	9.07	34	34	74.1	80.2	<3
214193	272	35	1460	8.64	34	39	63.7	70.1	<3
214194	288	26	1250	8.37	30	35	81.6	100	<3
214195	253	23	1270	7.97	39	35	73.1	91.0	<3
214196	266	36	1580	9.46	36	34	62.1	70.0	<3
214197	187	22	945	7.96	50	58	77.2	85.3	5
214198	290	28	1370	8.95	38	38	70.5	65.6	3
214199	252	30	1370	8.70	36	36	62.7	69.6	<3
214200	42	289	774	4.79	16	28	103	75.9	<3
214201	270	45	1100	8.38	34	38	65.6	91.4	<3
214202	208	32	1020	8.80	35	36	74.3	84.6	<3
) 214115	107	29	2040	8.72	31	38	73.9	73.5	5
) 214127	24	57	576	2.27	8	20	<.5	42.8	<3
D 214139	26	36	591	2.74	8	21	2.8	27.0	21
D 214151	9	102	663	3.89	17	50	66.3	83.3	99
) 214161	9	69	577	2.39	10	32	3.2	49.5	19
) 214173	257	36	1710	8.12	29	34	48.4	85.2	3
D 214186	250	40	972	8.60	46	47	102	106	<3
D 214198	301	28	1390	9.11	39	38	71.2	63.7	6

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
214115	167	3.3	3.6	<1	<.2	<1	<10	<5	14
214116	165	3.2	4.0	1	<.2	<1	<10	<5	12
214117	186	3.1	4.6	1	0.3	<1	<10	<5	24
214118	71.5	2.0	18.0	4	<.2	<1	<10	<5	33
214119	101	2.5	25.0	3	<.2	<1	<10	<5	47
214120	155	2.3	28.3	5	<.2	<1	<10	<5	42
214121	102	2.4	29.6	3	<.2	<1	<10	<5	113
214122	95.5	2.5	32.9	8	<.2	<1	<10	<5	64
214123	131	2.3	30.6	6	<.2	<1	<10	<5	55
214124	109	2.2	15.6	1	0.5	<1	<10	<5	11
214125	126	12.0	40.2	15	0.7	<1	<10	<5	88
214126	129	3.2	9.4	1	<.2	<1	<10	<5	61
214127	197	3.0	7.2	1	<.2	<1	<10	<5	14
214128	52.1	3.6	8.1	<1	<.2	<1	<10	<5	12
214129	145	3.6	9.2	2	<.2	<1	<10	<5	8
214130	87.3	2.8	10.5	<1	<.2	<1	<10	<5	8
214131	131	4.7	8.4	<1	<.2	<1	<10	<5	14
214132	56.7	2.8	6.2	1	<.2	<1	<10	<5	30
214133	49.0	2.4	5.8	1	<.2	<1	<10	<5	43

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
214134	73.7	2.5	5.5	<1	<.2	<1	<10	<5	43
214135	78.2	3.2	5.2	1	<.2	<1	<10	<5	41
214136	74.1	2.2	7.3	2	<.2	<1	<10	<5	29
214137	34.3	2.7	6.9	2	<.2	<1	<10	<5	49
214138	43.2	3.4	8.8	1	<.2	<1	<10	<5	27
214139	82.2	3.0	8.1	<1	<.2	<1	<10	<5	27
214140	32.4	3.2	10.5	2	0.3	<1	<10	<5	34
214141	38.6	2.9	8.7	5	<.2	<1	<10	<5	23
214142	73.1	3.4	10.4	4	0.2	<1	<10	<5	38
214143	100	4.3	12.0	1	<.2	<1	<10	<5	53
214144	103	6.3	9.1	<1	<.2	<1	<10	<5	58
214145	100	4.9	9.4	2	<.2	<1	<10	<5	41
214146	95.9	3.7	7.1	2	<.2	<1	<10	<5	36
214147	105	4.7	8.1	<1	<.2	<1	<10	<5	34
214148	76.5	3.9	6.2	1	<.2	<1	<10	<5	32
214149	94.7	4.5	5.8	2	0.3	<1	<10	<5	37
214150	248	4.3	10.1	1	0.2	<1	<10	<5	38
214151	214	2.8	6.2	5	0.4	<1	<10	<5	28
214152	162	3.0	7.1	2	<.2	<1	<10	<5	24
214153	103	3.9	9.6	3	<.2	<1	<10	<5	26
214154	203	5.0	9.7	<1	<.2	<1	<10	<5	28
214155	180	4.2	7.8	2	<.2	<1	<10	<5	27
214156	93.2	2.7	10.5	40	0.4	<1	<10	<5	14
214157	316	4.5	11.4	11	<.2	<1	<10	<5	23
214158	188	3.1	12.2	4	<.2	<1	<10	<5	34
214159	133	2.7	8.6	4	<.2	<1	<10	<5	54
214160	155	2.9	5.7	5	<.2	<1	<10	<5	30
214161	143	3.6	5.3	4	<.2	<1	<10	<5	25
214162	147	3.0	6.1	2	<.2	<1	<10	<5	38
214163	86.7	2.8	6.2	3	<.2	<1	<10	<5	55
214164	111	2.9	5.9	1	<.2	<1	<10	<5	99
214165	220	3.1	8.2	<1	<.2	<1	<10	<5	26
214166	216	3.1	7.0	<1	<.2	<1	<10	<5	20
214167	221	8.5	6.4	<1	<.2	<1	<10	<5	27
214168	124	12.5	5.3	<1	<.2	<1	<10	<5	13
214169	34.9	10.9	6.8	<1	<.2	<1	<10	<5	8
214170	44.0	9.4	5.3	<1	0.4	<1	<10	<5	4
214171	29.7	11.1	6.2	<1	<.2	<1	<10	<5	6
214172	57.1	16.8	7.3	<1	0.5	<1	<10	<5	16
214173	39.3	19.3	4.6	<1	<.2	<1	<10	<5	13
214174	39.6	14.5	5.3	<1	0.3	<1	<10	<5	18
214175	33.1	14.1	7.5	<1	<.2	<1	<10	<5	17
214176	30.0	12.6	4.9	<1	<.2	<1	<10	<5	8
214177	28.0	10.7	5.6	<1	<.2	<1	<10	<5	10
214179	32.4	10.3	4.7	<1	<.2	<1	<10	<5	5
214180	23.0	11.9	4.5	<1	<.2	<1	<10	<5	3
214181	26.2	8.1	4.6	<1	0.6	<1	<10	<5	4
214182	25.7	7.7	5.1	<1	0.4	<1	<10	<5	7
214183	20.4	9.8	5.4	<1	<.2	<1	<10	<5	4
214184	18.4	11.2	6.5	<1	<.2	<1	<10	<5	10
214185	24.5	12.6	6.9	<1	<.2	<1	<10	<5	27
214186	19.8	13.0	5.7	<1	0.5	<1	<10	<5	4
214187	88.3	12.6	8.4	<1	<.2	<1	<10	<5	137
214188	37.7	15.3	7.6	1	<.2	<1	<10	<5	7
214189	35.3	17.3	6.1	<1	<.2	<1	<10	<5	18
214190	37.5	15.9	6.6	<1	<.2	<1	<10	<5	12
214191	105	15.6	6.0	<1	<.2	<1	<10	<5	23
214192	62.1	16.0	6.1	<1	0.2	<1	<10	<5	23
214193	92.8	12.8	2.8	<1	<.2	<1	<10	<5	15
214194	107	8.6	5.8	<1	<.2	<1	<10	<5	11
214195	142	7.7	5.3	<1	<.2	<1	<10	<5	23
214196	194	7.2	7.3	<1	<.2	<1	<10	<5	22
214197	230	6.2	4.8	<1	<.2	<1	<10	<5	25
214198	90.7	9.8	3.4	<1	<.2	<1	<10	<5	14
214199	59.1	15.6	6.6	<1	<.2	<1	<10	<5	26
214200	128	12.7	33.3	13	0.5	<1	<10	<5	89
214201	59.3	12.5	5.2	<1	<.2	<1	<10	<5	8
214202	69.0	8.0	4.2	<1	<.2	<1	<10	<5	33
214115	172	3.9	2.7	<1	0.3	<1	<10	<5	16
214127	207	3.4	6.3	<1	<.2	<1	<10	<5	14
D 214139	76.6	2.8	7.0	<1	<.2	<1	<10	<5	24
D 214151	203	2.7	5.7	8	<.2	<1	<10	<5	26
214161	133	3.1	4.4	4	<.2	<1	<10	<5	22

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
214173	38.9	19.0	3.7	<1	<.2	<1	<10	<5	12
214186	20.3	14.0	5.6	<1	<.2	<1	<10	<5	5
214198	92.3	10.3	3.5	<1	<.2	<1	<10	<5	16

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
214115	2.2	11	0	05
214116	1.5	12	0	05
214117	6.2	<10	0	05
214118	27.9	<10	3	05
214119	31.8	<10	11	05
214120	33.5	<10	11	05
214121	28.4	<10	8	05
214122	29.8	<10	8	05
214123	29.9	<10	7	05
214124	16.6	<10	0	05
214125	20.5	<10	69	05
214126	9.4	<10	0	05
214127	9.6	<10	0	05
214128	19.3	<10	0	05
214129	14.8	<10	0	05
214130	10.4	<10	0	05
214131	18.1	<10	0	05
214132	12.4	<10	0	05
214133	13.1	<10	0	05
214134	11.5	<10	0	05
214135	12.0	<10	0	05
214136	11.4	<10	0	05
214137	11.5	<10	0	05
214138	9.3	<10	0	05
214139	10.9	<10	0	05
214140	16.1	<10	5	05
214141	8.8	<10	4	05
214142	11.4	<10	5	05
214143	9.2	<10	0	05
214144	17.0	<10	3	05
214145	14.6	<10	0	05
214146	10.2	<10	3	05
214147	12.7	<10	0	05
214148	10.3	<10	3	05
214149	10.4	<10	4	05
214150	14.0	<10	3	05
214151	9.9	<10	14	05
214152	12.7	<10	5	05
214153	17.6	<10	7	05
214154	18.7	<10	6	05
214155	13.3	<10	25	05
214156	10.2	<10	9	05
214157	15.4	<10	5	05
214158	17.9	<10	8	05
214159	13.2	<10	3	05
214160	12.5	<10	5	05
214161	11.9	<10	3	05
214162	14.8	<10	0	05
214163	13.8	<10	4	05
214164	13.2	<10	7	05
214165	9.4	<10	0	05
214166	7.2	14	0	05
214167	4.6	17	0	05
214168	2.9	13	0	05
214169	2.3	<10	0	05
214170	1.6	<10	0	05
214171	2.0	<10	0	05
214172	3.7	<10	0	05
214173	3.7	<10	0	05
214174	3.1	15	0	05
214175	2.6	<10	0	05
214176	2.0	<10	0	05
214177	1.7	20	0	05
214179	1.9	<10	0	05
214180	2.2	14	0	05

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
214181	1.5	13	2	5
214182	1.6	13	2	6
214183	2.0	16	0	6
214184	2.5	<10	0	5
214185	2.9	<10	0	6
214186	3.4	<10	0	6
214187	3.3	<10	0	6
214188	3.7	<10	0	7
214189	4.0	<10	0	6
214190	3.7	<10	0	6
214191	7.3	13	0	6
214192	3.8	12	0	6
214193	3.8	10	0	6
214194	2.9	<10	0	6
214195	2.0	<10	0	6
214196	2.1	<10	0	6
214197	1.9	<10	0	6
214198	3.5	16	0	6
214199	3.5	18	0	6
214200	21.8	11	26	6
214201	3.3	<10	0	6
214202	3.3	11	0	6
D 214115	2.1	14	0	6
214127	10.3	<10	0	6
214139	10.5	<10	0	6
D 214151	10.3	<10	12	6
D 214161	10.6	<10	3	6
214173	3.7	<10	0	6
214186	3.0	<10	0	6
214198	3.5	12	0	6



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

votre réf: 767

notre réf: 13998/R11049

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

20-Mar-97

INMET, CORPORATION MINIÈRE
1300, BOUL. SAGUENAY
SUITE 200
C.P. 2187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5A6
ATTN: MARCO GAGNON

Date soumis/Submitted: Le 11 Mars, 1997

No d'échantillons: 81

no de pages: 7

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:

J.J. Landers Gérant/Manager



SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
214203	<.5	0.04	1.89	2.11	0.05	0.05	3.95	11.7	0.02
214204	0.5	0.07	1.95	2.32	0.05	0.06	4.90	14.9	0.03
214205	<.5	0.05	2.07	2.66	0.05	0.06	4.92	14.6	0.02
214206	<.5	0.03	2.25	3.05	0.05	0.07	5.54	14.4	0.01
214207	<.5	0.07	1.95	2.27	0.05	0.03	5.44	17.4	0.04
214208	<.5	0.05	1.72	2.18	0.04	0.04	5.90	14.3	0.02
214209	<.5	0.06	1.53	2.02	0.04	0.04	6.89	13.9	0.02
214210	<.5	0.05	1.62	2.04	0.04	0.03	10.7	14.4	0.02
214211	<.5	0.04	1.94	2.42	0.05	0.08	5.31	11.3	<.01
214212	<.5	0.04	2.29	2.08	0.04	0.14	5.62	10.2	<.01
214213	<.5	0.02	0.99	0.88	0.03	0.16	4.09	4.1	<.01
214214	<.5	0.03	0.37	0.20	0.03	0.14	2.19	<.5	<.01
214215	<.5	0.03	0.29	0.20	0.03	0.14	2.07	<.5	<.01
214216	<.5	0.03	0.29	0.19	0.03	0.16	1.93	<.5	<.01
214217	<.5	0.01	0.32	0.23	0.03	0.17	2.28	<.5	<.01
214218	<.5	0.02	0.32	0.21	0.03	0.18	1.68	<.5	<.01
214219	<.5	0.02	0.65	0.21	0.04	0.19	1.89	0.8	<.01
214220	<.5	0.02	3.11	0.64	0.12	0.11	6.23	8.2	<.01
214221	<.5	0.02	2.78	0.75	0.09	0.11	6.72	8.8	<.01
214222	0.5	0.02	3.05	2.90	0.04	0.03	7.98	21.9	0.01
214223	0.6	0.02	3.42	2.75	0.14	0.03	9.75	22.5	0.01
214224	0.5	0.04	2.85	3.26	0.04	<.01	5.96	28.5	0.03
214225	0.6	0.05	2.75	3.17	0.04	0.01	5.66	27.4	0.04
214226	0.5	0.05	2.60	2.93	0.04	0.03	5.00	23.8	0.06
214227	<.5	0.05	2.30	2.62	0.04	0.05	6.26	19.8	0.03
214228	<.5	0.05	2.52	2.87	0.03	0.03	5.84	21.4	0.05
214229	<.5	0.04	2.90	3.41	0.03	0.03	6.89	23.3	0.02
214230	0.7	0.06	2.66	2.96	0.04	0.04	6.60	25.0	0.07
214231	0.8	0.04	3.02	2.89	0.07	0.01	6.27	23.3	0.05
214232	0.6	0.04	2.39	2.54	0.05	0.06	6.84	19.2	0.06
214233	0.5	0.04	2.41	2.77	0.04	<.01	6.88	21.5	0.05
214234	0.5	0.06	2.55	2.74	0.04	0.03	3.99	22.0	0.06
214235	0.5	0.05	2.71	3.05	0.05	0.04	5.66	22.2	0.04
214236	0.5	0.03	2.94	3.38	0.08	0.11	4.88	15.7	0.01
214237	0.6	0.04	2.55	2.32	0.12	0.06	3.86	8.5	<.01
214238	0.6	0.05	1.99	1.88	0.12	0.15	4.34	6.3	<.01
214239	0.7	0.04	1.84	1.97	0.07	0.13	3.63	6.4	<.01
214240	0.6	0.04	2.06	2.25	0.08	0.15	4.15	7.7	<.01
214241	0.5	0.04	2.06	1.84	0.12	0.10	4.47	6.8	<.01
214242	0.7	0.04	2.67	2.18	0.11	0.09	4.50	9.3	0.01
214243	0.8	0.04	2.55	2.12	0.12	0.06	4.70	10.5	0.01
214244	0.8	0.05	2.41	2.13	0.12	0.06	4.44	10.2	0.01
214245	0.5	0.03	2.54	3.09	0.05	0.05	2.50	25.3	0.14
214246	<.5	0.05	2.47	3.39	0.05	0.02	2.64	19.7	0.09
214247	0.5	0.03	2.58	3.94	0.05	0.02	4.96	23.5	0.05
214248	<.5	0.03	2.25	3.35	0.04	0.04	4.91	22.2	0.06
214249	0.5	0.04	2.65	3.74	0.05	0.03	4.57	26.4	0.11
214250	<.5	0.04	2.32	3.45	0.04	0.03	6.91	23.5	0.12
214251	0.5	0.05	2.49	3.69	0.05	0.03	5.51	26.2	0.14
214252	0.6	0.04	2.55	3.88	0.05	0.02	5.83	25.8	0.13
214253	0.5	0.04	2.84	4.02	0.05	0.02	6.42	23.9	0.08
214254	0.6	0.03	2.83	4.35	0.05	<.01	5.70	24.2	0.09
214255	0.5	0.04	2.65	3.86	0.04	0.01	4.42	22.2	0.12
214256	0.5	0.04	2.86	3.82	0.04	<.01	5.34	14.8	0.12
214257	<.5	0.05	2.85	3.68	0.04	<.01	3.93	17.2	0.13
214258	<.5	0.05	2.57	3.24	0.04	<.01	3.29	15.0	0.12
214259	<.5	0.06	2.66	3.34	0.04	<.01	3.25	15.7	0.14
214260	0.5	0.06	2.74	3.52	0.05	<.01	3.95	14.3	0.13
214261	<.5	0.04	2.15	2.68	0.05	0.04	3.29	11.0	0.12
214262	<.5	0.05	2.35	2.84	0.05	0.03	2.36	5.9	0.12
214263	<.5	0.05	2.49	3.25	0.05	0.01	5.67	10.9	0.15
214264	0.6	0.04	2.02	2.88	0.05	0.13	5.72	13.0	0.02
214265	0.6	0.04	2.88	3.39	0.06	0.07	4.83	16.9	0.02
214266	<.5	0.04	1.91	2.82	0.05	0.13	5.42	11.1	0.01
214267	<.5	0.03	1.50	2.27	0.05	0.17	4.33	8.8	<.01
214268	<.5	0.06	0.15	0.34	0.04	0.10	2.08	0.9	<.01
214269	<.5	0.05	0.29	0.30	0.04	0.10	1.59	0.8	<.01
214270	<.5	0.06	0.34	0.18	0.04	0.10	1.48	0.8	<.01
214271	<.5	0.06	0.37	0.15	0.04	0.09	1.81	1.0	<.01
214272	<.5	0.06	0.33	0.21	0.04	0.11	1.46	0.7	<.01
214273	<.5	0.05	0.28	0.24	0.04	0.12	2.04	0.8	<.01
214274	<.5	0.03	1.65	2.65	0.05	0.16	5.45	10.7	<.01
214275	0.5	0.09	0.95	1.01	0.05	0.45	2.35	6.6	0.06

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
214276	<.5	0.04	2.21	3.12	0.05	0.08	6.45	15.0	0.01
214277	0.5	0.05	2.34	3.09	0.05	0.07	5.80	18.4	0.02
214278	<.5	0.06	2.42	3.09	0.05	0.07	5.08	17.7	0.03
214279	<.5	0.03	2.30	3.32	0.05	0.08	6.91	14.7	0.01
214280	<.5	0.02	2.30	3.62	0.05	0.10	6.46	14.4	0.02
214281	<.5	0.03	2.06	3.21	0.04	0.02	7.56	23.2	0.01
214282	0.5	0.03	1.93	2.87	0.05	0.12	5.48	15.5	<.01
214283	<.5	0.02	1.77	2.51	0.05	0.10	5.13	15.8	<.01
D 214203	<.5	0.04	2.01	2.24	0.05	0.05	3.87	12.3	0.02
D 214215	<.5	0.03	0.30	0.22	0.03	0.15	2.11	<.5	<.01
214227	<.5	0.05	2.35	2.66	0.04	0.05	6.14	20.2	0.03
214239	0.6	0.04	2.24	2.39	0.08	0.14	4.20	8.2	<.01
D 214249	0.5	0.04	2.59	3.66	0.05	0.03	4.48	25.6	0.10
D 214261	<.5	0.04	2.14	2.66	0.05	0.04	3.26	10.7	0.12
214273	<.5	0.05	0.30	0.25	0.04	0.12	2.13	0.8	<.01

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
214203	207	61	1100	6.16	33	42	73.4	83.9	<3
214204	249	64	1210	7.21	36	40	76.3	87.6	<3
214205	237	50	1250	7.43	34	37	72.8	87.1	<3
214206	218	42	1420	7.44	37	36	81.2	99.6	<3
214207	276	56	1380	7.55	36	36	77.6	77.3	<3
214208	229	43	1200	6.64	31	33	59.7	65.9	<3
214209	220	49	1350	6.66	30	33	49.9	72.5	<3
214210	218	35	1760	6.28	28	27	31.4	64.5	<3
214211	181	36	1300	7.14	33	34	51.3	77.7	<3
214212	131	47	1360	7.32	48	74	84.8	98.9	<3
214213	35	29	745	3.72	22	24	47.8	50.6	<3
214214	4	40	330	0.81	4	4	6.9	15.9	<3
214215	2	42	292	0.70	3	5	5.2	11.8	<3
214216	2	42	293	0.57	3	2	3.3	11.2	<3
214217	4	44	345	0.67	4	5	5.1	12.6	4
214218	2	39	283	0.51	4	2	5.0	11.7	<3
214219	3	45	344	0.93	6	8	4.3	18.3	<3
214220	48	90	895	3.33	21	60	39.0	33.6	<3
214221	57	117	1020	3.70	24	63	30.9	33.3	<3
214222	291	48	1410	8.32	36	67	106	65.8	<3
214223	263	337	1530	6.64	36	95	83.2	59.7	<3
214224	414	60	1220	7.79	45	67	121	67.3	<3
214225	420	61	1210	7.93	42	66	113	67.8	<3
214226	411	47	1160	7.90	43	71	139	75.3	<3
214227	328	60	1280	6.78	40	66	110	66.7	<3
214228	315	71	1220	7.44	41	73	108	71.0	<3
214229	321	77	1370	7.76	40	66	123	74.6	<3
214230	354	85	1380	8.13	45	75	140	76.8	<3
214231	300	156	1150	6.97	38	77	119	62.4	<3
214232	252	91	1210	6.61	33	52	117	58.1	<3
214233	328	47	1490	8.29	38	56	118	68.1	<3
214234	341	58	1160	7.79	41	59	188	70.4	<3
214235	336	52	1270	8.21	38	50	47.9	71.2	<3
214236	224	101	1060	7.24	38	47	94.7	75.8	<3
214237	112	110	717	4.77	26	68	62.0	73.5	<3
214238	67	102	759	3.89	23	43	56.4	62.6	<3
214239	123	64	945	11.7	29	48	73.9	100	<3
214240	131	53	874	6.67	47	43	188	139	<3
214241	66	98	724	3.79	24	64	50.4	60.6	5
214242	98	203	702	4.00	24	76	63.6	62.7	<3
214243	103	163	726	4.13	24	73	50.6	63.9	<3
214244	105	127	713	4.10	24	69	46.0	64.5	<3
214245	290	41	1090	9.00	44	38	175	125	<3
214246	305	43	1160	9.51	50	40	103	141	<3
214247	321	35	1860	9.88	37	33	78.4	100	<3
214248	290	33	1740	8.63	35	31	70.2	87.7	<3
214249	347	42	1680	9.25	40	37	93.8	101	<3
214250	309	35	1710	8.64	36	32	73.3	92.4	<3
214251	343	39	2000	9.53	39	37	83.7	96.4	<3
214252	336	35	2170	10.2	36	34	77.6	98.1	<3
214253	328	38	2240	9.96	37	34	71.7	103	<3
214254	325	34	2490	11.4	38	33	81.8	101	<3
214255	303	39	1890	9.96	37	32	57.9	99.7	<3

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
214256	301	40	2210	10.0	38	35	82.8	107	<3
214257	291	37	2060	10.0	38	35	78.4	106	<3
214258	266	35	1750	9.35	38	36	80.8	95.6	<3
214259	273	37	1760	8.79	37	36	102	101	<3
214260	275	43	2000	9.64	41	40	84.2	105	<3
214261	234	57	1160	7.76	43	43	80.3	104	<3
214262	204	48	1010	7.73	40	38	82.5	97.9	<3
214263	274	41	1660	8.70	38	36	69.6	100	<3
214264	228	45	1430	8.87	38	36	75.8	79.6	<3
214265	250	138	1100	8.16	41	55	79.1	79.5	<3
214266	187	40	1280	7.22	42	39	83.7	90.7	<3
214267	109	52	858	5.62	33	39	60.2	95.0	<3
214268	6	55	255	0.80	4	8	4.1	14.9	<3
214269	7	56	237	0.95	4	10	4.8	16.3	<3
214270	4	65	234	1.00	5	8	4.8	16.2	<3
214271	4	71	263	1.11	4	19	3.6	17.9	<3
214272	4	61	214	0.96	4	7	2.8	18.1	<3
214273	4	72	250	0.87	3	11	3.3	17.0	<3
214274	147	38	1360	6.46	36	34	67.5	115	<3
214275	42	238	771	4.39	16	24	98.8	75.5	<3
214276	231	51	1380	7.52	39	43	78.4	93.5	<3
214277	273	61	1350	8.17	40	46	73.3	98.7	<3
214278	283	59	1290	8.06	49	53	88.6	113	<3
214279	237	47	1460	7.76	41	44	72.7	110	<3
214280	222	36	1270	8.59	40	39	82.5	142	<3
214281	295	34	1750	8.00	34	29	68.1	87.3	<3
214282	198	35	2120	9.31	37	32	72.1	92.9	<3
214283	183	27	1690	8.86	35	28	61.8	92.9	<3
214203	225	52	1100	6.84	34	36	73.7	88.6	<3
D 214215	2	42	300	0.71	3	4	4.2	12.1	<3
D 214227	338	56	1270	6.96	41	66	108	67.2	<3
214239	144	66	916	6.72	33	47	75.9	92.3	<3
214249	339	44	1650	9.05	39	36	92.6	98.7	<3
214261	229	51	1150	7.64	43	41	79.7	103	<3
D 214273	3	69	259	0.90	3	8	3.2	17.6	<3

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
214203	74.1	7.8	4.5	3	<.2	<1	<10	<5	36
214204	85.8	9.0	5.2	<1	<.2	<1	<10	<5	95
214205	83.3	8.7	4.0	<1	<.2	<1	<10	<5	15
214206	111	8.0	3.2	<1	<.2	<1	<10	<5	20
214207	71.2	9.8	5.4	<1	<.2	<1	<10	<5	19
214208	80.9	7.9	3.0	<1	<.2	<1	<10	<5	23
214209	92.1	9.9	3.6	2	<.2	<1	<10	<5	24
214210	125	14.8	4.1	<1	<.2	<1	<10	<5	22
214211	91.8	6.7	3.1	<1	<.2	<1	<10	<5	13
214212	95.4	7.3	2.5	<1	<.2	<1	<10	<5	23
214213	81.6	4.6	7.5	2	<.2	<1	<10	<5	26
214214	68.0	2.1	16.1	3	<.2	<1	<10	<5	28
214215	63.9	2.0	17.3	5	<.2	<1	<10	<5	30
214216	47.5	1.8	15.1	3	<.2	<1	<10	<5	101
214217	44.6	1.8	15.8	5	<.2	<1	<10	<5	64
214218	50.8	1.9	18.2	2	<.2	<1	<10	<5	188
214219	56.5	2.6	21.8	4	<.2	<1	<10	<5	79
214220	268	6.0	19.8	1	<.2	<1	<10	<5	107
214221	211	5.9	16.7	2	<.2	<1	<10	<5	63
214222	191	7.1	4.8	<1	<.2	<1	<10	<5	13
214223	248	9.8	17.6	<1	<.2	<1	<10	<5	20
214224	141	8.9	4.4	<1	<.2	<1	<10	<5	60
214225	125	10.1	3.7	<1	<.2	<1	<10	<5	106
214226	86.8	11.3	3.9	<1	<.2	<1	<10	<5	15
214227	82.9	13.3	3.0	<1	<.2	<1	<10	<5	24
214228	79.9	11.0	2.9	<1	<.2	<1	<10	<5	12
214229	112	12.2	3.3	<1	<.2	<1	<10	<5	42
214230	109	12.3	4.5	<1	<.2	<1	<10	<5	25
214231	131	11.6	7.0	<1	<.2	<1	<10	<5	33
214232	106	11.9	4.6	<1	<.2	<1	<10	<5	16
214233	87.8	11.8	3.3	<1	<.2	<1	<10	<5	7
214234	71.0	10.6	3.5	<1	<.2	<1	<10	<5	50
214235	95.3	12.7	3.8	<1	<.2	<1	<10	<5	14

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
214236	118	10.2	5.5	<1	<.2	<1	<10	<5	17
214237	173	5.3	10.3	<1	<.2	<1	<10	<5	248
214238	190	5.8	13.0	1	<.2	<1	<10	<5	229
214239	167	6.8	5.8	1	<.2	<1	<10	<5	78
214240	199	7.6	7.3	10	<.2	<1	<10	<5	244
214241	259	6.2	14.4	4	<.2	<1	<10	<5	626
214242	259	5.0	9.2	<1	<.2	<1	<10	<5	960
214243	311	6.1	12.8	2	<.2	<1	<10	<5	205
214244	241	6.1	15.6	<1	<.2	<1	<10	<5	87
214245	46.8	11.0	4.7	<1	<.2	<1	<10	<5	21
214246	40.2	10.9	4.2	<1	<.2	<1	<10	<5	45
214247	70.9	13.1	3.9	<1	<.2	<1	<10	<5	13
214248	85.6	10.3	4.1	<1	<.2	<1	<10	<5	8
214249	61.9	12.7	4.8	<1	<.2	<1	<10	<5	7
214250	89.5	11.3	4.8	<1	<.2	<1	<10	<5	7
214251	83.2	12.7	5.2	<1	<.2	<1	<10	<5	7
214252	96.8	11.6	4.3	<1	<.2	<1	<10	<5	14
214253	88.8	13.6	4.8	<1	<.2	<1	<10	<5	6
214254	74.5	8.5	5.5	<1	<.2	<1	<10	<5	4
214255	48.6	9.0	5.0	<1	<.2	<1	<10	<5	4
214256	48.3	10.7	4.9	<1	<.2	<1	<10	<5	5
214257	44.0	10.6	4.1	<1	<.2	<1	<10	<5	6
214258	27.1	8.5	4.8	<1	<.2	<1	<10	<5	5
214259	30.0	10.0	5.4	<1	<.2	<1	<10	<5	4
214260	29.8	10.0	5.1	<1	<.2	<1	<10	<5	4
214261	79.4	16.2	5.8	1	<.2	<1	<10	<5	46
214262	31.1	12.8	5.7	<1	<.2	<1	<10	<5	8
214263	37.5	13.4	4.9	<1	<.2	<1	<10	<5	4
214264	82.4	11.8	5.1	<1	<.2	<1	<10	<5	50
214265	105	10.2	4.7	<1	<.2	<1	<10	<5	33
214266	116	11.8	3.6	<1	<.2	<1	<10	<5	41
214267	122	6.1	6.9	2	<.2	<1	<10	<5	46
214268	51.6	2.0	20.0	4	<.2	<1	<10	<5	27
214269	68.2	1.6	19.3	4	<.2	<1	<10	<5	28
214270	98.6	2.0	23.3	5	<.2	<1	<10	<5	27
214271	134	2.6	19.7	12	<.2	<1	<10	<5	25
214272	88.3	1.9	20.9	4	<.2	<1	<10	<5	28
214273	123	3.4	21.9	7	<.2	<1	<10	<5	27
214274	149	8.5	6.7	<1	<.2	<1	<10	<5	39
214275	115	10.4	29.9	13	0.5	<1	<10	<5	83
214276	94.7	11.9	2.6	<1	<.2	<1	<10	<5	26
214277	78.8	10.9	3.4	<1	<.2	<1	<10	<5	21
214278	71.4	11.5	4.1	<1	<.2	<1	<10	<5	25
214279	93.9	10.0	3.2	<1	<.2	<1	<10	<5	26
214280	150	9.8	4.3	<1	<.2	<1	<10	<5	31
214281	113	7.7	3.7	<1	<.2	<1	<10	<5	11
214282	84.3	8.3	3.0	<1	<.2	<1	<10	<5	33
214283	69.9	7.2	3.2	<1	<.2	<1	<10	<5	23
D 214203	72.7	7.8	4.3	1	<.2	<1	<10	<5	38
P-214215	65.4	2.3	20.1	4	<.2	<1	<10	<5	33
I 214227	81.6	13.6	3.8	<1	<.2	<1	<10	<5	25
I 214239	194	7.9	6.1	2	<.2	<1	<10	<5	92
D 214249	60.8	11.9	5.4	<1	<.2	<1	<10	<5	7
D 214261	78.3	15.8	5.2	<1	<.2	<1	<10	<5	47
I 214273	128	3.4	21.4	6	<.2	<1	<10	<5	28

SAMPLE	LA PPM ICP 0.5	W PPM ICP 10	PB PPM ICP 2	BI PPM ICP 5
214203	5.3	<10	0	<5
214204	4.9	<10	0	<5
214205	4.7	<10	0	<5
214206	4.9	<10	0	<5
214207	5.8	<10	0	<5
214208	4.5	<10	0	<5
214209	5.0	<10	0	<5
214210	4.6	<10	0	<5
214211	4.0	<10	0	<5
214212	4.0	<10	0	<5
214213	7.9	<10	0	<5
214214	18.4	<10	3	<5
214215	18.7	<10	0	<5

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
214216	18.6	<10	0	5
214217	14.7	<10	0	5
214218	19.3	<10	0	5
214219	11.6	<10	0	5
214220	12.6	<10	0	5
214221	8.4	<10	4	5
214222	5.7	<10	0	5
214223	15.6	<10	0	5
214224	5.5	<10	0	5
214225	5.1	<10	0	5
214226	5.0	<10	0	5
214227	5.5	<10	0	5
214228	5.0	<10	0	5
214229	11.4	<10	0	5
214230	6.0	<10	0	5
214231	8.8	<10	0	5
214232	8.7	<10	0	5
214233	5.6	<10	0	5
214234	5.9	<10	0	5
214235	5.7	<10	0	5
214236	10.9	<10	0	5
214237	11.5	<10	0	5
214238	9.5	<10	0	5
214239	9.4	<10	0	5
214240	8.1	<10	0	5
214241	10.7	<10	0	5
214242	9.4	<10	0	5
214243	10.5	<10	0	5
214244	15.0	<10	0	5
214245	5.9	<10	0	5
214246	5.4	<10	0	5
214247	7.1	<10	0	5
214248	5.8	<10	0	5
214249	6.7	<10	0	5
214250	6.4	<10	0	5
214251	6.9	<10	0	5
214252	7.0	<10	0	5
214253	6.1	<10	0	5
214254	7.4	<10	0	5
214255	5.6	<10	0	5
214256	5.5	<10	0	5
214257	5.1	<10	0	5
214258	4.9	<10	0	5
214259	5.8	<10	0	5
214260	5.8	<10	0	5
214261	5.6	<10	0	5
214262	5.5	<10	0	5
214263	5.8	<10	0	5
214264	5.6	<10	0	5
214265	6.3	<10	0	5
214266	5.1	<10	0	5
214267	6.9	<10	0	5
214268	20.2	<10	3	5
214269	18.4	<10	0	5
214270	20.0	<10	5	5
214271	18.6	<10	5	5
214272	18.5	<10	7	5
214273	18.8	<10	5	5
214274	7.2	<10	0	5
214275	17.8	<10	17	5
214276	5.3	<10	0	5
214277	5.4	<10	0	5
214278	5.9	<10	0	5
214279	4.9	<10	0	5
214280	6.0	<10	0	5
214281	4.9	<10	0	5
214282	5.6	<10	0	5
214283	5.0	<10	0	5
214203	5.4	<10	0	5
214215	21.4	<10	0	5
214227	5.4	<10	0	5
214239	8.4	<10	0	5
214249	6.9	<10	0	5

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
214261	5.6	<10	2	<5
214273	19.3	<10	4	<5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

votre réf: 767

notre réf: 14161/R11139

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

10-Avr-97

INMET, CORPORATION MINIÈRE
1300, BOUL. SAGUENAY
SUITE 200
C.P. 2187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5A6
ATTN: MARCO GAGNON

Date soumis/Submitted: Le 17 Mars, 1997

No d'échantillons: 132

no de pages: 9

ÉLÉMENTS

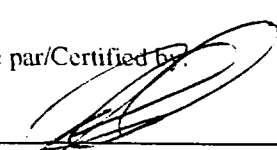
MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by



J.J. Landers Gérant/Manager

SAMPLE	BE PPM	NA %	MG %	AL %	P %	K %	CA %	SC PPM	TI %
	ICP 0.5	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.5	ICP 0.01
214284	0.5	0.02	2.07	2.04	0.05	0.20	6.12	11.1	<.01
214285	<.5	0.06	0.56	0.57	0.05	0.11	2.08	2.4	<.01
214286	<.5	0.05	1.08	0.71	0.05	0.09	3.25	4.0	<.01
214287	0.6	0.03	2.22	2.99	0.06	0.07	7.19	15.3	<.01
214288	0.5	0.02	1.88	2.00	0.05	0.12	7.94	12.1	<.01
214289	<.5	0.02	2.37	2.40	0.05	0.12	7.71	11.5	<.01
214290	<.5	0.03	2.13	1.82	0.05	0.10	7.13	11.2	<.01
214291	<.5	0.03	2.13	1.28	0.04	0.12	5.95	9.5	<.01
214292	<.5	0.03	2.22	1.61	0.05	0.14	5.25	11.8	<.01
214293	<.5	0.05	0.61	0.37	0.03	0.05	2.19	2.8	<.01
214294	<.5	0.02	2.13	1.55	0.05	0.17	5.31	10.5	<.01
214295	<.5	0.03	1.93	1.35	0.06	0.19	5.89	10.5	<.01
214296	<.5	0.03	1.58	1.15	0.06	0.17	5.50	10.4	<.01
214297	<.5	0.03	1.82	1.42	0.05	0.18	5.28	11.0	<.01
214298	<.5	0.03	2.00	1.34	0.05	0.21	5.73	10.6	<.01
214299	0.7	0.04	2.25	2.66	0.05	0.11	4.63	11.2	0.01
214300	0.7	0.05	2.51	2.65	0.06	0.08	4.56	16.8	0.01
214301	0.6	0.05	2.30	2.60	0.05	0.05	5.20	20.5	0.05
214302	0.5	0.06	2.57	2.50	0.06	0.01	4.48	20.8	0.14
214303	<.5	0.05	2.38	2.69	0.05	0.03	4.50	18.1	0.13
214304	<.5	0.05	2.25	2.12	0.05	0.02	6.14	21.0	0.11
214305	<.5	0.03	2.41	2.92	0.06	0.08	4.40	11.9	0.10
214306	<.5	0.05	3.18	3.34	0.06	0.04	3.72	21.3	0.13
214307	<.5	0.04	2.44	2.51	0.05	0.02	3.64	20.6	0.12
214308	0.6	0.04	2.49	2.61	0.06	0.06	3.61	26.4	0.04
214309	0.6	0.04	2.50	2.57	0.05	0.02	3.21	23.8	0.02
214310	0.5	0.04	2.39	3.12	0.05	0.07	6.07	16.6	0.02
214311	0.6	0.04	2.25	3.00	0.05	0.04	8.62	17.9	0.05
214312	<.5	0.04	2.38	3.31	0.05	0.06	7.88	16.8	0.07
214313	0.5	0.04	2.38	3.08	0.04	0.04	7.87	16.3	0.10
214314	0.6	0.03	2.63	3.74	0.05	0.06	5.27	18.2	0.02
214315	0.6	0.03	2.67	3.81	0.05	0.10	6.28	17.8	0.01
214316	0.6	0.02	2.96	3.54	0.06	0.05	5.86	20.2	0.01
214317	0.6	0.03	2.23	3.31	0.05	0.08	7.84	14.8	0.01
214318	0.6	0.03	2.58	3.73	0.05	0.04	7.03	21.8	0.01
214319	0.6	0.03	2.80	3.99	0.05	0.02	6.89	26.4	0.01
214320	0.5	0.03	2.54	3.76	0.05	0.04	5.73	22.9	0.01
214321	0.7	0.03	2.44	3.40	0.05	0.03	7.17	21.3	<.01
214322	0.6	0.03	2.55	2.55	0.05	0.10	8.56	15.9	<.01
214323	0.8	0.02	2.77	4.42	0.05	0.02	7.85	25.3	0.01
214324	0.6	0.04	2.54	3.68	0.05	0.04	6.91	23.5	0.01
214325	0.6	0.03	2.54	3.29	0.05	0.07	6.56	19.9	<.01
214326	0.5	0.03	2.27	3.06	0.05	0.09	5.92	16.8	<.01
214327	<.5	0.03	2.27	3.00	0.04	0.07	8.26	17.8	<.01
214328	0.5	0.03	2.31	3.44	0.04	0.03	10.5	21.4	<.01
214329	<.5	0.06	2.21	1.87	0.04	0.04	2.37	4.5	0.05
214330	0.5	0.02	2.17	3.11	0.04	0.03	11.3	18.9	<.01
214331	0.5	0.03	2.25	3.41	0.05	0.04	8.48	19.5	0.01
214332	<.5	0.06	1.28	1.22	0.04	0.01	1.31	1.8	0.04
214333	<.5	0.07	1.65	1.47	0.05	0.02	1.45	2.7	0.05
214334	<.5	0.04	1.87	1.65	0.05	0.07	3.26	4.1	0.03
214335	<.5	0.05	2.63	2.20	0.06	0.05	1.74	2.4	0.04
214336	<.5	0.05	1.63	1.38	0.04	0.04	2.35	2.8	0.04
214337	<.5	0.04	1.71	1.48	0.04	0.05	1.36	1.4	0.04
214338	<.5	0.04	1.65	1.42	0.04	0.05	1.30	1.3	0.04
214339	<.5	0.04	1.82	1.59	0.04	0.07	1.24	1.3	0.04
214340	<.5	0.04	1.84	1.59	0.05	0.07	1.32	1.3	0.04
214341	<.5	0.04	1.96	1.65	0.05	0.07	1.41	1.6	0.05
214342	<.5	0.06	1.74	1.51	0.05	0.04	1.10	1.4	0.04
214343	<.5	0.06	1.36	1.26	0.05	0.02	1.33	3.5	0.04
214344	<.5	0.04	1.89	1.67	0.06	0.17	2.97	2.0	<.01
214345	<.5	0.04	1.66	1.51	0.05	0.11	2.46	1.8	<.01
214346	<.5	0.05	2.04	1.81	0.06	0.09	2.76	3.0	<.01
214347	<.5	0.06	1.98	1.81	0.05	0.06	1.90	3.9	<.01
214348	<.5	0.04	1.47	1.41	0.05	0.11	2.51	1.9	<.01
214349	<.5	0.04	1.20	1.23	0.05	0.14	2.97	1.2	<.01
214350	0.5	0.08	1.00	0.99	0.05	0.45	2.52	6.5	0.05
214351	<.5	0.04	2.47	2.02	0.04	0.06	4.05	4.0	<.01
214352	<.5	0.04	2.15	1.80	0.07	0.06	4.41	5.1	<.01
214353	<.5	0.04	2.17	1.70	0.04	0.06	3.64	2.4	<.01
214354	<.5	0.04	2.30	1.83	0.05	0.06	3.85	2.7	<.01
214355	<.5	0.03	2.80	1.25	0.05	0.13	3.89	4.0	<.01
214356	0.6	0.03	1.80	1.93	0.12	0.18	3.98	2.3	<.01

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
214357	0.7	0.02	3.60	3.31	0.07	0.17	8.37	5.8	<.01
214358	0.8	0.03	3.28	2.78	0.14	0.08	8.01	9.8	<.01
214359	0.6	0.03	3.11	2.46	0.14	0.07	8.86	10.0	<.01
214360	<.5	0.04	0.50	0.83	0.04	0.13	3.45	1.6	<.01
214361	<.5	0.04	1.12	0.86	0.07	0.11	4.04	3.4	<.01
214362	<.5	0.05	1.63	1.56	0.09	0.08	5.13	6.5	<.01
214363	<.5	0.03	0.58	0.86	0.05	0.14	4.42	1.5	<.01
214364	<.5	0.04	0.81	0.53	0.03	0.13	2.85	1.1	<.01
214365	<.5	0.03	0.76	0.45	0.03	0.13	2.20	1.0	<.01
214366	<.5	0.03	0.68	0.51	0.03	0.14	2.05	0.7	<.01
214367	<.5	0.03	0.77	0.38	0.03	0.13	2.25	0.9	<.01
214368	<.5	0.03	0.75	0.40	0.03	0.14	2.15	0.9	<.01
214369	<.5	0.03	0.65	0.45	0.03	0.14	2.22	0.8	<.01
214370	<.5	0.03	0.64	0.50	0.03	0.13	2.18	0.9	<.01
214371	<.5	0.04	0.66	0.77	0.03	0.15	2.41	0.8	<.01
214372	<.5	0.04	0.61	0.83	0.03	0.15	2.76	0.8	<.01
214373	<.5	0.04	0.51	0.81	0.03	0.14	2.71	0.9	<.01
214374	<.5	0.04	0.63	1.00	0.04	0.14	2.48	0.9	<.01
214375	<.5	0.04	0.35	0.69	0.04	0.16	3.08	1.0	<.01
214376	<.5	0.04	0.53	0.79	0.04	0.16	2.90	1.0	<.01
214377	<.5	0.04	0.77	1.02	0.04	0.13	2.49	0.7	<.01
214378	<.5	0.04	1.71	0.99	0.04	0.10	2.98	2.0	<.01
214379	<.5	0.05	1.04	1.41	0.03	0.08	2.10	1.8	<.01
214380	<.5	0.04	1.43	1.45	0.04	0.09	3.75	2.1	<.01
214381	<.5	0.03	2.07	1.73	0.05	0.10	3.46	2.1	<.01
214382	<.5	0.04	1.87	1.68	0.05	0.11	3.05	2.1	<.01
214383	<.5	0.05	1.58	1.39	0.04	0.03	2.01	4.7	0.04
214384	<.5	0.06	1.82	1.57	0.05	0.03	1.94	5.6	0.04
214385	<.5	0.05	1.62	1.40	0.05	0.03	1.32	2.4	0.04
214386	<.5	0.05	1.27	1.14	0.04	0.05	0.72	1.1	0.04
214387	<.5	0.05	1.95	1.72	0.05	0.03	3.30	4.6	0.03
214388	<.5	0.04	1.92	1.68	0.05	0.10	3.47	2.7	0.03
214389	<.5	0.04	0.34	0.55	0.03	0.16	1.83	0.7	0.01
214390	<.5	0.04	0.56	0.85	0.04	0.15	1.86	0.7	<.01
214391	<.5	0.05	0.32	0.68	0.04	0.21	2.25	<.5	<.50
214392	<.5	0.04	0.31	0.60	0.04	0.16	1.59	<.5	<.01
214393	<.5	0.04	0.31	0.60	0.04	0.15	1.78	<.5	<.01
214394	<.5	0.04	0.34	0.65	0.04	0.18	3.08	<.5	<.01
214395	<.5	0.03	0.29	0.61	0.04	0.19	1.48	<.5	<.01
214396	<.5	0.03	0.26	0.54	0.04	0.18	2.33	<.5	<.01
214397	<.5	0.03	0.41	0.69	0.04	0.14	3.05	<.5	<.01
214398	<.5	0.03	0.47	0.78	0.05	0.16	2.07	<.5	<.01
214399	<.5	0.03	0.68	0.77	0.04	0.08	8.23	2.0	<.01
214400	<.5	0.03	0.82	1.04	0.05	0.10	3.39	1.1	<.01
214401	<.5	0.04	1.70	1.78	0.05	0.09	2.47	2.0	<.01
214402	<.5	0.04	1.40	1.41	0.05	0.08	5.05	2.1	<.01
214403	<.5	0.04	0.44	0.54	0.05	0.11	1.03	<.5	<.01
214404	<.5	0.03	0.51	0.68	0.06	0.14	1.65	0.6	<.01
214405	<.5	0.03	0.41	0.57	0.06	0.15	0.88	<.5	<.01
214406	<.5	0.04	0.74	0.87	0.05	0.09	2.05	1.6	<.01
214407	<.5	0.04	0.47	0.72	0.04	0.11	2.56	0.7	<.01
214408	<.5	0.04	0.44	0.75	0.05	0.12	1.76	<.5	<.01
214409	<.5	0.04	0.26	0.52	0.05	0.15	1.43	<.5	<.01
214410	<.5	0.03	0.19	0.43	0.04	0.19	2.19	<.5	<.01
214411	<.5	0.03	0.14	0.35	0.03	0.19	1.55	<.5	<.01
214412	<.5	0.04	0.24	0.51	0.04	0.17	1.64	<.5	<.01
214413	<.5	0.04	0.33	0.65	0.04	0.16	1.49	<.5	<.01
214414	<.5	0.04	0.42	0.79	0.04	0.17	2.41	0.5	<.01
214415	<.5	0.03	0.38	0.72	0.05	0.16	2.01	<.5	<.01
214284	0.5	0.01	2.15	2.07	0.05	0.18	6.38	10.9	<.01
214296	<.5	0.02	1.48	1.05	0.05	0.16	5.19	9.3	<.01
D 214308	<.5	0.03	2.39	2.52	0.06	0.05	3.64	24.6	0.03
D 214320	<.5	0.02	2.42	3.60	0.05	0.03	6.04	21.5	<.01
214330	<.5	0.02	2.03	2.92	0.04	0.03	10.6	17.1	<.01
214342	<.5	0.04	1.66	1.44	0.05	0.04	1.09	1.3	0.04
D 214354	<.5	0.03	2.26	1.81	0.04	0.06	3.73	2.6	<.01
D 214366	<.5	0.02	0.70	0.53	0.03	0.14	2.12	0.8	<.01
214376	<.5	0.03	0.52	0.79	0.03	0.15	2.82	0.8	<.01
214388	<.5	0.03	1.93	1.79	0.05	0.10	3.53	2.7	0.04
J 214400	<.5	0.03	0.87	1.12	0.04	0.10	3.44	1.0	<.01
D 214412	<.5	0.03	0.26	0.57	0.04	0.17	1.74	<.5	<.01

SAMPLE	V PPM	PPM	MN PPM	FE %	CO PPM	NI PPM	CU PPM	ZN PPM	AS PPM
	ICP 2	ICP 1	ICP 2	ICP 0.01	ICP 1	ICP 1	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 3
214284	109	32	1610	8.21	33	30	54.2	118	<3
214285	24	52	410	2.31	9	13	11.1	39.3	<3
214286	31	49	744	3.41	12	19	8.7	47.1	<3
214287	224	44	1710	8.93	37	39	109	107	<3
214288	133	35	1760	8.33	33	31	58.7	74.7	<3
214289	137	44	1930	8.56	40	42	75.7	101	<3
214290	164	29	1700	8.48	41	44	101	91.2	<3
214291	79	37	1470	7.27	35	41	86.0	91.3	<3
214292	92	37	1420	7.60	43	48	71.0	95.5	<3
214293	20	74	472	2.99	10	20	6.9	30.8	<3
214294	86	25	1110	7.62	30	31	59.2	81.1	<3
214295	73	26	1420	8.17	42	40	80.3	89.6	<3
214296	3	29	1500	8.03	45	45	87.4	96.0	<3
214297	86	26	1430	8.07	42	42	60.2	91.8	<3
214298	75	29	1460	8.26	36	35	86.4	78.0	<3
214299	200	57	963	7.60	45	57	86.6	109	<3
214300	246	55	1170	7.84	43	47	83.6	95.6	<3
214301	282	60	1110	7.96	41	46	84.0	98.7	<3
214302	236	134	1180	7.30	40	58	87.3	86.0	<3
214303	262	59	1160	7.57	41	46	78.2	95.1	<3
214304	221	57	1410	6.65	49	68	81.5	111	<3
214305	200	59	1250	7.54	46	49	77.2	105	<3
214306	269	64	1260	8.74	44	49	84.4	123	<3
214307	245	54	1070	7.17	36	44	72.1	95.5	<3
214308	307	42	1140	7.82	41	40	93.5	116	<3
214309	297	36	1080	7.55	35	34	81.5	118	<3
214310	255	31	1830	8.77	40	38	90.7	122	<3
214311	254	30	2030	8.30	34	34	71.6	108	<3
214312	250	30	2130	8.65	37	37	77.5	104	<3
214313	233	30	1900	7.79	31	30	72.4	85.6	<3
214314	260	30	1810	9.19	34	35	76.2	90.5	<3
214315	266	36	2040	9.51	39	40	85.9	91.0	<3
214316	218	139	1760	8.49	34	58	62.3	88.7	<3
214317	221	31	2080	9.16	35	35	112	82.2	<3
214318	291	37	1800	9.32	35	39	99.2	114	<3
214319	326	34	1890	9.87	35	35	76.7	122	<3
214320	308	36	1940	9.09	36	36	71.7	94.8	<3
214321	284	31	2410	9.77	36	38	73.3	90.7	<3
214322	177	27	2700	10.3	37	34	71.1	87.9	<3
214323	316	31	2840	12.5	38	35	75.7	106	<3
214324	307	37	2570	10.4	40	39	80.0	102	<3
214325	258	31	2350	9.70	37	35	77.3	101	<3
214326	222	31	2150	9.34	36	35	79.5	85.3	<3
214327	221	30	2420	9.27	34	35	68.5	82.8	<3
214328	261	30	2700	9.96	37	32	70.3	87.8	<3
214329	58	228	516	2.99	24	125	36.3	71.0	<3
214330	224	53	3140	9.39	37	34	99.7	185	<3
214331	261	31	2390	9.19	36	35	79.7	91.1	<3
214332	41	99	409	2.19	12	53	28.7	49.7	6
214333	47	127	386	2.44	16	78	30.9	56.9	8
214334	49	181	507	2.56	19	105	31.1	52.1	<3
214335	52	362	618	3.54	34	162	40.3	74.1	8
214336	40	155	380	2.13	13	81	24.8	42.6	<3
214337	36	268	465	2.35	21	125	32.2	56.4	<3
214338	35	253	448	2.27	20	119	31.0	53.5	<3
214339	36	256	468	2.55	22	128	31.0	50.9	<3
214340	38	248	459	2.68	23	127	39.8	47.5	16
214341	42	252	452	2.65	22	122	32.2	57.1	3
214342	36	208	370	2.42	19	108	29.7	50.8	<3
214343	39	117	292	2.17	12	55	27.9	39.1	<3
214344	25	158	500	2.67	19	95	29.3	54.7	<3
214345	26	128	396	2.34	16	80	25.6	53.1	<3
214346	39	169	512	2.83	18	94	22.1	60.7	<3
214347	57	172	416	2.85	16	91	24.9	56.7	<3
214348	22	84	388	2.24	14	65	7.5	44.9	<3
214349	17	70	369	2.05	11	53	21.9	42.9	<3
214350	40	224	789	4.44	16	28	97.3	76.6	<3
214351	46	259	563	2.88	19	127	11.7	56.7	<3
214352	53	192	637	2.76	19	88	41.2	45.6	<3
214353	32	217	580	2.22	20	141	32.0	44.7	<3
214354	34	216	567	2.39	17	123	27.5	44.3	<3
214355	24	167	734	2.81	21	124	33.1	43.6	5
214356	31	74	723	3.88	16	29	30.1	61.7	<3

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE & ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
214357	46	175	1020	5.34	31	152	2.3	73.7	12
214358	83	239	917	4.61	31	122	47.8	67.0	20
214359	74	164	1140	4.60	27	82	946	60.1	19
214360	9	41	400	2.03	9	25	29.2	15.0	11
214361	19	64	627	2.51	14	33	28.2	27.7	9
214362	47	124	719	3.33	19	42	76.2	47.0	8
214363	9	44	571	2.42	14	44	22.1	22.4	32
214364	7	64	636	2.32	9	30	14.8	21.0	21
214365	5	38	528	2.08	6	16	16.1	38.1	10
214366	4	35	489	1.98	7	18	12.4	36.4	12
214367	4	39	598	1.93	5	16	12.0	37.3	14
214368	4	40	587	1.91	6	15	10.9	39.9	14
214369	3	37	525	1.92	5	14	12.0	40.9	5
214370	4	43	513	1.88	6	19	10.4	28.8	5
214371	6	51	495	2.05	6	17	11.0	35.4	4
214372	6	47	473	2.07	7	20	12.9	26.8	9
214373	7	44	420	1.89	7	20	14.6	28.5	6
214374	9	65	452	2.22	7	22	16.0	34.2	4
214375	6	41	334	1.43	7	20	16.9	25.0	13
214376	7	68	473	1.93	8	35	18.3	39.9	13
214377	9	46	395	2.05	7	23	12.1	40.9	6
214378	18	105	773	2.44	16	75	19.8	33.8	31
214379	20	80	592	3.10	9	36	12.1	51.9	6
214380	24	123	783	2.44	18	84	20.2	43.9	27
214381	28	136	655	2.68	23	90	26.2	58.6	25
214382	28	136	561	2.56	21	90	29.2	50.7	22
214383	42	137	395	2.22	15	91	24.3	45.9	<3
214384	48	152	428	2.55	20	103	32.5	59.9	<3
214385	42	152	384	2.35	17	99	30.1	53.0	<3
214386	30	153	282	1.96	15	99	27.2	50.7	<3
214387	58	159	441	2.89	20	97	27.3	59.9	<3
214388	41	155	437	2.57	22	112	32.1	70.6	9
214389	8	49	280	1.24	6	25	22.5	93.2	<3
214390	15	43	372	1.99	9	26	28.9	153	12
214391	5	30	243	1.52	8	19	30.0	136	18
214392	5	31	246	1.50	8	19	34.0	151	17
214393	5	38	254	1.46	7	17	26.6	118	12
214394	5	50	390	1.51	5	20	21.8	100	8
214395	4	32	184	1.40	6	15	24.3	103	14
214396	4	39	230	1.37	7	17	32.9	90.0	29
214397	8	50	314	1.67	8	20	27.7	118	18
214398	7	42	285	2.02	9	32	43.1	205	23
214399	13	70	645	2.02	8	37	34.8	32.5	19
214400	17	59	405	2.40	8	29	8.9	23.7	14
214401	28	53	412	3.51	11	29	7.5	31.0	17
214402	24	61	494	2.99	12	38	18.0	36.1	26
214403	6	56	137	1.87	12	37	94.2	81.7	55
214404	8	41	189	3.11	20	53	136	158	77
214405	8	33	117	4.29	36	99	320	557	182
214406	19	87	297	2.48	17	45	90.5	171	63
214407	10	50	352	1.66	8	20	20.3	87.2	12
214408	9	40	256	1.88	9	21	35.0	174	17
214409	5	38	199	1.51	8	20	40.4	186	24
214410	2	26	266	0.91	4	11	20.3	83.3	6
214411	2	20	159	0.71	4	9	18.8	85.4	7
214412	5	47	217	1.16	5	18	21.3	107	12
214413	6	42	233	1.40	7	16	23.3	117	7
214414	10	48	375	1.87	9	22	30.8	104	10
214415	7	36	323	1.57	7	18	26.9	1230	17
214284	3	<1	1650	8.45	33	33	55.7	118	<3
214296	64	35	1400	7.44	44	44	79.2	88.2	<3
D 214308	3	<1	1110	7.34	40	40	93.0	109	<3
D 214320	2	1	1960	8.70	33	36	73.4	88.9	<3
214330	207	39	2910	8.76	35	30	90.1	171	<3
214342	33	197	353	2.32	19	102	28.9	48.0	<3
D 214354	32	209	545	2.36	15	120	24.4	42.5	<3
D 214366	3	36	497	2.04	6	18	14.4	37.8	13
214376	6	57	450	1.88	7	29	17.4	37.0	11
214388	43	157	452	2.72	22	110	32.3	68.0	10
214400	17	54	409	2.53	9	27	9.6	24.0	17
D 214412	4	49	229	1.27	6	19	23.3	114	9

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
214284	103	9.6	4.1	<1	0.6	<1	<10	<5	48
214285	75.9	2.7	16.7	2	0.8	<1	<10	<5	33
214286	102	3.4	11.3	3	1.0	<1	<10	<5	25
214287	113	9.7	2.7	<1	0.7	<1	<10	<5	26
214288	130	8.9	2.0	<1	0.5	<1	<10	<5	23
214289	83.3	7.9	3.0	<1	0.3	<1	<10	<5	22
214290	69.2	8.8	1.6	<1	0.7	<1	<10	<5	22
214291	82.6	5.9	2.0	<1	0.4	<1	<10	<5	17
214292	105	5.2	1.7	<1	1.0	<1	<10	<5	26
214293	51.1	2.1	9.7	3	0.6	<1	<10	<5	26
214294	92.6	5.0	2.0	<1	0.6	<1	<10	<5	13
214295	92.0	5.6	2.1	<1	0.6	<1	<10	<5	23
214296	76.0	6.0	3.4	<1	0.6	<1	<10	<5	25
214297	82.2	5.6	2.5	<1	0.8	<1	<10	<5	20
214298	82.3	6.5	2.6	<1	1.1	<1	<10	<5	24
214299	110	7.7	2.2	<1	1.0	<1	<10	<5	34
214300	142	8.0	2.2	<1	0.5	<1	<10	<5	32
214301	99.2	11.7	2.8	<1	0.5	<1	<10	<5	22
214302	65.4	13.4	4.2	<1	0.7	<1	<10	<5	14
214303	55.7	11.1	5.1	<1	0.8	<1	<10	<5	26
214304	66.4	11.1	3.9	<1	0.5	<1	<10	<5	10
214305	66.4	15.7	5.2	<1	0.7	<1	<10	<5	64
214306	65.6	11.6	4.1	<1	0.8	<1	<10	<5	106
214307	45.3	12.1	4.3	<1	0.4	<1	<10	<5	61
214308	52.4	11.0	4.0	<1	0.4	<1	<10	<5	59
214309	149	7.5	3.9	<1	0.6	<1	<10	<5	110
214310	113	6.4	3.6	<1	0.3	<1	<10	<5	261
214311	99.0	7.9	3.6	<1	0.8	<1	<10	<5	22
214312	92.2	11.3	3.9	<1	0.6	<1	<10	<5	17
214313	96.7	11.9	4.1	<1	0.8	<1	<10	<5	19
214314	77.2	12.0	3.8	<1	0.5	<1	<10	<5	14
214315	99.9	7.5	3.8	<1	0.5	<1	<10	<5	18
214316	139	9.4	4.4	<1	0.6	<1	<10	<5	31
214317	115	6.8	4.4	<1	0.6	<1	<10	<5	18
214318	111	11.1	2.8	<1	0.4	<1	<10	<5	22
214319	95.8	10.2	3.9	<1	0.5	<1	<10	<5	14
214320	114	9.2	4.2	<1	0.7	<1	<10	<5	9
214321	99.9	9.0	3.2	<1	0.5	<1	<10	<5	15
214322	121	6.1	3.1	<1	0.2	<1	<10	<5	12
214323	176	6.0	2.8	<1	<2	<1	<10	<5	22
214324	177	8.2	3.4	<1	<2	<1	<10	<5	9
214325	126	7.4	3.9	<1	<2	<1	<10	<5	12
214326	121	11.5	3.2	<1	<2	<1	<10	<5	15
214327	122	8.3	2.7	<1	<2	<1	<10	<5	18
214328	141	7.3	3.0	<1	<2	<1	<10	<5	15
214329	160	9.3	3.9	<1	<2	<1	<10	<5	9
214330	46.8	2.7	4.8	<1	<2	<1	<10	<5	21
214331	160	9.9	3.5	<1	0.2	<1	<10	<5	9
214332	129	8.1	3.9	<1	<2	<1	<10	<5	12
214333	27.3	2.8	3.2	<1	<2	<1	<10	<5	11
214334	26.7	3.4	3.9	<1	<2	<1	<10	<5	37
214335	56.1	2.6	4.6	<1	<2	<1	<10	<5	16
214336	34.2	2.6	5.9	<1	<2	<1	<10	<5	20
214337	35.2	2.3	2.9	1	<2	<1	<10	<5	14
214338	25.3	1.9	4.5	3	<2	<1	<10	<5	19
214339	24.2	1.7	3.2	2	<2	<1	<10	<5	19
214340	25.4	1.9	3.8	<1	<2	<1	<10	<5	20
214341	26.5	2.3	3.6	2	<2	<1	<10	<5	23
214342	27.8	2.5	3.9	1	<2	<1	<10	<5	23
214343	24.4	2.6	4.2	<1	<2	<1	<10	<5	16
214344	25.0	3.1	4.0	1	<2	<1	<10	<5	24
214345	51.0	4.0	4.2	1	<2	<1	<10	<5	38
214346	46.1	4.0	3.5	<1	<2	<1	<10	<5	28
214347	38.3	3.2	2.6	<1	<2	<1	<10	<5	23
214348	34.3	2.8	4.0	<1	<2	<1	<10	<5	13
214349	180	2.7	4.4	<1	<2	<1	<10	<5	30
214350	132	2.9	3.5	<1	<2	<1	<10	<5	36
214351	117	9.7	25.0	12	0.4	<1	<10	<5	82
214352	98.8	2.6	4.0	<1	0.3	<1	<10	<5	19
214353	154	3.0	5.5	<1	<2	<1	<10	<5	19
214354	135	1.9	4.3	<1	<2	<1	<10	<5	14
214355	144	2.1	3.9	<1	<2	<1	<10	<5	20
214356	161	3.8	3.9	<1	<2	<1	<10	<5	25
214356	136	5.0	12.1	<1	<2	<1	<10	<5	44

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
214357	186	7.2	7.7	<1	<.2	<1	<10	<5	35
214358	242	8.4	10.2	3	<.2	<1	<10	<5	17
214359	218	9.2	10.2	<1	<.2	<1	<10	<5	16
214360	51.7	3.4	5.1	2	0.3	<1	<10	<5	27
214361	130	3.9	8.2	<1	<.2	<1	<10	<5	23
214362	127	5.2	14.4	<1	<.2	<1	<10	<5	18
214363	78.8	3.3	5.1	<1	<.2	<1	<10	<5	26
214364	75.9	3.1	5.5	3	<.2	<1	<10	<5	22
214365	69.4	3.7	5.6	1	0.2	<1	<10	<5	22
214366	54.6	3.2	4.8	2	<.2	<1	<10	<5	23
214367	61.0	2.8	5.2	1	<.2	<1	<10	<5	24
214368	56.9	2.9	6.5	3	<.2	<1	<10	<5	24
214369	71.0	3.4	5.2	<1	<.2	<1	<10	<5	24
214370	76.2	3.4	6.4	2	<.2	<1	<10	<5	24
214371	84.7	3.8	5.0	2	<.2	<1	<10	<5	26
214372	86.2	3.4	5.2	2	<.2	<1	<10	<5	26
214373	69.8	3.3	4.9	1	<.2	<1	<10	<5	24
214374	88.1	3.7	4.9	3	<.2	<1	<10	<5	26
214375	80.6	3.2	4.7	1	<.2	<1	<10	<5	27
214376	86.2	3.2	4.6	7	<.2	<1	<10	<5	27
214377	84.9	2.9	3.9	<1	<.2	<1	<10	<5	32
214378	93.8	2.9	3.5	2	<.2	<1	<10	<5	24
214379	87.3	2.9	4.2	2	<.2	<1	<10	<5	22
214380	186	3.2	3.7	1	<.2	<1	<10	<5	19
214381	170	3.8	4.2	<1	<.2	<1	<10	<5	24
214382	149	3.5	3.5	<1	<.2	<1	<10	<5	28
214383	53.6	2.6	4.3	<1	<.2	<1	<10	<5	12
214384	45.7	3.0	4.5	1	<.2	<1	<10	<5	10
214385	31.8	2.8	3.1	<1	<.2	<1	<10	<5	9
214386	17.1	2.3	3.9	2	<.2	<1	<10	<5	13
214387	51.7	2.5	4.8	<1	<.2	<1	<10	<5	6
214388	57.3	2.6	4.1	<1	<.2	<1	<10	<5	13
214389	29.3	1.6	5.5	2	<.2	<1	<10	<5	21
214390	43.6	1.9	4.7	1	<.2	<1	<10	<5	25
214391	71.0	0.9	4.4	3	<.2	<1	<10	<5	50
214392	50.9	1.5	4.6	1	<.2	<1	<10	<5	33
214393	49.1	1.4	5.8	1	<.2	<1	<10	<5	32
214394	104	1.5	5.9	4	<.2	<1	<10	<5	33
214395	31.5	1.3	5.8	<1	<.2	<1	<10	<5	40
214396	40.0	1.2	6.4	2	<.2	<1	<10	<5	32
214397	63.6	1.6	5.2	2	<.2	<1	<10	<5	23
214398	36.9	2.3	5.2	3	<.2	<1	<10	<5	27
214399	190	5.9	5.3	5	<.2	<1	<10	<5	12
214400	43.9	2.3	6.7	4	<.2	<1	<10	<5	17
214401	31.3	2.4	6.5	1	<.2	<1	<10	<5	16
214402	85.6	3.3	6.9	3	<.2	<1	<10	<5	12
214403	13.9	1.7	7.3	9	<.2	<1	<10	<5	19
214404	44.0	2.2	6.3	4	<.2	<1	<10	<5	23
214405	18.0	2.4	7.8	5	0.3	<1	<10	<5	26
214406	76.7	2.0	5.6	4	<.2	<1	<10	<5	18
214407	63.1	1.4	6.0	2	<.2	<1	<10	<5	21
214408	37.4	1.6	6.2	2	<.2	<1	<10	<5	22
214409	42.7	1.4	5.8	3	<.2	<1	<10	<5	30
214410	58.9	1.2	6.4	1	<.2	<1	<10	<5	38
214411	38.1	1.0	6.7	<1	<.2	<1	<10	<5	38
214412	33.2	1.5	6.5	3	<.2	<1	<10	<5	33
214413	26.3	1.5	6.4	2	<.2	<1	<10	<5	34
214414	31.8	2.0	6.2	3	<.2	<1	<10	<5	33
214415	21.5	1.8	5.8	1	<.2	1	<10	<5	32
D 214284	105	9.2	2.8	<1	0.3	<1	<10	<5	42
D 214296	70.4	5.3	2.1	2	0.5	<1	<10	<5	17
D 214308	147	6.6	2.7	<1	0.3	<1	<10	<5	100
D 214320	103	8.6	2.3	<1	0.3	<1	<10	<5	15
D 214330	148	8.7	2.6	<1	0.5	<1	<10	<5	7
D 214342	22.9	2.2	3.4	1	<.2	<1	<10	<5	13
D 214354	137	1.6	2.5	<1	<.2	<1	<10	<5	19
D 214366	55.1	3.0	3.6	3	<.2	<1	<10	<5	23
D 214376	82.1	2.9	3.0	5	<.2	<1	<10	<5	26
D 214388	56.8	2.6	2.6	<1	<.2	<1	<10	<5	12
D 214400	43.5	1.9	5.6	4	<.2	<1	<10	<5	17
D 214412	34.2	1.3	5.2	4	<.2	<1	<10	<5	34

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
214284	6.6	<10	3	5
214285	19.8	<10	3	5
214286	16.1	<10	2	5
214287	6.4	<10	2	5
214288	6.7	<10	2	5
214289	5.7	<10	2	5
214290	6.0	<10	2	5
214291	4.6	<10	2	5
214292	4.8	<10	2	5
214293	6.2	<10	2	5
214294	5.5	<10	2	5
214295	5.9	<10	2	5
214296	5.8	<10	2	5
214297	4.8	<10	2	5
214298	5.4	<10	2	5
214299	4.9	<10	2	5
214300	5.5	<10	2	5
214301	6.4	<10	2	5
214302	7.4	<10	2	5
214303	6.1	<10	2	5
214304	5.4	<10	2	5
214305	5.4	<10	2	5
214306	5.8	<10	2	5
214307	4.9	<10	2	5
214308	5.4	<10	2	5
214309	4.3	<10	2	5
214310	5.6	<10	2	5
214311	5.2	<10	2	5
214312	5.8	<10	2	5
214313	4.9	<10	2	5
214314	5.2	<10	2	5
214315	6.3	<10	2	5
214316	11.1	<10	2	5
214317	16.0	<10	2	5
214318	14.9	<10	2	5
214319	7.4	<10	2	5
214320	4.7	<10	2	5
214321	5.6	<10	2	5
214322	4.6	<10	2	5
214323	6.8	<10	2	5
214324	5.8	<10	2	5
214325	5.2	<10	2	5
214326	5.1	<10	2	5
214327	5.3	<10	2	5
214328	4.9	<10	2	5
214329	6.5	<10	3	5
214330	5.2	<10	2	5
214331	4.2	<10	2	5
214332	5.1	<10	3	5
214333	6.4	<10	5	5
214334	8.7	<10	2	5
214335	8.4	<10	4	5
214336	5.5	<10	2	5
214337	5.8	<10	2	5
214338	5.1	<10	2	5
214339	4.6	<10	2	5
214340	5.5	<10	6	5
214341	5.9	<10	3	5
214342	7.0	<10	8	5
214343	8.5	<10	2	5
214344	10.6	<10	2	5
214345	9.2	<10	2	5
214346	8.7	<10	2	5
214347	9.0	<10	2	5
214348	7.4	<10	2	5
214349	8.0	<10	2	5
214350	17.0	<10	17	5
214351	7.6	<10	2	5
214352	6.9	<10	2	5
214353	4.4	<10	2	5
214354	5.3	<10	2	5
214355	8.1	<10	6	5
214356	7.8	<10	2	5

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
214357	9.6	<10	0	5
214358	19.7	<10	0	5
214359	13.5	<10	2	5
214360	7.1	<10	0	5
214361	10.0	<10	0	5
214362	16.0	<10	0	5
214363	6.2	<10	3	5
214364	8.8	<10	3	5
214365	11.7	<10	0	5
214366	11.4	<10	0	5
214367	7.6	<10	0	5
214368	7.9	<10	0	5
214369	10.7	<10	0	5
214370	11.4	<10	3	5
214371	9.1	<10	5	5
214372	9.4	<10	0	5
214373	10.3	<10	0	5
214374	11.1	<10	3	5
214375	9.4	<10	16	5
214376	7.0	<10	2	5
214377	7.4	<10	2	5
214378	8.9	<10	0	5
214379	7.5	<10	4	5
214380	8.7	<10	2	5
214381	13.4	<10	3	5
214382	8.3	<10	0	5
214383	6.2	<10	6	5
214384	6.6	<10	8	5
214385	6.4	<10	3	5
214386	5.6	<10	6	7
214387	4.8	<10	7	5
214388	5.3	<10	7	5
214389	11.3	<10	8	6
214390	10.6	<10	7	5
214391	14.0	<10	14	5
214392	12.6	<10	7	5
214393	10.8	<10	5	5
214394	10.7	<10	6	5
214395	9.4	<10	7	5
214396	9.0	<10	10	5
214397	7.5	<10	0	5
214398	9.8	<10	8	5
214399	10.8	<10	4	5
214400	10.2	<10	4	5
214401	8.8	<10	2	5
214402	10.7	<10	4	5
214403	12.9	<10	8	5
214404	12.6	<10	15	5
214405	13.1	<10	32	5
214406	8.3	<10	8	5
214407	8.5	<10	3	5
214408	13.4	<10	5	5
214409	12.0	<10	12	5
214410	11.6	<10	8	5
214411	12.5	<10	5	5
214412	11.1	<10	6	5
214413	10.7	<10	5	5
214414	9.7	<10	9	5
214415	7.8	<10	46	5
I 214284	4.6	<10	2	5
L 214296	3.9	<10	2	5
D 214308	3.9	<10	0	5
D 214320	3.5	<10	0	5
I 214330	3.3	<10	0	5
I 214342	5.8	<10	6	5
D 214354	4.6	<10	0	5
D 214366	12.1	<10	0	5
I 214376	7.2	<10	0	5
I 214388	4.8	<10	6	5
L 214400	8.9	<10	2	5
D 214412	10.6	<10	5	5



LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

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

votre réf: 766

notre réf: 14188/R11144

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

01-Avr-97

INMET, CORPORATION MINIÈRE
1300, BOUL. SAGUENAY
SUITE 200
C.P. 2187
ROUYN-NORANDA, QC
J9X 5A6
ATTN: MARCO GAGNON

Date soumis/Submitted: Le 18 Mars, 1997

No d'échantillons: 186

no de pages: 13

ÉLÉMENTS

MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

31 elements scan

aqua/regialCP

Certifié par/Certified by:



J.J. Landers Gérant/Manager

SAMPLE	BE PPM	NA %	MG %	AL %	P %	K %	CA %	SC PPM	TI %
	ICP 0.5	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.01	ICP 0.5	ICP 0.01
214416	<.5	0.04	0.52	0.98	0.04	0.14	1.46	1.6	0.02
214417	<.5	0.03	0.24	0.59	0.04	0.18	3.21	0.8	0.02
214419	<.5	0.03	0.17	0.47	0.04	0.22	1.65	0.5	0.01
214419	<.5	0.03	0.17	0.43	0.04	0.20	1.97	0.6	0.01
214420	<.5	0.04	0.50	0.97	0.05	0.16	1.94	1.3	0.02
214421	<.5	0.05	0.70	1.30	0.05	0.12	2.43	1.6	0.03
214422	<.5	0.04	0.65	1.10	0.05	0.13	1.52	1.3	0.04
214423	<.5	0.03	0.47	0.80	0.05	0.19	1.61	0.9	0.03
214424	<.5	0.04	0.82	1.33	0.06	0.15	1.45	1.4	0.04
214425	<.5	0.14	1.09	1.31	0.05	0.61	2.67	8.9	0.09
214426	<.5	0.05	0.83	1.31	0.05	0.08	1.86	2.0	0.07
214427	<.5	0.05	0.88	1.34	0.05	0.06	1.17	2.1	0.08
214428	<.5	0.05	0.92	1.32	0.05	0.08	1.23	2.0	0.08
214429	<.5	0.05	0.93	1.48	0.05	0.08	1.06	1.9	0.07
214430	<.5	0.05	1.08	1.53	0.05	0.12	1.53	2.6	0.08
214431	<.5	0.04	1.00	1.34	0.04	0.11	1.53	2.3	0.07
214432	<.5	0.04	1.06	1.55	0.05	0.15	1.68	2.4	0.09
214433	<.5	0.05	1.19	1.42	0.04	0.07	1.81	3.3	0.08
214434	<.5	0.04	0.97	1.31	0.05	0.13	2.02	1.6	0.03
214435	<.5	0.04	1.01	1.35	0.05	0.11	1.98	1.7	0.04
214436	<.5	0.04	0.82	1.23	0.05	0.09	1.08	1.2	0.06
214437	<.5	0.04	0.69	1.08	0.05	0.09	1.39	1.3	0.05
214438	<.5	0.03	0.63	1.02	0.04	0.14	3.05	1.0	0.04
214439	<.5	0.02	0.50	0.84	0.05	0.17	2.05	0.7	0.01
214440	<.5	0.02	0.68	0.87	0.05	0.18	2.77	<.5	<.01
214441	<.5	0.02	0.58	0.82	0.04	0.16	3.43	0.8	<.01
214442	<.5	0.03	0.51	0.62	0.05	0.16	1.94	0.8	<.01
214443	<.5	0.04	0.61	0.92	0.04	0.11	2.15	0.7	<.01
214444	<.5	0.04	0.64	0.96	0.03	0.10	2.03	0.7	<.01
214445	<.5	0.05	0.60	1.04	0.03	0.10	1.53	0.8	<.01
214446	<.5	0.03	2.35	2.48	0.08	0.05	2.82	7.0	0.03
214447	<.5	0.04	0.88	1.30	0.05	0.12	2.07	1.5	0.03
214448	<.5	0.04	1.65	2.02	0.07	0.13	1.76	2.8	<.01
214449	<.5	0.06	0.81	1.23	0.05	0.08	1.91	1.8	0.02
214450	<.5	0.04	0.97	1.30	0.05	0.14	4.20	2.4	<.01
214451	<.5	0.04	0.72	1.05	0.06	0.10	2.92	1.7	<.01
214452	<.5	0.03	0.95	1.27	0.06	0.10	2.61	1.8	<.01
214453	<.5	0.05	0.85	1.29	0.05	0.08	4.07	2.3	0.02
214454	<.5	0.04	0.68	1.01	0.04	0.12	3.01	0.9	<.01
214455	<.5	0.04	0.60	0.94	0.04	0.13	3.28	0.7	0.01
214456	<.5	0.04	0.62	0.98	0.05	0.13	2.71	0.9	0.02
214457	<.5	0.03	0.42	0.76	0.03	0.16	1.87	<.5	0.03
214458	<.5	0.05	0.60	0.92	0.04	0.10	1.95	1.1	0.02
214459	<.5	0.04	0.57	0.92	0.04	0.12	2.18	0.8	0.02
214460	<.5	0.04	0.58	0.93	0.04	0.14	2.74	0.7	<.01
214461	<.5	0.04	0.73	1.20	0.06	0.09	3.67	2.3	<.01
214462	<.5	0.03	0.62	1.12	0.06	0.18	2.05	1.4	<.01
214463	<.5	0.04	0.66	1.15	0.05	0.10	2.68	1.1	<.01
214464	<.5	0.03	0.47	0.91	0.05	0.15	2.90	0.7	<.01
214465	<.5	0.04	0.47	0.95	0.05	0.15	3.38	0.9	<.01
214466	<.5	0.03	0.32	0.61	0.03	0.15	1.72	<.5	<.01
214467	<.5	0.04	0.34	0.64	0.03	0.14	1.76	<.5	<.01
214468	<.5	0.04	0.56	0.97	0.04	0.10	2.67	1.0	<.01
214469	<.5	0.04	0.37	0.76	0.03	0.14	2.14	<.5	<.01
214470	<.5	0.04	0.51	0.82	0.03	0.12	2.33	0.7	<.01
214471	<.5	0.04	0.59	1.01	0.04	0.11	2.53	0.8	<.01
214472	<.5	0.03	0.39	0.73	0.04	0.14	1.86	<.5	<.01
214473	<.5	0.04	0.32	0.67	0.04	0.14	1.73	<.5	<.01
214474	<.5	0.04	0.40	0.80	0.04	0.12	2.79	0.7	0.02
214475	<.5	0.05	0.40	0.81	0.03	0.12	2.38	0.8	<.01
214476	<.5	0.04	0.61	1.00	0.05	0.11	2.29	1.0	<.01
214477	<.5	0.03	0.36	0.68	0.04	0.15	1.65	<.5	<.01
214478	<.5	0.04	0.51	0.80	0.05	0.11	3.27	0.9	<.01
214479	<.5	0.04	0.52	0.96	0.05	0.13	3.63	1.1	<.01
214480	<.5	0.03	0.59	1.00	0.04	0.14	3.45	0.9	<.01
214481	<.5	0.04	0.49	1.01	0.04	0.13	2.83	0.6	<.01
214482	<.5	0.04	0.71	1.27	0.04	0.13	2.98	0.9	<.01
214483	<.5	0.05	0.52	1.11	0.04	0.11	2.91	0.7	<.01
214484	<.5	0.05	0.80	1.32	0.04	0.09	1.85	1.6	0.04
214485	<.5	0.06	0.89	1.58	0.05	0.06	1.70	2.1	0.06
214486	<.5	0.04	0.71	1.22	0.04	0.09	1.99	1.3	0.04
214487	<.5	0.05	0.67	1.15	0.04	0.10	2.30	1.0	0.02
214488	<.5	0.03	0.64	1.07	0.05	0.13	3.23	1.2	<.01

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
214489	<.5	0.04	0.83	1.29	0.04	0.11	2.30	1.3	0.03
214490	<.5	0.04	0.86	1.41	0.05	0.11	2.11	1.6	0.05
214491	<.5	0.05	0.61	1.22	0.05	0.10	2.44	1.5	0.06
214492	<.5	0.03	0.70	1.38	0.05	0.12	3.27	0.8	0.02
214493	<.5	0.04	1.16	2.12	0.10	0.06	3.87	4.7	<.01
214494	<.5	0.04	0.65	1.30	0.05	0.11	2.35	1.1	<.01
214495	<.5	0.04	0.50	1.01	0.04	0.12	2.72	0.6	<.01
214496	<.5	0.04	0.32	0.79	0.04	0.11	2.88	0.6	<.01
214497	<.5	0.05	0.81	1.44	0.04	0.06	1.22	1.6	0.04
214498	<.5	0.04	0.91	1.30	0.04	0.09	1.69	1.7	0.04
214499	<.5	0.04	0.80	1.25	0.04	0.14	1.43	1.8	0.04
214500	<.5	0.08	1.09	1.05	0.05	0.45	2.45	8.1	0.07
214501	<.5	0.04	0.64	1.09	0.04	0.16	1.60	1.2	<.01
214502	<.5	0.05	0.71	1.39	0.04	0.13	1.78	1.7	0.05
214503	<.5	0.04	0.69	1.28	0.04	0.14	1.96	1.4	0.01
214504	<.5	0.05	0.76	1.30	0.04	0.14	2.46	1.6	0.05
214505	<.5	0.04	0.65	1.14	0.05	0.13	1.36	1.6	0.04
214506	<.5	0.05	0.98	1.48	0.04	0.12	1.25	2.0	0.04
214507	<.5	0.05	0.98	1.54	0.04	0.08	1.07	1.9	0.06
214508	<.5	0.03	0.72	1.41	0.04	0.12	2.42	1.0	<.01
214509	<.5	0.03	0.59	0.97	0.04	0.09	3.69	1.7	<.01
214510	<.5	0.03	0.53	1.05	0.04	0.15	2.39	0.6	0.01
214511	<.5	0.04	0.72	1.27	0.04	0.17	1.28	1.3	0.05
214512	<.5	0.06	0.50	1.10	0.03	0.10	1.31	1.1	0.04
214513	<.5	0.05	0.64	1.16	0.04	0.13	1.34	1.3	0.04
214514	<.5	0.04	0.64	1.09	0.05	0.17	1.30	1.1	0.05
214515	<.5	0.05	0.66	1.11	0.04	0.08	1.16	1.5	0.05
214516	<.5	0.03	0.47	0.99	0.04	0.20	0.69	0.9	0.03
214517	<.5	0.03	0.55	1.04	0.05	0.17	2.35	0.7	<.01
214518	<.5	0.03	0.46	0.94	0.05	0.20	2.02	0.6	0.03
214519	<.5	0.04	0.47	0.88	0.03	0.13	1.62	0.9	0.03
214520	<.5	0.06	0.61	0.98	0.03	0.10	1.25	1.2	0.05
214521	<.5	0.03	0.76	1.34	0.05	0.17	2.60	1.4	0.06
214522	<.5	0.03	0.70	1.34	0.05	0.13	1.65	1.4	0.06
214523	<.5	0.03	0.70	1.35	0.05	0.17	1.27	1.6	0.05
214524	<.5	0.04	0.52	1.05	0.04	0.14	1.13	1.3	0.04
214525	<.5	0.02	0.47	0.93	0.05	0.20	1.39	0.9	0.04
214526	<.5	0.02	0.63	1.22	0.05	0.19	1.47	1.2	0.03
214527	<.5	0.03	0.46	0.89	0.04	0.19	1.86	0.9	0.04
214528	<.5	0.04	0.52	1.08	0.04	0.12	1.90	0.7	0.02
214529	<.5	0.03	0.47	0.93	0.04	0.18	1.90	<.5	0.01
214530	<.5	0.04	0.79	1.36	0.05	0.13	1.69	1.4	0.04
214531	<.5	0.05	0.92	1.59	0.05	0.09	1.63	1.8	0.06
214532	<.5	0.04	0.95	1.47	0.06	0.10	2.26	1.8	<.01
214533	<.5	0.03	0.58	1.08	0.04	0.13	2.57	0.6	<.01
214534	<.5	0.03	0.76	1.28	0.05	0.12	2.69	0.8	<.01
214535	<.5	0.04	0.64	1.24	0.05	0.12	2.51	0.8	<.01
214536	<.5	0.04	1.17	1.61	0.04	0.12	1.07	1.8	0.05
214537	<.5	0.04	0.81	1.19	0.04	0.22	1.36	1.2	0.05
214538	<.5	0.04	0.90	1.48	0.04	0.11	1.56	2.2	0.06
214539	<.5	0.06	1.16	1.90	0.04	0.08	2.26	3.8	0.10
214540	<.5	0.04	0.88	1.36	0.04	0.12	1.53	1.7	0.05
214541	<.5	0.03	0.51	0.97	0.05	0.17	0.84	0.9	0.05
214542	<.5	0.03	0.61	1.10	0.05	0.14	0.98	0.8	<.01
214543	<.5	0.04	0.65	1.21	0.04	0.14	2.27	0.9	0.02
214544	<.6	0.04	0.80	1.29	0.04	0.09	1.83	1.4	0.05
214545	<.5	0.04	0.69	1.14	0.04	0.14	0.94	1.1	0.04
214546	<.5	0.04	0.57	1.15	0.04	0.15	1.34	1.1	0.04
214547	<.5	0.04	0.54	1.08	0.03	0.11	1.14	1.4	0.05
214548	<.5	0.04	0.67	1.17	0.03	0.11	1.18	1.8	0.05
214549	<.5	0.07	0.75	1.47	0.04	0.12	1.63	2.4	0.07
214550	<.5	0.05	0.64	1.37	0.03	0.14	0.94	1.7	0.04
214551	<.5	0.05	0.81	1.47	0.04	0.11	1.53	2.0	0.06
214552	<.5	0.05	0.70	1.30	0.04	0.11	1.40	1.6	0.04
214553	<.5	0.03	0.65	1.09	0.05	0.19	0.79	0.9	0.05
214554	<.5	0.03	0.67	0.96	0.04	0.12	1.98	0.9	0.02
214555	<.5	0.02	0.42	0.81	0.05	0.17	1.10	1.2	0.05
214556	<.5	0.03	0.49	0.89	0.04	0.11	1.38	0.7	0.03
214557	<.5	0.03	0.53	0.88	0.03	0.11	1.92	0.6	0.02
214558	<.5	0.03	0.59	1.12	0.04	0.09	1.21	0.8	0.03
214559	<.5	0.03	0.43	0.86	0.04	0.16	0.78	0.6	0.02
214560	<.5	0.04	0.40	0.76	0.04	0.14	1.03	<.5	0.02
214561	<.5	0.03	0.55	1.05	0.04	0.10	1.01	0.7	0.03

SAMPLE	BE PPM ICP 0.5	NA % ICP 0.01	MG % ICP 0.01	AL % ICP 0.01	P % ICP 0.01	K % ICP 0.01	CA % ICP 0.01	SC PPM ICP 0.5	TI % ICP 0.01
214562	<.5	0.03	0.59	0.90	0.03	0.19	2.18	0.7	0.02
214563	<.5	0.02	0.58	1.14	0.04	0.16	1.09	0.9	0.04
214564	<.5	0.04	0.65	0.98	0.04	0.09	1.13	1.0	0.03
214565	<.5	0.03	0.34	0.75	0.04	0.18	1.91	1.0	0.02
214566	<.5	0.03	0.28	0.61	0.04	0.14	0.69	<.5	0.02
214567	<.5	0.04	0.43	0.77	0.04	0.11	1.28	0.6	0.02
214568	<.5	0.04	0.40	0.74	0.04	0.16	1.31	0.9	0.02
214569	<.5	0.03	0.36	0.62	0.04	0.16	1.41	0.5	0.02
214570	<.5	0.03	0.40	0.79	0.04	0.10	1.62	<.5	0.02
214571	<.5	0.02	0.48	0.90	0.05	0.16	2.61	0.7	0.01
214572	<.5	0.02	0.65	1.25	0.05	0.15	2.23	0.9	0.02
214573	<.5	0.04	0.92	1.36	0.04	0.07	0.85	1.2	0.03
214574	<.5	0.05	0.68	1.21	0.05	0.09	1.07	0.9	0.03
214575	<.5	0.08	1.03	1.04	0.05	0.46	2.61	7.0	0.06
214576	<.5	0.04	0.91	1.25	0.05	0.10	1.84	1.4	0.04
214577	<.5	0.02	0.51	0.81	0.05	0.17	1.45	1.2	0.03
214578	<.5	0.03	0.61	0.91	0.05	0.14	1.17	0.9	0.03
214579	<.5	0.03	2.45	2.66	0.09	0.07	2.66	8.5	0.04
214580	<.5	0.04	0.48	0.87	0.04	0.17	1.12	1.0	0.03
214581	<.5	0.03	0.54	1.16	0.06	0.13	1.88	0.9	0.03
214582	<.5	0.02	0.62	1.08	0.07	0.16	1.16	0.9	0.02
214583	<.5	0.02	0.47	0.80	0.04	0.16	1.38	0.7	<.01
214584	<.5	0.03	0.55	0.88	0.03	0.08	3.09	1.0	0.03
214585	<.5	0.03	0.61	0.99	0.04	0.11	4.78	1.0	0.02
214586	<.5	0.03	0.60	0.90	0.03	0.10	6.21	1.0	0.02
214587	<.5	0.04	0.67	1.16	0.04	0.11	2.42	0.9	<.01
214588	<.5	0.03	0.21	0.44	0.04	0.19	3.10	<.5	<.01
214589	<.5	0.03	0.27	0.60	0.04	0.17	2.23	0.5	0.02
214590	<.5	0.03	0.41	0.85	0.05	0.14	1.72	0.8	0.02
214591	<.5	0.03	1.09	1.67	0.04	0.07	1.61	2.2	<.01
214592	<.5	0.03	1.20	1.60	0.06	0.10	1.08	2.1	<.01
214593	<.5	0.04	0.75	1.09	0.04	0.09	1.03	1.1	<.01
214594	<.5	0.03	0.99	1.38	0.04	0.07	1.13	1.5	<.01
214595	<.5	0.03	0.87	1.29	0.05	0.08	0.57	1.0	<.01
214596	<.5	0.03	0.79	1.12	0.05	0.10	0.46	0.9	<.01
214597	<.5	0.03	0.79	1.05	0.04	0.10	0.31	0.7	<.01
214598	<.5	0.05	0.40	0.78	0.04	0.05	0.84	0.9	<.01
214599	<.5	0.06	0.87	1.29	0.04	0.04	1.08	1.7	<.01
214600	<.5	0.07	0.72	1.10	0.04	0.07	1.47	0.9	<.01
214601	<.5	0.03	0.60	0.96	0.04	0.09	3.23	0.7	<.01
214416	<.5	0.04	0.51	0.88	0.04	0.13	1.39	0.9	0.01
214428	<.5	0.04	0.90	1.23	0.05	0.07	1.16	1.5	0.07
214440	<.5	0.02	0.59	0.86	0.05	0.16	2.69	<.5	<.01
214452	<.5	0.03	0.91	1.43	0.06	0.09	2.84	1.7	<.01
214462	<.5	0.02	0.60	1.01	0.05	0.17	1.88	1.3	<.01
214474	<.5	0.03	0.37	0.77	0.04	0.11	2.63	0.6	0.01
214486	<.5	0.03	0.69	1.12	0.04	0.09	1.99	1.1	0.03
214498	<.5	0.03	0.84	1.13	0.04	0.08	1.58	1.3	0.02
214508	<.5	0.03	0.76	1.26	0.04	0.12	2.31	0.9	<.01
214520	<.5	0.05	0.53	1.01	0.03	0.08	1.32	0.9	0.03
214532	<.5	0.03	0.93	1.35	0.06	0.10	2.19	1.7	<.01
214544	<.5	0.04	0.73	1.19	0.04	0.08	1.77	1.0	0.03
214554	<.5	0.03	0.67	1.00	0.04	0.12	2.05	0.9	0.02
214566	<.5	0.03	0.29	0.57	0.04	0.13	0.66	<.5	0.02
214578	<.5	0.02	0.57	0.97	0.05	0.13	1.25	0.9	0.03
214590	<.5	0.03	0.43	0.89	0.05	0.15	1.81	0.8	0.02
214600	<.5	0.03	0.79	1.17	0.04	0.08	1.52	0.9	<.01

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
214416	12	57	285	1.94	8	18	21.9	234	16
214417	5	32	256	1.24	6	13	20.7	195	10
214418	2	26	145	1.00	8	22	54.9	640	38
214419	3	28	142	1.72	16	43	126	613	82
214420	13	60	252	2.83	18	45	102	412	81
214421	16	55	404	2.76	10	24	28.7	185	19
214422	14	45	301	2.32	9	19	24.0	144	19
214423	9	37	262	2.02	15	38	91.0	826	55
214424	20	35	307	2.74	9	15	25.6	106	6
214425	45	345	725	4.87	15	28	94.6	86.0	<3
214426	28	55	415	2.66	8	17	16.1	78.2	<3

SAMPLE	V PPM	CR PPM	MN PPM	FE %	CO PPM	NI PPM	CU PPM	ZN PPM	AS PPM
	ICP 2	ICP 1	ICP 2	ICP 0.01	ICP 1	ICP 1	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 3
214427	28	68	338	2.63	8	16	14.6	76.7	4
214428	28	68	340	2.67	9	16	16.1	70.9	<3
214429	24	63	301	2.66	8	18	15.6	62.7	<3
214430	25	64	351	2.85	9	20	13.7	114	<3
214431	24	59	309	2.49	9	19	13.9	94.0	<3
214432	24	53	353	2.86	9	19	16.2	107	4
214433	37	75	420	3.02	10	24	15.0	225	7
214434	23	54	342	2.61	9	20	14.0	82.1	16
214435	26	47	340	2.64	10	22	17.1	119	12
214436	19	52	284	2.30	7	18	17.1	80.4	<3
214437	20	50	322	2.14	7	16	16.5	65.2	<3
214438	12	37	363	2.01	7	13	14.0	79.9	9
214439	8	40	274	2.07	10	25	35.6	176	30
214440	4	29	262	2.16	15	39	76.4	191	59
214441	4	31	281	3.01	20	53	138	52.1	105
214442	5	34	203	2.69	20	58	148	525	116
214443	7	45	250	2.23	9	21	43.4	115	34
214444	9	54	276	2.04	7	14	10.6	55.2	15
214445	11	50	241	2.12	7	15	7.2	69.2	9
214446	70	188	555	4.62	18	46	8.6	65.6	36
214447	19	33	381	3.09	10	22	7.2	42.0	18
214448	34	56	391	3.99	13	24	3.5	34.3	22
214449	18	33	259	2.64	8	15	4.0	24.2	17
214450	15	21	370	2.76	9	18	4.6	29.4	22
214451	14	24	270	2.89	11	24	10.8	21.1	1700
214452	17	23	327	3.13	8	16	8.9	24.6	56
214453	21	33	373	3.01	9	19	9.9	28.5	36
214454	11	43	346	2.17	7	14	17.2	127	122
214455	11	41	378	2.04	7	14	16.7	102	31
214456	11	36	375	2.46	9	21	33.6	161	21
214457	3	22	191	1.55	5	10	18.6	76.2	9
214458	15	63	291	1.94	6	15	12.4	61.2	5
214459	12	45	268	1.99	6	16	17.0	68.7	7
214460	10	45	314	1.91	6	15	13.7	63.8	13
214461	20	38	389	2.65	9	18	30.0	93.0	44
214462	17	27	249	2.40	8	14	30.6	105	13
214463	17	35	337	2.65	9	18	19.2	120	6
214464	7	31	317	2.06	7	13	20.4	105	11
214465	8	31	348	2.12	7	15	18.3	104	12
214466	2	26	143	1.33	4	12	19.5	94.2	8
214467	5	29	162	1.43	5	11	20.0	107	11
214468	11	38	275	2.23	7	14	14.4	85.7	20
214469	5	30	208	1.68	5	12	21.6	89.3	5
214470	12	55	274	2.07	7	13	13.2	51.0	8
214471	14	43	300	2.20	7	14	13.5	65.9	8
214472	6	35	212	1.72	6	15	21.8	103	9
214473	5	35	168	1.50	5	11	16.7	79.3	6
214474	10	42	298	1.83	6	13	17.1	82.1	5
214475	10	47	228	1.77	5	11	13.1	47.4	<3
214476	18	48	332	2.30	8	16	22.8	120	8
214477	3	27	152	1.40	5	11	22.8	99.9	11
214478	8	44	311	2.30	11	30	54.5	262	37
214479	10	34	326	2.47	14	38	84.5	335	64
214480	11	47	368	1.70	7	17	19.2	82.9	15
214481	7	33	320	1.77	7	13	14.8	73.6	8
214482	10	41	370	2.17	8	16	15.1	88.4	16
214483	9	45	315	1.92	7	15	15.6	83.2	4
214484	19	51	363	2.22	8	20	11.0	72.7	4
214485	28	51	428	2.75	10	22	15.2	108	<3
214486	17	44	345	2.08	8	18	12.5	83.4	<3
214487	14	41	330	1.84	8	16	12.2	76.5	4
214488	13	44	333	2.33	13	36	56.4	232	28
214489	16	40	431	2.12	8	16	12.4	66.4	4
214490	18	58	456	2.32	8	19	30.3	68.9	8
214491	16	39	299	1.97	7	8	10.6	48.9	<3
214492	9	24	389	2.19	7	10	14.0	54.6	<3
214493	62	41	849	3.84	15	16	44.0	82.3	14
214494	16	36	549	2.33	9	15	19.0	56.4	7
214495	10	39	544	1.81	7	15	13.4	67.1	5
214496	7	49	459	1.47	7	13	12.4	72.9	5
214497	24	55	401	2.42	9	16	13.8	60.4	3
214498	20	57	427	2.10	8	18	10.6	66.3	<3
214499	21	50	451	2.46	11	19	15.9	62.7	6

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
214500	43	261	745	4.16	15	26	99.1	71.6	<3
214501	14	48	367	2.06	8	16	16.2	63.4	6
214502	19	44	389	2.43	9	14	15.8	60.8	<3
214503	17	40	334	2.34	8	14	13.2	56.5	9
214504	21	37	485	2.35	9	15	15.7	251	8
214505	12	32	345	1.97	7	15	20.1	114	10
214506	25	47	445	2.52	10	20	24.6	104	<3
214507	25	52	389	2.62	10	19	16.8	70.3	<3
214508	15	35	406	3.08	11	20	15.8	67.9	16
214509	16	52	457	2.79	11	26	38.7	111	33
214510	7	28	320	1.96	8	19	19.7	68.2	14
214511	14	57	354	2.26	8	17	15.9	68.9	<3
214512	12	80	332	1.91	6	24	11.9	60.0	<3
214513	16	73	414	2.04	7	26	16.3	75.2	5
214514	13	53	347	2.00	8	20	22.9	101	5
214515	21	72	404	2.20	9	22	15.0	61.8	3
214516	9	47	214	1.66	6	17	15.6	72.4	<3
214517	9	36	373	2.28	11	27	31.6	207	28
214518	8	25	336	1.86	9	18	27.9	125	11
214519	10	49	352	1.63	6	15	14.4	62.5	3
214520	16	57	308	1.71	7	14	10.7	47.5	<3
214521	14	38	520	2.49	10	24	21.6	117	14
214522	17	43	441	2.57	10	19	18.6	105	6
214523	14	39	510	2.62	11	28	25.4	120	9
214524	13	48	541	2.14	9	18	17.6	66.0	6
214525	6	22	340	1.68	7	13	20.1	109	7
214526	11	37	437	2.35	9	18	27.1	322	14
214527	8	51	319	1.55	5	8	11.6	58.0	3
214528	11	35	315	2.02	7	11	11.3	119	7
214529	7	27	300	1.69	6	9	22.8	1030	11
214530	23	36	426	2.60	9	15	14.2	97.4	13
214531	26	45	513	3.03	8	18	51.6	728	9
214532	28	35	452	2.62	9	10	15.5	49.5	<3
214533	6	30	380	1.86	6	10	14.2	74.8	6
214534	11	26	300	2.10	8	15	13.5	57.1	6
214535	11	38	387	2.30	9	16	16.0	22.7	10
214536	25	45	482	2.92	10	20	25.0	1950	12
214537	13	44	366	1.99	7	17	14.4	263	8
214538	33	54	567	2.90	10	20	16.6	75.9	<3
214539	76	63	918	4.23	17	25	28.8	74.3	<3
214540	25	48	438	2.56	9	17	24.2	652	3
214541	8	40	301	1.89	7	19	18.7	90.6	5
214542	8	30	266	2.43	11	26	28.1	221	27
214543	10	38	311	2.02	8	19	13.9	81.7	7
214544	21	49	402	2.17	9	18	14.8	76.1	<3
214545	16	58	368	2.04	7	19	13.1	65.9	<3
214546	12	47	360	2.23	8	19	16.7	83.9	<3
214547	16	66	335	1.81	8	18	16.4	78.2	4
214548	20	71	361	2.10	10	23	16.9	57.4	<3
214549	26	54	421	3.18	11	21	18.6	96.1	<3
214550	18	57	338	2.66	10	19	14.7	60.2	<3
214551	26	70	463	3.09	11	26	19.1	64.2	5
214552	19	60	390	2.55	9	20	14.4	65.1	<3
214553	10	42	291	1.95	8	19	27.0	154	5
214554	14	45	399	1.97	11	28	33.0	150	17
214555	5	21	283	2.08	11	28	58.7	232	23
214556	9	39	371	1.60	7	15	17.0	111	4
214557	10	46	335	1.68	7	17	10.5	78.9	<3
214558	13	68	420	2.12	8	20	14.5	97.7	<3
214559	6	40	284	1.74	8	20	25.7	124	<3
214560	6	38	327	1.33	6	14	14.9	90.9	4
214561	12	54	326	1.98	8	19	14.6	104	<3
214562	9	35	292	1.60	6	13	13.7	1620	5
214563	10	35	445	2.44	10	26	26.7	161	12
214564	19	63	400	2.14	11	25	16.0	76.1	8
214565	6	28	256	2.27	12	29	66.1	264	33
214566	5	48	170	1.20	5	17	16.7	80.5	<3
214567	10	50	334	1.54	6	15	14.8	74.6	4
214568	9	41	329	1.85	9	26	31.8	203	22
214569	5	41	296	1.33	6	21	22.3	92.5	7
214570	7	47	270	1.39	5	13	11.1	82.5	<3
214571	6	28	441	2.17	13	33	53.5	310	44
214572	12	28	474	2.54	9	21	22.4	111	8

SAMPLE	V PPM ICP 2	CR PPM ICP 1	MN PPM ICP 2	FE % ICP 0.01	CO PPM ICP 1	NI PPM ICP 1	CU PPM ICP 0.5	ZN PPM ICP 0.5	AS PPM ICP 3
214573	21	58	402	2.87	10	25	16.3	71.7	<3
214574	18	53	355	2.44	8	18	15.9	70.9	<3
214575	36	214	768	4.29	15	26	95.8	75.5	<3
214576	26	55	409	2.38	9	17	16.6	120	4
214577	7	30	248	2.58	19	54	113	465	73
214578	9	33	313	1.73	9	18	26.0	119	15
214579	80	202	900	4.26	20	63	33.7	72.4	25
214580	12	66	334	1.92	7	17	24.5	128	7
214581	11	35	388	2.36	9	17	20.1	103	9
214582	10	24	344	2.30	11	23	42.1	609	31
214583	6	19	285	1.61	7	17	29.3	459	16
214584	13	60	309	1.67	7	15	13.8	105	10
214585	13	48	371	1.90	9	21	14.9	124	15
214586	12	40	476	1.70	7	15	8.9	132	9
214587	13	46	388	2.11	9	19	254	914	19
214588	2	29	315	0.78	7	19	79.2	4190	45
214589	4	28	301	1.60	9	24	42.4	272	31
214590	8	34	288	1.98	9	24	35.2	204	21
214591	18	43	302	3.81	12	28	109	51.0	42
214592	21	44	266	3.58	21	43	185	90.2	58
214593	16	46	217	2.52	11	25	63.5	52.1	36
214594	18	66	283	3.08	17	38	85.2	47.8	45
214595	12	48	178	3.01	26	38	86.1	38.3	70
214596	11	58	150	2.74	17	35	59.7	31.5	53
214597	8	47	123	2.22	16	29	13.9	30.1	49
214598	13	102	171	1.82	9	33	55.1	39.5	14
214599	24	65	229	2.49	12	27	6.7	44.3	16
214600	10	52	223	2.17	9	20	31.4	22.3	78
214601	8	38	334	1.92	7	19	18.2	70.1	25
214416	12	53	293	1.78	8	18	21.0	240	19
D 214428	25	63	362	2.43	8	19	17.9	75.6	4
D 214440	4	25	259	1.99	15	39	73.3	169	61
214452	16	22	363	3.09	9	18	9.3	24.1	49
214462	17	25	282	2.19	9	16	31.3	108	13
214474	9	37	328	1.69	6	14	16.7	82.8	3
D 214486	16	40	333	2.01	8	17	13.3	85.4	<3
D 214498	17	53	384	1.98	8	16	10.8	64.2	<3
214508	16	32	425	2.89	10	19	18.3	69.1	11
214520	12	53	286	1.85	6	15	10.0	47.1	<3
D 214532	27	31	440	2.46	9	10	16.3	50.9	4
D 214544	18	45	366	2.09	8	19	14.8	75.2	4
214554	13	44	396	2.03	10	27	30.1	143	14
214566	5	48	174	1.14	5	16	18.0	74.7	<3
214578	8	33	295	1.83	9	18	25.7	122	12
D 214590	8	34	303	2.05	10	24	37.4	207	23
D 214600	11	53	239	2.30	9	21	35.0	21.5	72

SAMPLE	SR PPM ICP 0.5	Y PPM ICP 0.5	ZR PPM ICP 0.5	MO PPM ICP 1	AG PPM ICP 0.2	CD PPM ICP 1	SN PPM ICP 10	SB PPM ICP 5	BA PPM ICP 1
214416	16.6	1.3	2.2	5	<.2	<1	<10	<5	22
214417	40.7	1.1	5.0	3	<.2	<1	<10	<5	35
214418	19.9	1.9	5.9	3	<.2	<1	<10	<5	37
214419	42.8	1.6	9.6	3	0.3	<1	<10	<5	26
214420	24.2	2.4	8.8	6	<.2	<1	<10	<5	23
214421	27.9	2.8	5.2	4	<.2	<1	<10	<5	21
214422	18.2	3.2	6.0	4	<.2	<1	<10	<5	19
214423	18.6	3.3	<.5	5	0.2	<1	<10	<5	26
214424	14.7	4.1	4.2	3	<.2	<1	<10	<5	26
214425	117	13.7	40.9	18	1.2	<1	<10	<5	98
214426	20.3	3.4	4.1	4	<.2	<1	<10	<5	17
214427	17.1	3.3	5.2	4	<.2	<1	<10	<5	16
214428	15.4	2.9	5.5	5	<.2	<1	<10	<5	12
214429	14.1	2.7	5.1	4	<.2	<1	<10	<5	13
214430	16.7	2.3	5.1	4	<.2	<1	<10	<5	15
214431	15.2	2.3	5.0	3	<.2	<1	<10	<5	14
214432	20.4	2.6	4.3	4	<.2	<1	<10	<5	21
214433	14.7	2.8	5.5	3	<.2	<1	<10	<5	33
214434	17.4	2.3	5.1	4	<.2	<1	<10	<5	23
214435	17.2	2.2	3.8	2	<.2	<1	<10	<5	21
214436	17.8	2.8	4.8	4	<.2	<1	<10	<5	14
214437	21.4	2.6	4.7	3	<.2	<1	<10	<5	17

SAMPLE	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM	SN PPM	SB PPM	BA PPM
	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 1	ICP 0.2	ICP 1	ICP 10	ICP 5	ICP 1
214438	25.6	1.6	4.7	3	<.2	<1	<10	<5	22
214439	26.4	1.4	5.5	3	<.2	<1	<10	<5	20
214440	51.8	2.1	8.1	4	<.2	<1	<10	<5	20
214441	29.9	2.5	9.4	4	0.3	<1	<10	<5	19
214442	24.6	2.9	10.6	5	0.4	<1	<10	<5	23
214443	28.7	1.3	5.9	3	<.2	<1	<10	<5	19
214444	24.6	1.5	4.6	4	<.2	<1	<10	<5	18
214445	14.6	1.7	4.2	3	<.2	<1	<10	<5	18
214446	35.0	3.1	6.8	2	<.2	<1	<10	<5	12
214447	20.2	2.4	5.3	2	0.3	<1	<10	<5	21
214448	17.4	2.3	8.3	2	0.3	<1	<10	<5	20
214449	18.6	1.5	6.3	2	<.2	<1	<10	<5	14
214450	36.7	2.1	8.7	2	<.2	<1	<10	<5	21
214451	28.2	2.2	6.4	2	<.2	<1	<10	<5	15
214452	21.2	2.1	7.2	2	<.2	<1	<10	<5	12
214453	40.1	2.3	5.4	3	<.2	<1	<10	<5	10
214454	45.4	2.1	5.3	3	<.2	<1	<10	<5	17
214455	55.9	2.0	4.3	3	<.2	<1	<10	<5	19
214456	46.8	3.0	4.6	3	<.2	<1	<10	<5	22
214457	28.4	2.3	5.0	2	<.2	<1	<10	<5	27
214458	28.1	2.4	4.7	4	<.2	<1	<10	<5	20
214459	36.7	2.5	5.0	3	<.2	<1	<10	<5	20
214460	60.5	2.0	4.9	3	<.2	<1	<10	<5	22
214461	147	2.4	6.0	3	<.2	<1	<10	<5	18
214462	61.3	3.2	6.6	3	<.2	<1	<10	<5	29
214463	70.0	2.8	3.9	2	<.2	<1	<10	<5	21
214464	94.0	2.6	3.8	3	<.2	<1	<10	<5	25
214465	114	2.2	3.7	2	<.2	<1	<10	<5	23
214466	61.3	2.0	4.8	3	<.2	<1	<10	<5	21
214467	62.3	1.9	3.5	2	<.2	<1	<10	<5	21
214468	84.1	1.4	3.4	4	<.2	<1	<10	<5	18
214469	68.9	2.1	4.2	3	<.2	<1	<10	<5	26
214470	48.1	1.7	3.6	10	<.2	<1	<10	<5	17
214471	58.9	1.8	3.6	2	<.2	<1	<10	<5	15
214472	52.2	2.2	3.8	3	<.2	<1	<10	<5	22
214473	56.3	2.1	5.0	2	<.2	<1	<10	<5	23
214474	53.6	2.3	5.2	4	<.2	<1	<10	<5	23
214475	45.0	1.7	6.9	3	<.2	<1	<10	<5	20
214476	41.4	2.9	6.2	4	<.2	<1	<10	<5	16
214477	37.5	2.1	5.7	2	<.2	<1	<10	<5	30
214478	90.9	2.9	5.6	4	<.2	<1	<10	<5	19
214479	93.4	1.9	6.0	3	<.2	<1	<10	<5	21
214480	65.1	1.4	6.4	4	<.2	<1	<10	<5	21
214481	53.9	1.2	5.4	2	<.2	<1	<10	<5	25
214482	51.7	1.3	5.8	4	<.2	<1	<10	<5	21
214483	48.0	1.1	4.8	3	<.2	<1	<10	<5	19
214484	29.6	1.9	6.1	4	<.2	<1	<10	<5	15
214485	30.6	2.0	6.1	3	<.2	<1	<10	<5	12
214486	32.8	1.7	5.6	4	<.2	<1	<10	<5	21
214487	35.9	1.6	5.7	2	<.2	<1	<10	<5	19
214488	60.7	2.4	10.9	4	<.2	<1	<10	<5	22
214489	32.6	1.9	7.5	2	<.2	<1	<10	<5	21
214490	31.4	2.4	9.9	4	<.2	<1	<10	<5	24
214491	37.8	1.6	10.4	2	<.2	<1	<10	<5	17
214492	49.9	1.5	6.9	2	<.2	<1	<10	<5	17
214493	63.1	4.1	6.9	4	<.2	<1	<10	<5	13
214494	37.4	1.9	5.9	3	<.2	<1	<10	<5	22
214495	38.2	1.7	5.1	3	<.2	<1	<10	<5	21
214496	37.5	1.5	3.7	4	<.2	<1	<10	<5	23
214497	18.1	2.2	5.8	3	<.2	<1	<10	<5	17
214498	24.0	2.2	5.9	4	<.2	<1	<10	<5	21
214499	16.7	3.1	5.7	3	<.2	<1	<10	<5	30
214500	108	11.5	43.8	14	0.5	<1	<10	<5	84
214501	18.7	2.7	4.4	4	<.2	<1	<10	<5	27
214502	24.3	2.0	4.7	3	<.2	<1	<10	<5	23
214503	28.6	2.3	4.7	3	<.2	<1	<10	<5	23
214504	21.5	2.2	1.7	3	<.2	<1	<10	<5	25
214505	24.3	2.8	4.6	4	<.2	<1	<10	<5	21
214506	22.4	3.1	6.1	3	<.2	<1	<10	<5	19
214507	18.6	2.5	5.3	4	<.2	<1	<10	<5	14
214508	32.9	2.6	3.1	2	0.2	<1	<10	<5	20
214509	52.7	2.8	7.1	5	<.2	<1	<10	<5	15
214510	41.6	1.9	5.7	3	<.2	<1	<10	<5	24

SAMPLE	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM	SN PPM	SB PPM	BA PPM
	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 0.5	ICP 1	ICP 0.2	ICP 1	ICP 10	ICP 5	ICP 1
214511	21.9	2.1	6.5	5	<.2	<1	<10	<5	31
214512	16.7	1.7	5.3	6	<.2	<1	<10	<5	18
214513	20.7	2.1	5.6	7	<.2	<1	<10	<5	18
214514	22.8	2.8	6.5	5	<.2	<1	<10	<5	25
214515	15.8	2.2	5.3	5	<.2	<1	<10	<5	13
214516	15.4	2.0	5.3	5	<.2	<1	<10	<5	21
214517	31.2	2.5	6.1	4	<.2	<1	<10	<5	26
214518	32.4	2.4	5.5	2	<.2	<1	<10	<5	30
214519	23.2	1.8	5.1	5	<.2	<1	<10	<5	21
214520	19.6	1.6	6.2	3	<.2	<1	<10	<5	15
214521	24.1	3.0	6.4	4	<.2	<1	<10	<5	27
214522	17.3	2.7	5.0	3	<.2	<1	<10	<5	26
214523	14.9	3.4	5.7	4	<.2	<1	<10	<5	32
214524	12.8	2.7	7.7	3	<.2	<1	<10	<5	27
214525	12.4	3.3	10.2	3	<.2	<1	<10	<5	33
214526	13.2	2.5	8.5	3	<.2	<1	<10	<5	25
214527	15.6	1.7	10.4	5	<.2	<1	<10	<5	28
214528	19.7	1.1	4.1	2	<.2	<1	<10	<5	20
214529	20.5	1.8	<.5	5	<.2	2	<10	<5	29
214530	17.3	2.1	6.3	2	<.2	<1	<10	<5	20
214531	14.9	2.5	<.5	4	0.2	<1	<10	<5	21
214532	32.0	2.7	12.0	2	<.2	<1	<10	<5	19
214533	41.7	1.8	11.1	4	<.2	<1	<10	<5	22
214534	37.5	1.4	8.3	3	<.2	<1	<10	<5	16
214535	31.9	1.6	7.6	4	<.2	<1	<10	<5	19
214536	10.3	2.5	<.5	3	<.2	4	<10	<5	22
214537	15.2	3.5	7.2	4	<.2	<1	<10	<5	30
214538	16.4	2.7	6.4	3	0.2	<1	<10	<5	16
214539	22.2	4.3	6.8	4	<.2	<1	<10	<5	12
214540	16.0	2.3	<.5	3	0.3	<1	<10	<5	14
214541	17.8	3.1	5.1	5	<.2	<1	<10	<5	23
214542	15.4	2.9	9.4	3	<.2	<1	<10	<5	22
214543	29.8	2.1	5.4	3	<.2	<1	<10	<5	22
214544	21.3	2.1	6.4	4	<.2	<1	<10	<5	16
214545	12.7	2.3	6.6	5	<.2	<1	<10	<5	13
214546	20.5	2.2	6.3	4	<.2	<1	<10	<5	19
214547	15.4	2.0	7.0	5	<.2	<1	<10	<5	13
214548	10.1	2.6	7.2	4	<.2	<1	<10	<5	12
214549	13.3	3.0	9.0	4	<.2	<1	<10	<5	15
214550	8.4	2.5	6.1	3	<.2	<1	<10	<5	16
214551	13.1	3.0	7.7	5	<.2	<1	<10	<5	14
214552	15.2	2.3	5.2	3	<.2	<1	<10	<5	16
214553	14.8	3.0	6.2	4	<.2	<1	<10	<5	21
214554	25.8	2.9	3.2	3	<.2	<1	<10	<5	19
214555	13.2	3.2	5.4	3	<.2	<1	<10	<5	24
214556	17.1	1.9	3.2	3	<.2	<1	<10	<5	17
214557	24.8	1.5	3.6	4	<.2	<1	<10	<5	22
214558	16.6	1.9	3.2	5	<.2	<1	<10	<5	20
214559	14.2	2.2	3.7	5	<.2	<1	<10	<5	22
214560	16.7	2.1	3.8	3	<.2	<1	<10	<5	24
214561	14.6	2.2	2.9	5	<.2	<1	<10	<5	19
214562	15.0	1.7	<.5	2	<.2	3	<10	<5	19
214563	13.7	2.5	3.3	4	<.2	<1	<10	<5	25
214564	11.3	2.7	3.9	4	<.2	<1	<10	<5	15
214565	22.9	2.4	4.6	4	0.2	<1	<10	<5	20
214566	13.1	1.8	3.5	4	<.2	<1	<10	<5	25
214567	14.3	1.8	4.1	5	<.2	<1	<10	<5	20
214568	13.7	2.1	4.1	3	<.2	<1	<10	<5	18
214569	13.7	2.3	4.0	5	<.2	<1	<10	<5	20
214570	18.5	1.2	3.2	3	<.2	<1	<10	<5	19
214571	42.7	2.3	4.2	3	0.3	<1	<10	<5	21
214572	21.1	2.9	2.8	3	<.2	<1	<10	<5	21
214573	10.5	2.1	4.1	5	<.2	<1	<10	<5	12
214574	11.3	2.3	3.8	4	<.2	<1	<10	<5	16
214575	115	9.5	29.6	15	0.4	<1	<10	<5	80
214576	13.1	3.0	3.1	5	<.2	<1	<10	<5	23
214577	17.7	3.0	3.4	4	0.5	<1	<10	<5	22
214578	15.4	2.6	3.7	3	<.2	<1	<10	<5	22
214579	20.9	4.5	4.0	2	<.2	<1	<10	<5	15
214580	10.6	2.8	3.2	5	<.2	<1	<10	<5	31
214581	18.2	2.9	3.2	3	<.2	<1	<10	<5	20
214582	11.3	3.4	<.5	3	<.2	<1	<10	<5	21
214583	9.0	2.2	0.5	2	<.2	<1	<10	<5	22

SAMPLE	SR PPM	Y PPM	ZR PPM	MO PPM	AG PPM	CD PPM	SN PPM	SB PPM	BA PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	0.5	0.5	1	0.2	1	10	5	1
214584	42.9	1.2	4.0	5	<.2	<1	<10	<5	14
214585	83.3	0.6	3.2	3	<.2	<1	<10	<5	20
214586	121	0.7	2.7	3	<.2	<1	<10	<5	18
214587	27.9	1.7	<.5	3	0.4	2	<10	<5	20
214588	42.5	1.4	<.5	3	0.4	13	<10	<5	26
214589	28.6	1.5	2.4	3	0.3	<1	<10	<5	26
214590	23.3	2.0	3.5	3	0.2	<1	<10	<5	22
214591	33.3	1.7	4.8	3	0.3	<1	<10	<5	15
214592	23.3	2.0	6.3	5	<.2	<1	<10	<5	21
214593	18.4	2.0	3.7	3	<.2	<1	<10	<5	19
214594	22.8	1.3	4.2	6	<.2	<1	<10	<5	18
214595	10.7	1.5	4.2	4	<.2	<1	<10	<5	17
214596	10.9	2.0	4.3	6	0.3	<1	<10	<5	21
214597	10.8	1.6	4.7	5	<.2	<1	<10	<5	22
214598	19.3	1.4	4.0	9	<.2	<1	<10	<5	12
214599	22.9	1.5	5.9	5	<.2	<1	<10	<5	8
214600	27.3	1.1	4.2	4	<.2	<1	<10	<5	16
214601	62.6	1.4	4.3	3	<.2	<1	<10	<5	21
214416	15.5	1.2	2.5	5	<.2	<1	<10	<5	21
214428	11.6	2.7	4.9	5	<.2	<1	<10	<5	11
D 214440	51.7	1.3	6.6	4	<.2	<1	<10	<5	17
D 214452	24.0	1.7	6.6	2	<.2	<1	<10	<5	11
214462	54.3	2.6	5.3	3	<.2	<1	<10	<5	26
214474	50.2	1.7	4.4	4	<.2	<1	<10	<5	21
214486	31.8	1.8	4.2	3	<.2	<1	<10	<5	18
D 214498	22.3	2.1	4.8	4	<.2	<1	<10	<5	19
D 214508	30.3	2.8	3.6	2	<.2	<1	<10	<5	19
214520	18.5	1.3	4.9	3	<.2	<1	<10	<5	14
214532	30.3	2.4	9.8	2	<.2	<1	<10	<5	17
D 214544	19.5	1.9	5.3	4	<.2	<1	<10	<5	14
D 214554	26.7	3.0	3.5	3	<.2	<1	<10	<5	19
214566	12.0	1.9	3.5	4	<.2	<1	<10	<5	25
214578	16.5	2.4	3.6	4	<.2	<1	<10	<5	22
214590	24.6	2.2	3.6	4	<.2	<1	<10	<5	24
D 214600	28.6	1.3	5.2	4	<.2	<1	<10	<5	17

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	10	2	5
214416	7.7	<10	36	<5
214417	9.7	<10	5	<5
214418	14.1	<10	12	<5
214419	10.0	<10	13	<5
214420	13.1	<10	12	<5
214421	9.6	<10	20	<5
214422	10.7	<10	7	<5
214423	15.6	<10	94	<5
214424	12.9	<10	11	<5
214425	19.6	<10	22	<5
214426	9.5	<10	5	<5
214427	8.0	11	6	<5
214428	8.4	<10	8	<5
214429	6.9	<10	4	<5
214430	7.7	<10	23	<5
214431	8.0	<10	14	<5
214432	9.0	<10	20	<5
214433	8.1	<10	21	<5
214434	6.5	<10	5	<5
214435	6.9	16	12	<5
214436	5.8	<10	7	<5
214437	6.9	<10	5	<5
214438	9.3	<10	6	<5
214439	11.6	<10	18	<5
214440	23.2	<10	20	<5
214441	17.2	<10	17	<5
214442	20.1	<10	23	<5
214443	6.7	<10	8	<5
214444	6.6	<10	2	<5
214445	7.7	<10	2	<5
214446	13.5	17	2	<5
214447	11.7	<10	6	<5
214448	15.5	<10	3	<5

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
214449	6.2	<10	2	5
214450	9.2	<10	2	5
214451	11.6	<10	4	5
214452	13.0	14	3	5
214453	6.0	<10	4	5
214454	10.4	<10	3	5
214455	9.2	<10	8	5
214456	13.0	<10	4	5
214457	12.2	<10	5	5
214458	9.1	<10	7	5
214459	10.3	<10	5	5
214460	9.9	<10	4	5
214461	9.0	<10	4	5
214462	13.1	<10	6	5
214463	10.6	<10	5	5
214464	12.2	<10	6	5
214465	11.1	<10	5	5
214466	12.1	<10	5	5
214467	12.4	<10	5	5
214468	7.7	<10	4	5
214469	12.8	<10	6	5
214470	7.8	<10	5	5
214471	8.8	<10	3	5
214472	12.1	<10	7	5
214473	12.8	<10	6	5
214474	10.8	<10	5	5
214475	10.4	<10	3	5
214476	12.5	<10	3	5
214477	12.9	<10	8	5
214478	11.5	<10	8	5
214479	9.2	<10	13	5
214480	11.2	<10	5	5
214481	10.3	<10	3	5
214482	9.9	<10	4	5
214483	9.9	<10	5	5
214484	8.0	<10	4	5
214485	7.0	<10	6	5
214486	9.1	<10	4	5
214487	10.9	<10	4	5
214488	13.3	<10	10	5
214489	9.0	<10	5	5
214490	15.5	<10	3	5
214491	8.6	<10	3	5
214492	11.4	<10	3	5
214493	15.9	<10	4	5
214494	11.9	<10	2	5
214495	10.4	<10	3	5
214496	8.5	<10	7	5
214497	5.1	<10	3	5
214498	6.4	<10	6	5
214499	7.1	<10	2	5
214500	18.9	<10	38	5
214501	11.0	<10	3	5
214502	6.7	<10	4	5
214503	9.3	<10	3	5
214504	9.0	<10	56	5
214505	12.1	<10	13	5
214506	8.9	<10	8	5
214507	5.8	<10	5	5
214508	9.1	<10	5	5
214509	7.7	<10	10	5
214510	11.1	<10	5	5
214511	7.1	<10	5	5
214512	6.1	<10	4	5
214513	6.8	<10	4	5
214514	7.8	<10	4	5
214515	4.7	<10	4	5
214516	6.4	<10	5	5
214517	13.4	<10	12	5
214518	14.1	<10	8	5
214519	7.8	<10	5	5
214520	5.7	<10	3	5
214521	10.6	<10	6	5

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP 0.5	ICP 10	ICP 2	ICP 5
214522	8.6	<10	11	5
214523	15.8	<10	7	5
214524	9.1	<10	6	5
214525	15.6	<10	6	5
214526	10.9	<10	26	5
214527	11.5	<10	9	5
214528	10.3	<10	45	5
214529	6.9	<10	208	5
214530	7.8	<10	23	5
214531	5.8	<10	154	5
214532	9.3	<10	2	5
214533	11.5	<10	6	5
214534	11.2	<10	3	5
214535	12.5	<10	4	5
214536	4.6	<10	200	5
214537	7.9	<10	15	5
214538	5.3	<10	5	5
214539	4.8	<10	5	5
214540	5.5	<10	103	5
214541	8.3	<10	7	5
214542	14.0	<10	6	5
214543	12.4	<10	3	5
214544	6.6	<10	4	5
214545	6.3	<10	4	5
214546	7.2	<10	5	5
214547	6.2	<10	5	5
214548	5.4	<10	4	5
214549	5.7	<10	7	5
214550	5.1	<10	3	5
214551	5.0	<10	5	5
214552	5.2	<10	2	5
214553	7.0	<10	4	5
214554	7.6	<10	8	5
214555	12.3	<10	10	5
214556	5.5	<10	7	5
214557	4.3	<10	3	5
214558	4.6	<10	5	5
214559	6.2	<10	8	5
214560	5.8	<10	5	5
214561	4.7	<10	4	5
214562	4.4	<10	157	5
214563	6.3	<10	6	5
214564	4.5	<10	5	5
214565	13.2	<10	16	5
214566	5.6	<10	5	5
214567	5.6	<10	4	5
214568	7.7	<10	7	5
214569	8.1	<10	6	5
214570	4.1	<10	4	5
214571	8.9	<10	11	5
214572	7.7	<10	7	5
214573	4.3	<10	4	5
214574	5.8	<10	5	5
214575	16.7	<10	26	5
214576	7.8	<10	16	5
214577	13.9	<10	30	5
214578	7.9	<10	8	5
214579	9.5	<10	6	5
214580	8.6	<10	9	5
214581	9.3	<10	5	5
214582	15.5	<10	62	5
214583	8.2	<10	48	5
214584	6.5	<10	4	5
214585	5.4	<10	6	5
214586	4.7	<10	13	5
214587	5.6	<10	225	5
214588	11.8	<10	338	5
214589	10.2	<10	31	5
214590	10.2	<10	11	5
214591	4.5	<10	6	5
214592	10.5	<10	7	5
214593	8.6	<10	5	5
214594	6.3	<10	4	5

SAMPLE	LA PPM	W PPM	PB PPM	BI PPM
	ICP	ICP	ICP	ICP
	0.5	10	2	5
214595	7.3	<10	5	5
214596	7.8	<10	5	5
214597	7.9	<10	3	5
214598	8.6	<10	5	5
214599	11.2	<10	2	5
214600	7.9	<10	2	5
214601	8.6	<10	2	5
D 214416	7.3	<10	39	5
D 214428	7.3	<10	8	5
D 214440	20.0	<10	19	5
) 214452	12.5	<10	3	5
) 214462	11.6	<10	5	5
D 214474	9.6	<10	5	5
D 214486	9.6	<10	3	5
) 214498	5.9	<10	5	5
) 214508	10.1	<10	4	5
D 214520	4.5	<10	2	5
D 214532	8.5	<10	3	5
D 214544	5.7	<10	4	5
) 214554	7.8	<10	6	5
) 214566	5.8	<10	6	5
D 214578	8.0	<10	6	5
D 214590	10.7	<10	13	5
) 214600	9.6	<10	2	5

ANNEXE 4 : Sommaire des dépenses

ÉTATS DES DÉPENSES

Propriété Swayze

<u>Dépenses</u>	Hivers 1997
Main d'oeuvre	32 000
Dépense de terrain et transport	5 200
Equipement / location	1 300
Analyses	9 700
Forage	132 000
Mobilisation / demobilisation	<u>9 900</u>
Dépenses d'explorations	190 100
Frais d'administration (15%)	<u>28 500</u>
Total	<u><u>218 600</u></u>



Declaration of Assessment Work Performed on Mining Land

Mining Act, Subsection 65(2) and 66(3), R.S.O. 1990

Transaction Number (office use) W-9760-00158 Assessment Files Research Imaging

Personal information Mining Act, the information Questions about it 933 Ramsey Lake I



410155E0069 2.17466 DORE

900

and 66(3) of the Mining Act. Under section 8 of the it work and correspond with the mining land holder. of Northern Development and Mines, 6th Floor,

Instructions: - For work performed on Crown Lands before recording a claim, use form 0240. - Please type or print in ink.

2-17468

1. Recorded holder(s) (Attach a list if necessary)

Form with fields for Name, Address, Client Number, Telephone Number, Fax Number. Includes handwritten entry for INMET MINING.

2. Type of work performed: Check (✓) and report on only ONE of the following groups for this declaration.

Geotechnical: prospecting, surveys, assays and work under section 18 (regs) [] Physical: drilling, stripping, trenching and associated assays [x] Rehabilitation []

Form with fields for Work Type, Office Use, Dates Work Performed, Global Positioning System Data, Township/Area, Mining Division, Resident Geologist District.

Please remember to: - obtain a work permit from the Ministry of Natural Resources as required; - provide proper notice to surface rights holders before starting work; - complete and attach a Statement of Costs, form 0212; - provide a map showing contiguous mining lands that are linked for assigning work; - include two copies of your technical report.

3. Person or companies who prepared the technical report (Attach a list if necessary)

Form with fields for Name, Address, Telephone Number, Fax Number. Includes handwritten entries for NORMAND TREMBLAY and MARCO GAGNON.

4. Certification by Recorded Holder or Agent

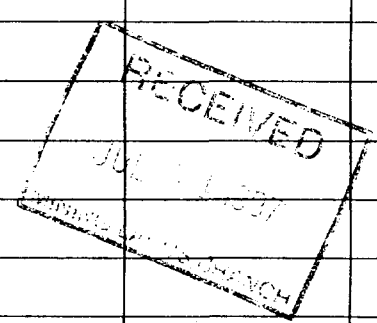
I, BERNARD BOILEY, do hereby certify that I have personal knowledge of the facts set forth in this Declaration of Assessment Work having caused the work to be performed or witnessed the same during or after its completion and, to the best of my knowledge, the annexed report is true.

Form with fields for Signature of Recorded Holder or Agent, Date, Agent's Address, Telephone Number, Fax Number.

Work to be recorded and distributed. Work can only be assigned to claims that are contiguous (adjoining) to the mining land where work was performed, at the time work was performed. A map showing the contiguous link must accompany this form.

W. 9760.00/158

Mining Claim Number. Or if work was done on other eligible mining land, show in this column the location number indicated on the claim map.	Number of Claim Units. For other mining land, list hectares.	Value of work performed on this claim or other mining land.	Value of work applied to this claim.	Value of work assigned to other mining claims.	Bank. Value of work to be distributed at a future date.
eg TB 7827	16 ha	\$26,825	N/A	\$24,000	\$2,825
eg 1234567	12	0	\$24,000	0	0
eg 1234568	2	\$8,892	\$4,000	0	\$4,892
1 1154401 ✓	1	\$10,193	0	0	\$10,193
2 1154402 ✓	1	\$10,193	0	0	\$10,193
3 1189640 ✓	6	\$64,754	0	0	\$64,754
4 1205980 ✓	15	\$22,815	0	0	\$22,815
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
Column Totals		\$107,955	0	0	\$107,955



I, BERNARD BOILY (Print Full Name), do hereby certify that the above work credits are eligible under subsection 7 (1) of the Assessment Work Regulation 6/96 for assignment to contiguous claims or for application to the claim where the work was done.

Signature of Recorded Holder or Agent Authorized in Writing: Bernard Boily Date: May 22, 1997

6. Instructions for cutting back credits that are not approved.

Some of the credits claimed in this declaration may be cut back. Please check (✓) in the boxes below to show how you wish to prioritize the deletion of credits:

- 1. Credits are to be cut back from the Bank first, followed by option 2 or 3 or 4 as indicated.
- 2. Credits are to be cut back starting with the claims listed last, working backwards; or
- 3. Credits are to be cut back equally over all claims listed in this declaration; or
- 4. Credits are to be cut back as prioritized on the attached appendix or as follows (describe):

Note: If you have not indicated how your credits are to be deleted, credits will be cut back from the Bank first, followed by application of other options if necessary.

RECEIVED MAY 27 1997 RECEIVED	Deemed Approved Date	Date Notification Sent
	Date Approved	Total Value of Credit Approved



July 23, 1997

Geoscience Assessment Office
933 Ramsey Lake Road
6th Floor
Sudbury, Ontario
P3E 6B5

Gary White
Mining Recorder
Ontario Government Complex
P.O. Bag 3060, Hwy 101 East
South Porcupine, ON
P0N 1H0

Telephone: (705) 670-5853
Fax: (705) 670-5863

Dear Sir or Madam:

Submission Number: 2.17466

Status

Subject: Transaction Number(s): W9760.00158 Deemed Approval

We have reviewed your Assessment Work submission with the above noted Transaction Number(s). The attached summary page(s) indicate the results of the review. WE RECOMMEND YOU READ THIS SUMMARY FOR THE DETAILS PERTAINING TO YOUR ASSESSMENT WORK.

If the status for a transaction is a 45 Day Notice, the summary will outline the reasons for the notice, and any steps you can take to remedy deficiencies. The 90-day deemed approval provision, subsection 6(7) of the Assessment Work Regulation, will no longer be in effect for assessment work which has received a 45 Day Notice.

Please note any revisions must be submitted in DUPLICATE to the Geoscience Assessment Office, by the response date on the summary.

NOTE: This correspondence may affect the status of your mining lands. Please contact the Mining Recorder to determine the available options and the status of your claims.

If you have any questions regarding this correspondence, please contact Lucille Jerome by e-mail at jerome_l@torv05.ndm.gov.on.ca or by telephone at (705) 670-5858.

Yours sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Blair Kite".

ORIGINAL SIGNED BY
Blair Kite
Supervisor, Geoscience Assessment Office
Mining Lands Section

Work Report Assessment Results

Submission Number: 2.17466

Date Correspondence Sent: July 23, 1997

Assessor: Lucille Jerome

Transaction Number	First Claim Number	Township(s) / Area(s)	Status	Approval Date
W9760.00158	1154401	DORE	Deemed Approval	July 23, 1997

Section:

10 Physical PDRILL

Correspondence to:

Mining Recorder
South Porcupine, ON

Resident Geologist
South Porcupine, ON

Assessment Files Library
Sudbury, ON

Recorded Holder(s) and/or Agent(s):

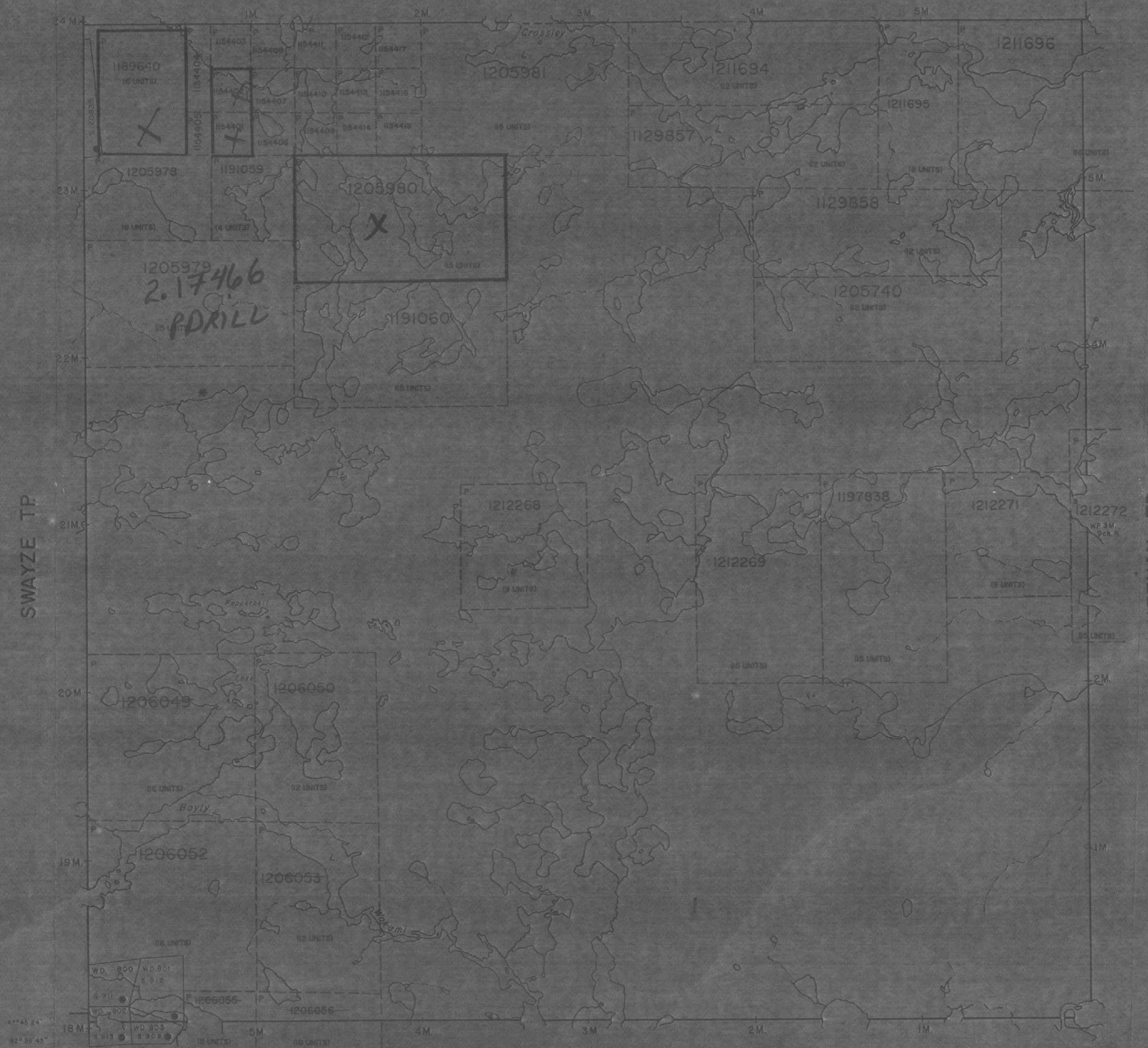
Bernard Boily
ROUYN-NORANDA, QUEBEC

INMET MINING CORPORATION
TORONTO, Ontario

NOTES

400' surface rights reservation along the shores of all lakes and rivers.

COPPELL TP



LEGEND

- HIGHWAY AND ROUTE No.
- OTHER ROADS
- TRAILS
- SURVEYED LINES:
 - TOWNSHIPS, BASE LINES, ETC.
 - LOTS, MINING CLAIMS, PARCELS, ETC.
- UNSURVEYED LINES:
 - LOT LINES
 - PARCEL BOUNDARY
 - MINING CLAIMS ETC.
- RAILWAY AND RIGHT OF WAY
- UTILITY LINES
- NON-PERENNIAL STREAM
- FLOODING OR FLOODING RIGHTS
- SUBDIVISION
- ORIGINAL SHORELINE
- MARSH OR MUSKEG
- MINES

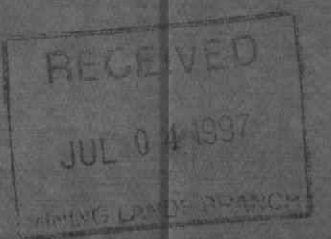
DISPOSITION OF CROWN LANDS

TYPE OF DOCUMENT	SYMBOL
PATENT, SURFACE & MINING RIGHTS	●
SURFACE RIGHTS ONLY	○
MINING RIGHTS ONLY	◐
LEASE, SURFACE & MINING RIGHTS	■
SURFACE RIGHTS ONLY	◼
MINING RIGHTS ONLY	◑
LICENCE OF OCCUPATION	▼
CROWN LAND SALE	CS
ORDER-IN-COUNCIL	OC
RESERVATION	⊙
CANCELLED	⊗
SAND & GRAVEL	⊕
LAND USE PERMIT	*



ACRES	HECTARES
40	16

TOWNSHIP
DORE
 DISTRICT
 SUDBURY
 MINING DIVISION
 SUDBURY



ACTIVATED BY D.C. OCT. 16/96 CHECKED BY D.M.

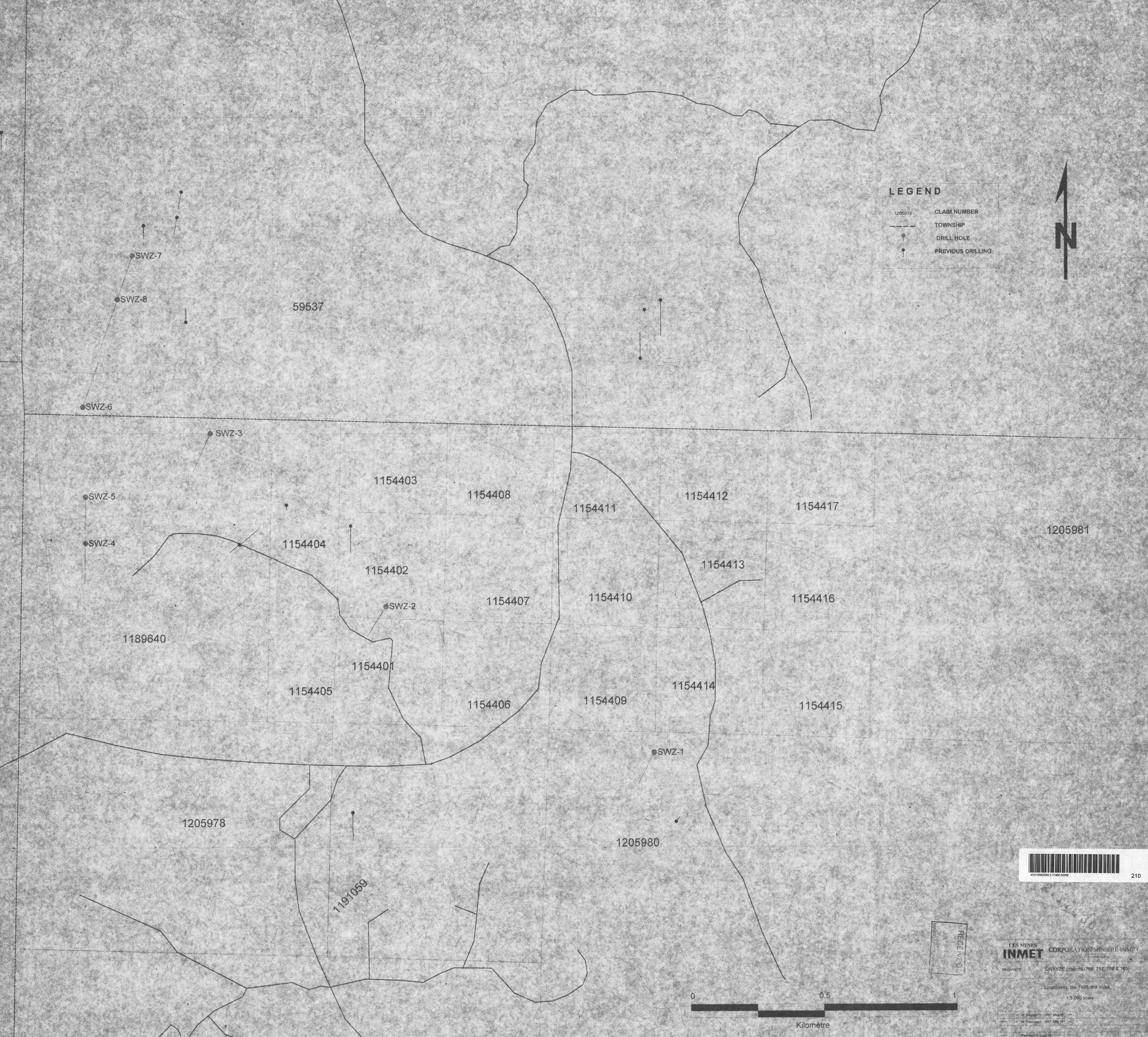
Ministry of Natural Resources
 Ontario Surveys and Mapping Branch

Date April 27th, 1993 Plan No. G-1108
 Whitney Block, Queen's Park, Toronto.

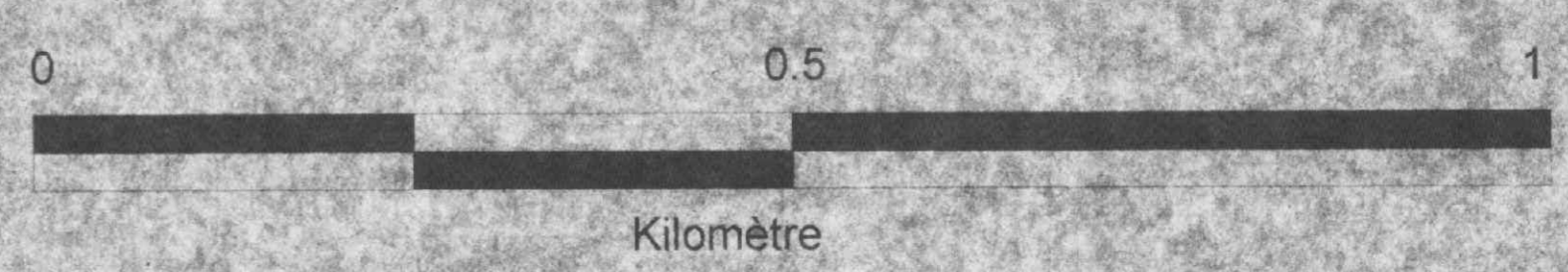


LEGEND

- 1205978 CLAIM NUMBER
- TOWNSHIP
- DRILL HOLE
- ⋮ PREVIOUS DRILLING



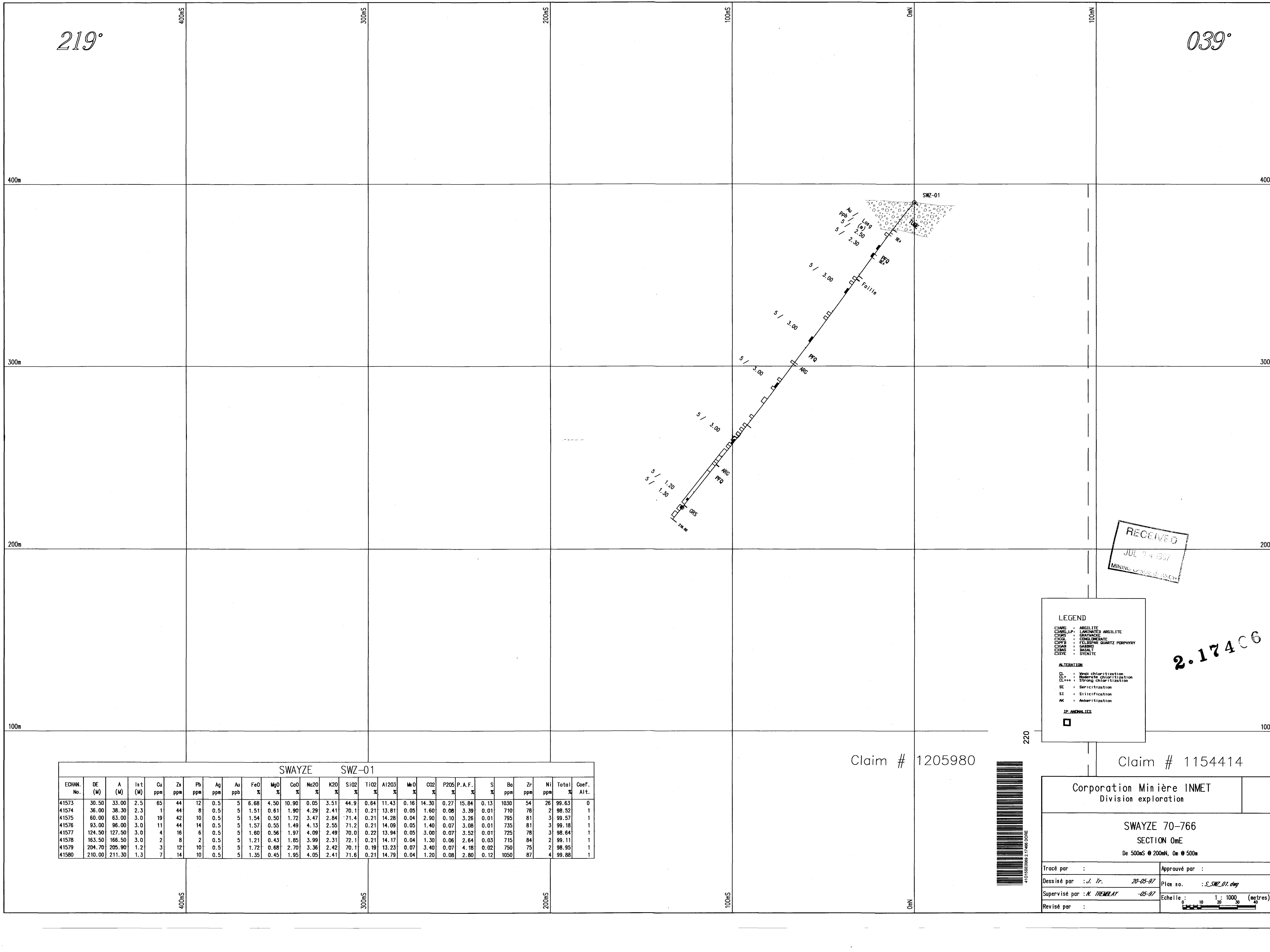
REÇU
 LE 11/05/2009
 MINISTÈRE DES RESSOURCES
 MINÉRIELES



LES MINES
INMET CORPORATION MINIERE INMET
 PROJET: SWAYZE (766, 767, 768 & 769)
 Location of the 1997 drill holes
 1:5,000 scale
 W. Projection: 1997 Merit
 N. Township: 1997 May 15
 UTM Zone 18Q UTM
 UTM Easting: 650000

219°

039°



RECEIVED
JUL 04 1997
MINING DIVISION DE QUÉBEC

2.17406

LEGEND

- ARG : ARGILITE
- ARG.L.P. : LAMINATED ARGILITE
- GRS : GRAYWACKE
- CONG. : CONGLOMERATE
- QPZ : FELDSPAR QUARTZ PORPHYRY
- GAB : GABBRO
- BAS : BASALT
- STY : STENITE

ALTERATION

- CL- : Weak chloritization
- CL : Moderate chloritization
- CL++ : Strong chloritization
- SE : Sericitization
- SI : Silicification
- AK : Ankeritization

IP ANOMALIES

-

Claim # 1205980

Claim # 1154414

SWAYZE		SWZ-01																											
ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	Int (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P.A.F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Coef. Alt.			
41573	30.50	33.00	2.5	65	44	12	0.5	5	6.68	4.50	10.90	0.05	3.51	44.9	0.64	11.43	0.16	14.30	0.27	15.84	0.13	1030	54	26	99.63	0			
41574	36.00	38.30	2.3	1	44	8	0.5	5	1.51	0.61	1.90	4.29	2.41	70.1	0.21	13.81	0.05	1.60	0.08	3.39	0.01	710	78	2	98.52	1			
41575	60.00	63.00	3.0	19	42	10	0.5	5	1.54	0.50	1.72	3.47	2.84	71.4	0.21	14.28	0.04	2.90	0.10	3.26	0.01	795	81	3	99.57	1			
41576	93.00	96.00	3.0	11	44	14	0.5	5	1.57	0.55	1.49	4.13	2.55	71.2	0.21	14.09	0.05	1.40	0.07	3.08	0.01	735	81	3	99.18	1			
41577	124.50	127.50	3.0	4	16	6	0.5	5	1.60	0.56	1.97	4.09	2.49	70.0	0.22	13.94	0.05	3.00	0.07	3.52	0.01	725	78	3	98.64	1			
41578	163.50	166.50	3.0	2	8	2	0.5	5	1.21	0.43	1.85	3.99	2.31	72.1	0.21	14.17	0.04	1.30	0.06	2.64	0.03	715	84	2	99.11	1			
41579	204.70	205.90	1.2	3	12	10	0.5	5	1.72	0.68	2.70	3.36	2.42	70.1	0.19	13.23	0.07	3.40	0.07	4.18	0.02	750	75	2	98.95	1			
41580	210.00	211.30	1.3	7	14	10	0.5	5	1.35	0.45	1.95	4.05	2.41	71.6	0.21	14.79	0.04	1.20	0.08	2.80	0.12	1050	87	4	99.88	1			

Corporation Minière INMET
Division exploration

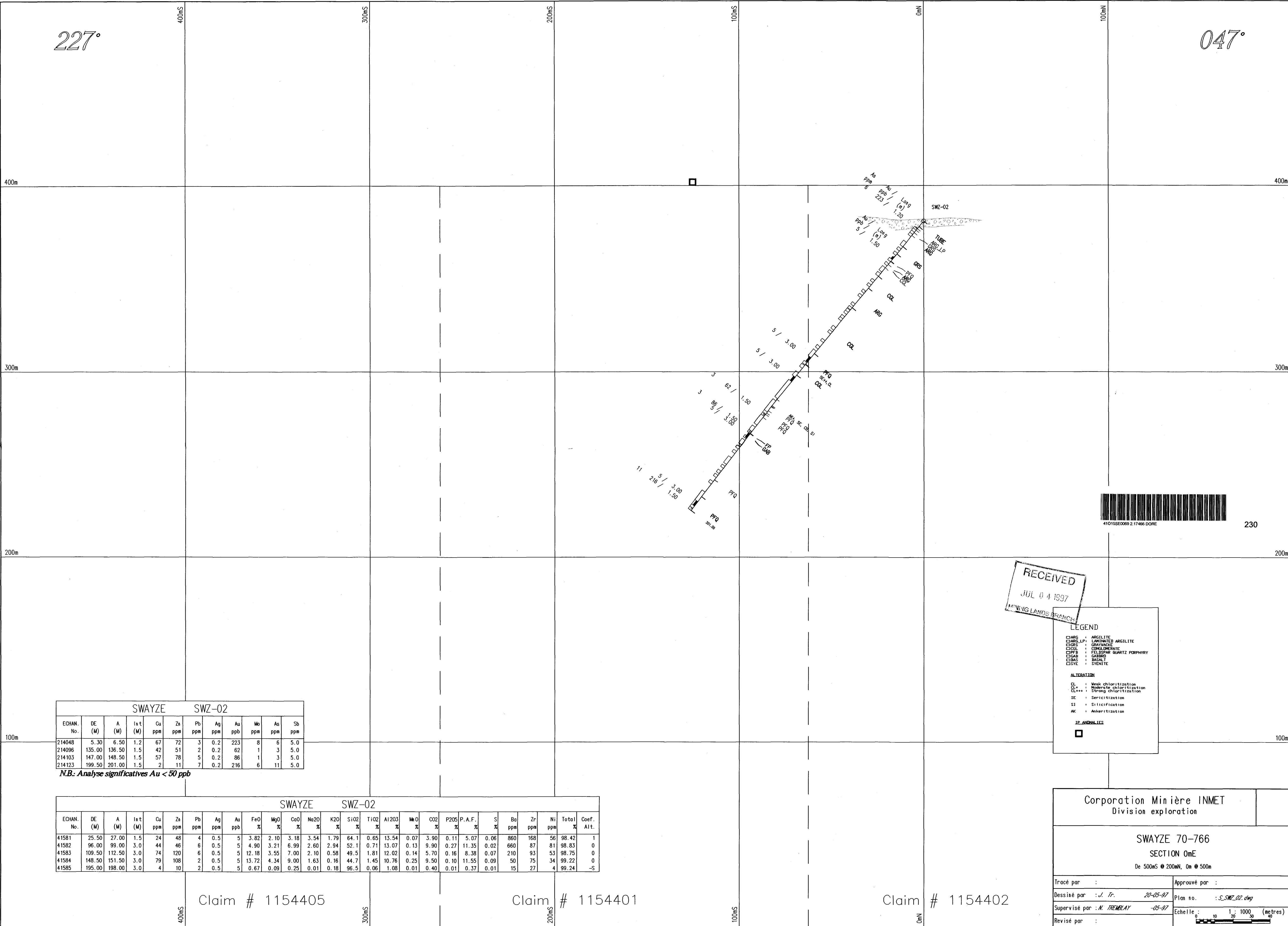
SWAYZE 70-766
SECTION OmE
De 500mS @ 200mN, Om @ 500m

Tracé par :
Dessiné par : J. Tr. 20-05-97
Supervisé par : M. TREMBLAY -05-97
Révisé par :

Approuvé par :
Plan no. : S_SWZ_01.dwg
Echelle : 1 : 1000 (metres)

227°

047°



230

RECEIVED
JUL 04 1997
MINING LANDS BRANCH

LEGEND

CARG : ARGILLITE
 CARGL : LAMINATED ARGILLITE
 CGS : GRAYWACKS
 CGCL : CONGLOMERATE
 CQPB : FELDSPAR QUARTZ PORPHYRY
 CGAS : GABBRO
 CBAS : BASALT
 CSYE : SYENITE

ALTERATION

CL : Weak chloritization
 CL+ : Moderate chloritization
 CL++ : Strong chloritization
 SE : Sericitization
 SI : Silicification
 AK : Ankeritization

JP ANOMALIES

□

SWAYZE		SWZ-02										
ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	Is (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	
214048	5.30	6.50	1.2	67	72	3	0.2	223	8	6	5.0	
214096	135.00	136.50	1.5	42	51	2	0.2	62	1	3	5.0	
214103	147.00	148.50	1.5	57	78	5	0.2	86	1	3	5.0	
214123	199.50	201.00	1.5	2	11	7	0.2	216	6	11	5.0	

N.B. Analyse significatives Au < 50 ppb

SWAYZE		SWZ-02																								
ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	Is (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P.A.F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Coef. Alt.
41581	25.50	27.00	1.5	24	48	4	0.5	5	3.82	2.10	3.18	3.54	1.79	64.1	0.65	13.54	0.07	3.90	0.11	5.07	0.06	860	168	56	98.42	1
41582	96.00	99.00	3.0	44	46	6	0.5	5	4.90	3.21	6.99	2.60	2.94	52.1	0.71	13.07	0.13	9.90	0.27	11.35	0.02	660	87	81	98.83	0
41583	109.50	112.50	3.0	74	120	6	0.5	5	12.18	3.55	7.00	2.10	0.58	49.5	1.81	12.02	0.14	5.70	0.16	8.38	0.07	210	93	53	98.75	0
41584	148.50	151.50	3.0	79	108	2	0.5	5	13.72	4.34	9.00	1.63	0.16	44.7	1.45	10.76	0.25	9.50	0.10	11.55	0.09	50	75	34	99.22	0
41585	195.00	198.00	3.0	4	10	2	0.5	5	0.67	0.09	0.25	0.01	0.18	96.5	0.06	1.08	0.01	0.40	0.01	0.37	0.01	15	27	4	99.24	-S

Claim # 1154405

Claim # 1154401

Claim # 1154402

Corporation Minière INMET
Division exploration

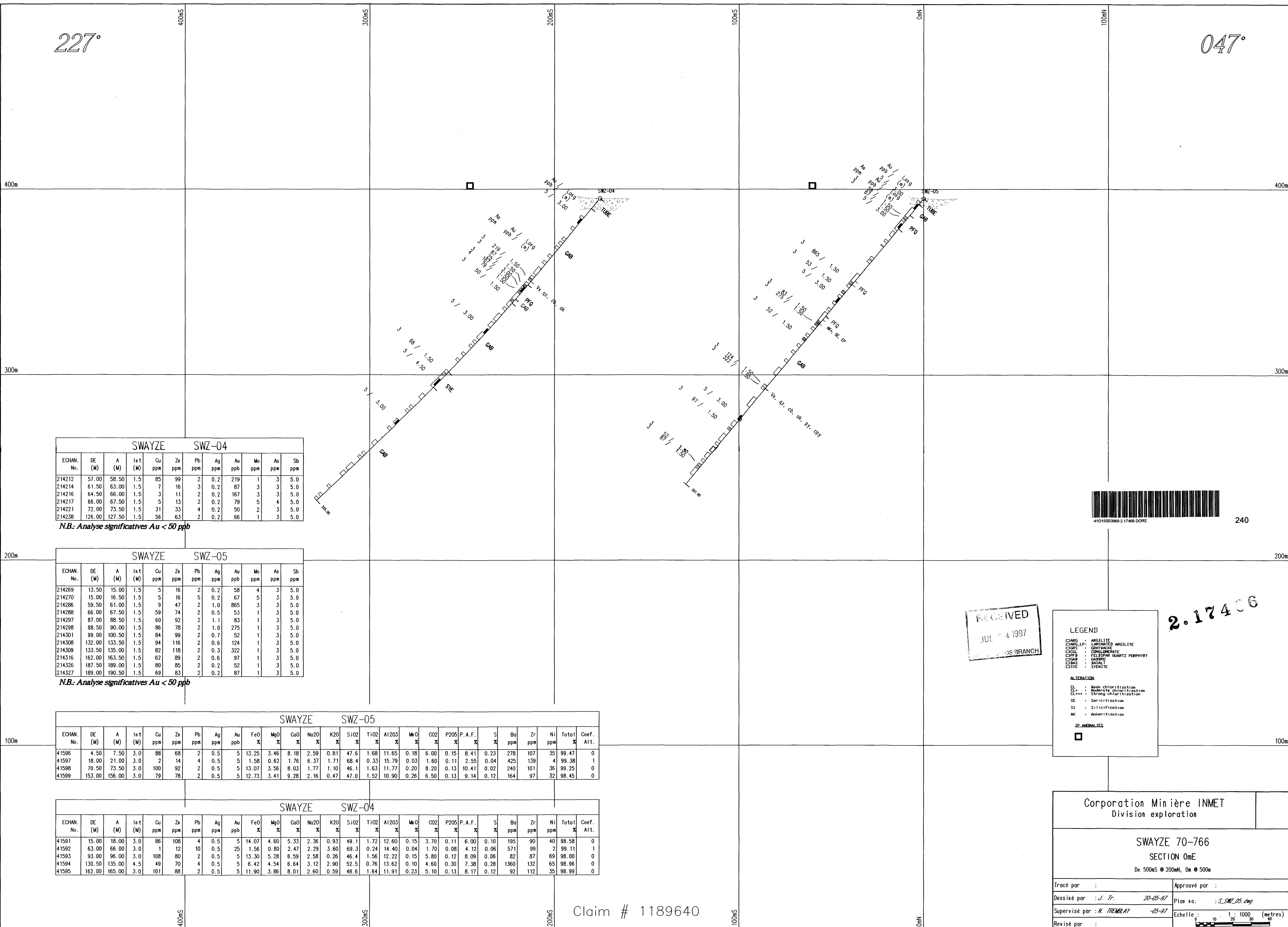
SWAYZE 70-766
SECTION 0mE
De 500mS @ 200mN, 0m @ 500m

Tracé par :
Dessiné par : J. Tr. 20-05-97
Supervisé par : M. TREMBLAY -05-97
Revisé par :

Approuvé par :
Plan no. : S.SWZ.02.dwg
Echelle : 1 : 1000 (metres)

227°

047°



SWAYZE SWZ-04

ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	Int (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214212	57.00	58.50	1.5	85	99	2	0.2	219	1	3	5.0
214214	61.50	63.00	1.5	7	16	3	0.2	87	3	3	5.0
214216	64.50	66.00	1.5	3	11	2	0.2	167	3	3	5.0
214217	66.00	67.50	1.5	5	13	2	0.2	79	5	4	5.0
214221	72.00	73.50	1.5	31	33	4	0.2	50	2	3	5.0
214238	126.00	127.50	1.5	56	63	2	0.2	66	1	3	5.0

N.B: Analyse significatives Au < 50 ppb

SWAYZE SWZ-05

ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	Int (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214269	13.50	15.00	1.5	5	16	2	0.2	58	4	3	5.0
214270	15.00	16.50	1.5	5	16	5	0.2	67	5	3	5.0
214286	59.50	61.00	1.5	9	47	2	1.0	865	3	3	5.0
214288	66.00	67.50	1.5	59	74	2	0.5	53	1	3	5.0
214297	87.00	88.50	1.5	60	92	2	1.1	83	1	3	5.0
214298	88.50	90.00	1.5	86	78	2	1.0	275	1	3	5.0
214301	99.00	100.50	1.5	84	99	2	0.7	52	1	3	5.0
214308	132.00	133.50	1.5	94	116	2	0.6	124	1	3	5.0
214309	133.50	135.00	1.5	82	118	2	0.3	322	1	3	5.0
214316	162.00	163.50	1.5	62	89	2	0.6	97	1	3	5.0
214326	187.50	189.00	1.5	80	85	2	0.2	52	1	3	5.0
214327	189.00	190.50	1.5	69	83	2	0.2	87	1	3	5.0

N.B: Analyse significatives Au < 50 ppb

SWAYZE SWZ-05

ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	Int (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P. A. F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Coef. Alt.
41586	4.50	7.50	3.0	88	68	2	0.5	5	13.25	3.46	8.18	2.59	0.81	47.6	1.68	11.65	0.18	6.00	0.15	8.41	0.23	278	107	35	99.47	0
41587	18.00	21.00	3.0	2	14	4	0.5	5	1.58	0.62	1.76	6.37	1.71	68.4	0.33	15.79	0.03	1.60	0.11	2.55	0.04	425	139	4	99.38	1
41588	70.50	73.50	3.0	100	92	2	0.5	5	13.07	3.56	8.03	1.77	1.10	46.1	1.63	11.77	0.20	8.20	0.13	10.41	0.02	240	101	36	99.25	0
41589	153.00	156.00	3.0	79	78	2	0.5	5	12.73	3.41	9.28	2.16	0.47	47.0	1.52	10.90	0.26	6.50	0.13	9.14	0.12	164	97	32	98.45	0

SWAYZE SWZ-04

ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	Int (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P. A. F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Coef. Alt.
41591	15.00	18.00	3.0	86	108	4	0.5	5	14.07	4.60	5.33	2.36	0.93	49.1	1.72	12.60	0.15	3.70	0.11	6.00	0.10	195	90	40	98.58	0
41592	63.00	66.00	3.0	1	12	10	0.5	25	1.56	0.80	2.47	2.29	3.60	69.3	0.24	14.40	0.04	1.70	0.08	4.12	0.06	571	99	2	99.11	1
41593	93.00	96.00	3.0	108	80	2	0.5	5	13.30	5.28	6.59	2.58	0.26	46.4	1.56	12.22	0.15	5.80	0.12	8.09	0.06	82	87	69	98.00	0
41594	130.50	135.00	4.5	49	70	4	0.5	5	6.42	4.54	6.64	3.12	2.90	52.5	0.76	13.62	0.10	4.60	0.30	7.38	0.28	1360	132	65	98.96	0
41595	162.00	165.00	3.0	101	88	2	0.5	5	11.90	3.86	8.01	2.60	0.59	48.6	1.64	11.91	0.23	5.10	0.13	8.17	0.12	92	112	35	98.99	0



240

RECEIVED
JUL 14 1997
GEOLOGICAL BRANCH

2.17406

LEGEND

- CLARG : ARGILLITE
- CLARGL : LAMINATED ARGILLITE
- CLGRS : GRAYWACKE
- CLCCL : CONGLOMERATE
- CLPFB : FELDSPAR QUARTZ PORPHYRY
- CLGAB : GABBRO
- CLBAS : BASALT
- CLSYE : SYENITE

ALTERATION

- CL : Weak chloritization
- CL+ : Moderate chloritization
- CL+++ : Strong chloritization
- SE : Sericitization
- SI : Silicification
- AK : Ankeritization

IP ANOMALIES

Corporation Minière INMET
Division exploration

SWAYZE 70-766
SECTION OmE
De 500mS @ 200mN, Om @ 500m

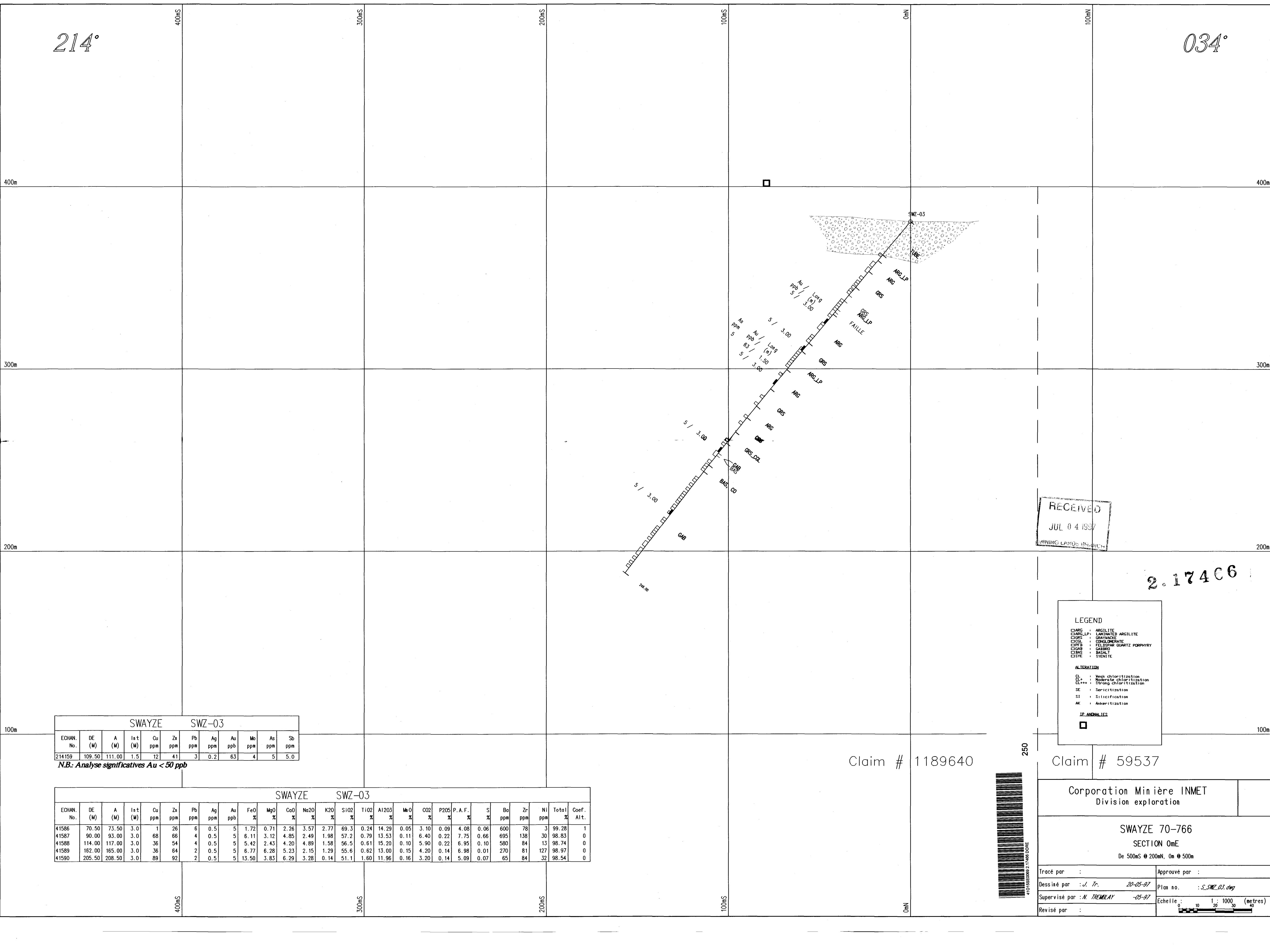
Tracé par :
Dessiné par : J. Tr. 20-05-97
Supervisé par : M. TREMBLAY -05-97
Revisé par :

Approuvé par :
Plan no. : S_SWZ_05.dwg
Echelle : 1 : 1000 (metres)

Claim # 1189640

214°

034°



RECEIVED
JUL 04 1997
MINING LANDS BRANCH

2.17406

LEGEND

- ARG : ARGILITE
- ARG_LP : ARGILITE LIMITED
- GRS : GRAYWACKE
- GRS_LP : GRAYWACKE LIMITED
- GRS_DZL : CONGLOMERATE
- GRS_CO : FELDSPAR QUARTZ PORPHYRY
- GAB : GABBRO
- BAS : BASALT
- STY : SYENITE

ALTERATION

- CL : Weak chloritization
- CL+ : Moderate chloritization
- CL+++ : Strong chloritization
- SE : Sericitization
- SI : Silicification
- AK : Ankeritization
- IP ANOMALIES

SWAYZE		SWZ-03										
ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	lat (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	
214159	109.50	111.00	1.5	12	41	3	0.2	63	4	5	5.0	

N.B.: Analyse significatives Au < 50 ppb

SWAYZE		SWZ-03																								
ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	lat (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	P. A. F. %	S %	Bo ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Coef. Alt.
41586	70.50	73.50	3.0	1	26	6	0.5	5	1.72	0.71	2.26	3.57	2.77	69.3	0.24	14.29	0.05	3.10	0.09	4.08	0.06	600	78	3	99.28	1
41587	90.00	93.00	3.0	68	66	4	0.5	5	6.11	3.12	4.85	2.49	1.98	57.2	0.79	13.53	0.11	6.40	0.22	7.75	0.66	695	138	30	98.83	0
41588	114.00	117.00	3.0	36	54	4	0.5	5	5.42	2.43	4.20	4.89	1.58	56.5	0.61	15.20	0.10	5.90	0.22	6.95	0.10	580	84	13	98.74	0
41589	162.00	165.00	3.0	36	64	2	0.5	5	6.77	6.28	5.23	2.15	1.29	55.6	0.62	13.00	0.15	4.20	0.14	6.98	0.01	270	81	127	98.97	0
41590	205.50	208.50	3.0	89	92	2	0.5	5	13.50	3.83	6.29	3.28	0.14	51.1	1.60	11.96	0.16	3.20	0.14	5.09	0.07	65	84	32	98.54	0

Claim # 1189640

Claim # 59537

Corporation Minière INMET
Division exploration

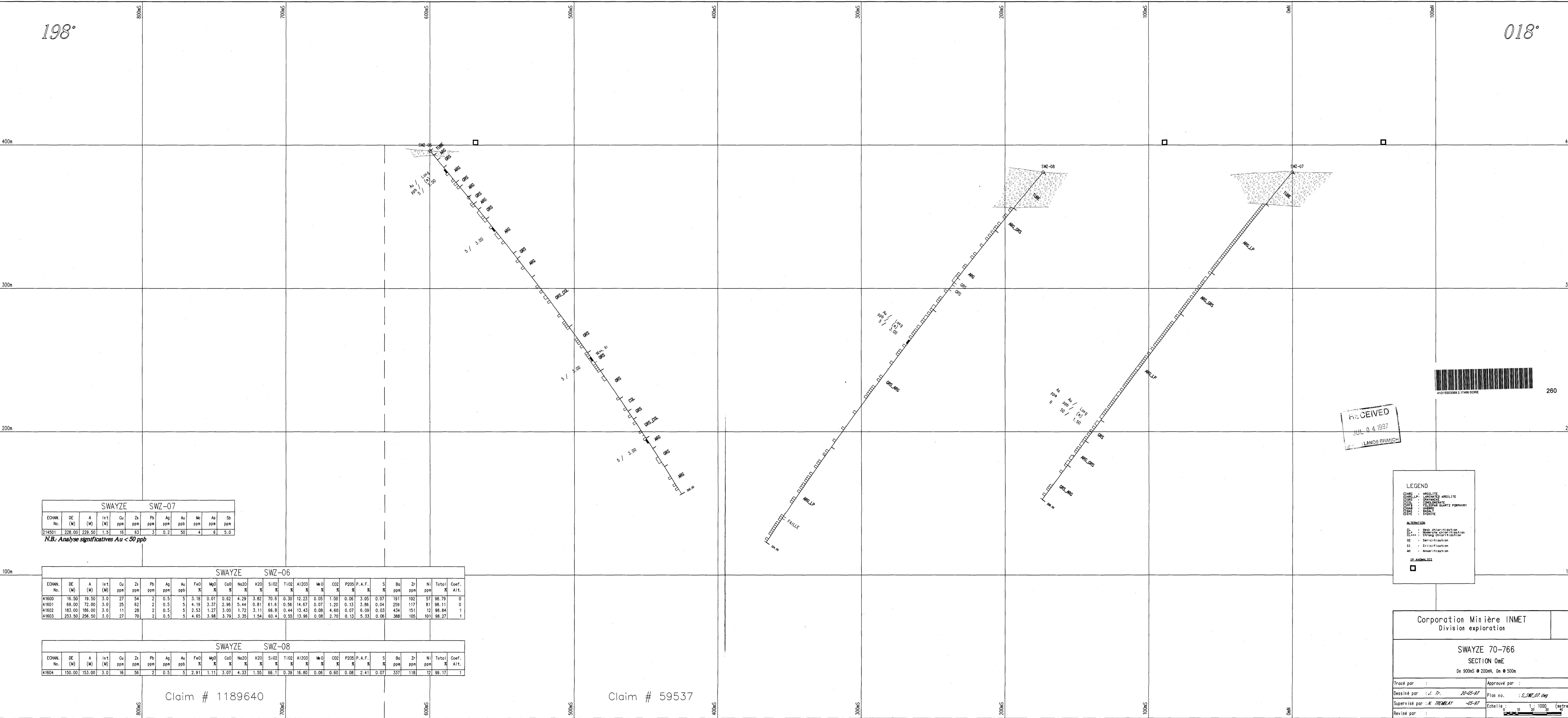
SWAYZE 70-766
SECTION OmE
De 500mS @ 200mN, Om @ 500m

Tracé par :
Dessiné par : J. Tr. 20-05-97
Supervisé par : N. TREMELAY -05-97
Revisé par :
Approuvé par :
Plan no. : S.SWZ.03.dwg
Echelle : 1 : 1000 (metres)



198°

018°



SWAYZE SWZ-07

ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	Int (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm
214501	228.00	229.50	1.5	16	63	3	0.2	50	4	6	5.0

N.B.: Analyse significatives Au < 50 ppb

SWAYZE SWZ-06

ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	Int (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MnO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MgO %	CO2 %	P2O5 %	P.A.F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Coef. Alt.
41600	16.50	19.50	3.0	27	54	2	0.5	5	3.18	0.07	0.62	4.29	3.82	70.8	0.30	12.23	0.05	1.00	0.06	3.05	0.07	191	102	57	98.79	0
41601	69.00	72.00	3.0	25	62	2	0.5	5	4.19	3.37	2.96	5.44	0.81	61.6	0.56	14.67	0.07	1.20	0.13	3.86	0.04	259	117	81	98.11	0
41602	183.00	186.00	3.0	11	28	2	0.5	5	2.53	1.27	3.00	1.72	3.11	66.8	0.44	13.43	0.08	4.60	0.07	6.09	0.03	434	151	12	98.84	1
41603	253.50	256.50	3.0	27	70	2	0.5	5	4.65	3.98	3.79	3.35	1.54	60.4	0.55	13.96	0.08	2.70	0.13	5.33	0.06	388	105	101	98.27	1

SWAYZE SWZ-08

ECHAN. No.	DE (M)	A (M)	Int (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	FeO %	MnO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MgO %	CO2 %	P2O5 %	P.A.F. %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Coef. Alt.
41604	150.00	153.00	3.0	16	56	2	0.5	5	2.91	1.11	3.07	4.33	1.55	66.1	0.39	16.80	0.06	0.60	0.08	2.41	0.07	337	118	12	98.17	1

Claim # 1189640

Claim # 59537

RECEIVED
JUL 04 1997
LANDS BRANCH



LEGEND

- ARG ARGILLITE
- ARG-LP ARGILLITE
- SWAYZE SWAYZE
- CONC CONCENTRATE
- FL-SPR FLUID SPURTS PORPHYRY
- GABO GABO
- HAZL HAZEL
- STEN STENITE

ALTERATION

- CL Weak chloritization
- CL+ Strong chloritization
- SE Sericitization
- SI Silicification
- AK Ankeritization
- IP ANOMALIES

Corporation Minière INMET
Division exploration

SWAYZE 70-766
SECTION 0mE
De 900mS @ 200mN, 0m @ 500m

Tracé par :	Approuvé par :
Dessiné par : J. Tr. 20-05-97	Plan no. : S-SWZ-07.dwg
Supervisé par : N. TREMBLAY -05-97	Echelle : 1 : 1000 (mètres)
Revisé par :	