

# GM 46657

SONDAGES AU DIAMANT SOUTERRAIN, PROJET BARRAUTE

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

**Ministère de l'Énergie et des Ressources**  
Service de la Géoinformation  
Date: **9 JUIN 1988**  
No G.M.: **46657**

SONDAGES AU DIAMANT  
SOUTERRAINS  
BAR 87-01 - BAR 87-68

PROJET BARRAUTE

André Jean

1987

**ÉNERGIE ET RESSOURCES**  
**SECTEUR MINES**

**03 MARS 1988**

**Bureau régional Val d'Or**

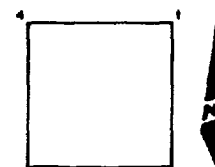




# MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 870

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

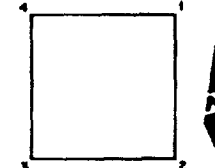

Feuille 2 de 6  
 Sheet 2 of 6  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 96.62  
 Total Depth  
 Par / By: \_\_\_\_\_  
 Date 11/8/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.					
28.19	38.02	BASALTE CARBONATÉ/SYÉNITE (VF/IS) - Basalte carbonaté résompé par des dykes de syénites. syénites = -31.48 à 31.89 ; 40°AC début, 70°AC à la fin 34.85 à 35.31 : 30°AC. 35.82 à 36.02 = 45°AC. 36.78 à 37.32 = 30°AC.			43707	28.85	30.37	1.52	tn				
					43708	30.37	31.89	1.52	0.9				
					43709	31.89	33.41	1.52	1.2				
					43710	33.41	34.93	1.52	1.0				
					43711	34.93	36.45	1.52	7.9				
					43712	36.45	38.02	1.57	2.7				
					43713	38.02	39.46	1.44	tn				
38.02	39.46	BASALTE (VF) - passages grs duels sur 2cm long.											
39.46	42.54	BASALTE CARBONATÉ/SYÉNITE (VF/IS) SYÉNITE ALTÉRÉE dyke = de 40.84 à 41.63, 65°AC. dyke altéré = 41.63 à 41.98, 65°AC.			43714	39.46	41.00	1.54	0.5				
					43715	41.00	42.54	1.54	1.5				
					43716	42.54	43.73	1.19	tn				
42.54	44.92	BASALTE (VF)											
44.92	46.43	BASALTE CARBONATÉ/SYÉNITE (VF/IS) dyke = 45.40 à 46.00, 55°AC. début 90°AC. fin			43717	43.73	44.92	1.19	tn				
					43718	44.92	46.43	1.51	1.5				



Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elevation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_



Feuille 3 de 6  
Sheet 3 of 6  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale 96.62  
Total Depth 96.62  
Par / By: \_\_\_\_\_  
Date 11/8/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.					
46.43	47.23	BASALTE AMYGDALAIRE (V70) - amygdales de J de 3mm φ			43719	46.43	47.95	1.52	0.9				
					43720	47.95	49.47	1.52	0.9				
47.23	48.97	BASALTE CARBONATÉ/SYENITE (V7M/IS) syénites: de 47.31 à 47.75 = 70° A.C. 1% Py 1mm φ 48.03 à 48.11 = 50° A.C. < 1% Py 1mm φ 48.65 à 48.80 = 80° début, 50° A.C. à la fin < 1% Py 1-2mm φ											
48.97	53.65	BASALTE (V7)											
53.65	58.88	BASALTE CARBONATÉ/SYENITE (V7M/IS) - min de qtz // de 1-2cm épais de 53.65 à 54.86 - syénite: de 55.51 à 56.91 = 55° A.C. Py en tr de 1mm φ			43721	53.15	53.65	0.50	0.2				
					43722	53.65	55.17	1.52	tn				
					43723	55.17	56.69	1.52	0.9				
					43724	56.69	58.21	1.52	0.2				
					43725	58.21	59.73	1.52	tn				
					43726	59.73	61.25	1.52	tn				
58.88	61.50	BASALTE LÉG. CARBONATÉ (V7 lég M) - passages graduels			43727	61.25	62.77	1.52	0.2				
					43728	62.77	64.29	1.52	0.5				
					43729	64.29	65.81	1.52	8.9				

















MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

JOURNAL des SONDAGES  
 DIAMOND DRILL RECORD

357660-1

N° 87-03

SECTION 50+40E

Ligne / Line 50+40 Est.  
 Lat. 50° 27, 530 N Long. 5039, 915 E Profondeur / Depth  
 Élévation 4919, 351 Plongée / Dip  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

45.72	99.67	0m	
-20°	-15°	-15	

Feuille 1 de 4  
 Sheet of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 99.67  
 Total Depth  
 Par / By: \_\_\_\_\_  
 Date 12/8/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N°	De/Fr.	à / To	Long.						
0	0.64	BASALTE CHLORITISÉ (V7Ø) - net-pale, 15% chlorite												
0.64	2.56	PORPHYRE À QTZ (IQ) - épartes de la fin à 35° A.C.												
2.56	4.71	BASALTE HÉMATISÉ À BIOTITE (V7Hém+Bi) - ressemble au lamprophyre de 388 à 4.71 mais pas évident. épartes de la fin à 35° A.C.												
4.71	16.87	BASALTE												
16.87	19.67	BASALTE CARBONATÉ ET CHLORITISÉ (V7M+Ø) + SÉRICITISÉ - schistosité à 40° A.C. Tx finement disséminée < 1mm Ø			43767	15.35	16.87	0.92	0.2					
					43768	16.87	18.39	0.92	0.3					
					43769	18.39	19.91	1.52	3.8					
					43770	19.91	21.43	1.52	1.9					
					44953	21.43	22.95	1.52	0.5					
19.67	20.94	SYÉNITE (IS) épartes à 20° A.C.												

0.60 m  
 19.67









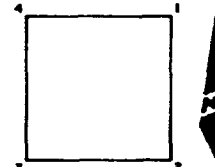




MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES  
DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 05-05

Projet / Project \_\_\_\_\_  
 Canton / Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) / \_\_\_\_\_  
 Type de Forage / Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur / Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

Feuille / Sheet 2 de / of 7  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale / Total Depth 100.28  
 Par / By: *AS*  
 Date 19/8/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.						
2536	28.38	BASALTE / STENITE (V7/IS) - pyrites: de 26.29 à 26.41 = 70° A.C. Pyrite < 1mm φ												
2838	33.90	BASALTE CARBONATÉ / STENITES ALTÉRÉES / STENITES (V7M / IS alt / IS) - pyrites: 28.38 à 28.51 = 60° A.C. < 1% Py 1mm φ ✓ 29.15 à 30.15 = 45° A.C. " " " ✓ 30.92 à 31.45 = 60° A.C. " " " Salt = 31.45 à 31.76 = 60° A.C. début, USAc fin stérile pyrites = 31.76 à 32.93 = 45° A.C. début, mangée fin < 1% Py 1mm φ 33.10 à 33.20 = mangée début, 25 fin " "												
33.90	35.00	BASALTE (V7) passages graduels												
35.00	41.40	BASALTE CARBONATÉ / STENITES ALTÉRÉES / STENITES (V7M / IS alt / IS) à 35.00 à 35.24 = V7M ✓ 35.24 à 35.51 = Salt: 60° A.C. début, mangée fin 2% Py 1mm φ 35.51 à 35.83 = V7M			43816	31.28	33.48	2.20	1.2					
					43817	33.48	35.00	1.52	0.2					
					43818	35.00	36.52	1.52	0.9					
					43819	36.52	38.04	1.52	2.4					
					43820	38.04	39.56	1.52	6N					
					43821	39.56	41.08	1.52	1.0					





# MINERAIS LAC LTÉE

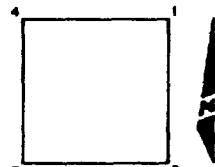
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N<sup>o</sup> 87-05

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_



Feuille 4 de 7  
 Sheet of 7  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 100.28  
 Total Depth  
 Par / By: [Signature]  
 Date 19/8/87

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.					
	✓	45.51 à 46.44 = IS = 65° A.C. 1% Py 2 mm φ			43827	48.68	50.20	1.5	tn				
	✓	46.44 à 47.13 = V7M			43828	50.20	51.73	1.5	0.7				
		47.13 à 47.38 = Salt = 30° A.C. début, 80° A.C. fin < 1% Py 1 mm φ			43829	51.73	53.25	1.5	0.3				
					43830	53.25	54.78	1.5	tn				
	✓	47.38 à 47.97 (IS / V. quartz) = 65° A.C. avec mica dans 2 Zones à 10° A.C., 1% Py 1 mm φ			43831	54.78	56.30	1.5	0.2				
					43832	56.30	57.82	1.5	tn				
		47.97 à 48.24 = Salt = 60° A.C. < 1% Py 1 mm φ			43833	57.82	59.35	1.5	tn				
		48.24 à 48.46 = V7M			43834	59.35	60.87	1.5	2.9				
					43835	60.87	62.40	1.5	1.5				
48.46	49.78	BASALTE (V7) schistosité à 65° A.C.			43836	62.40	63.92	1.5	0.2				
					43837	63.92	65.44	1.5	0.3				
					43838	65.44	66.97	1.5	1.0				
49.78	50.93	BASALTE CARBONATÉ / SYÉNITE ALTÉRÉE (V7M / Salt)			43839	66.97	68.49	1.5	0.2				
	✓	Salt = 50.15 à 50.91 = 10° A.C. début, 80° A.C. fin, 15% Salt 4 mm φ, Breccia < 1 mm φ Basalte fortement carbonaté.			43840	68.49	70.02	1.5	0.7				
					43841	70.02	71.54	1.5	0.2				
					43842	71.54	73.06	1.5	0.2				
					43843	73.06	74.59	1.5	0.2				
50.93	62.26	BASALTE / SYÉNITES (V7 / IS) Basalte net-foncé			43844	74.59	76.11	1.5	4.1				
	✓	IS = 52.61 à 52.83 = 70° A.C. 1% Py 1 mm φ			43845	76.11	77.64	1.5	0.2				
					43846	77.64	79.16	1.5	0.9				









# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

Projet / Project \_\_\_\_\_  
 Canton / Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) / \_\_\_\_\_  
 Type de Forage / Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur / Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION 50+60E

357660-1

N<sup>o</sup> 87-06

Feuille / Sheet 1 de / of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale / Total Depth 102.11  
 Par / By: SA  
 Date 21/8/87

Ligne / Line 50+60Est.  
 Lat. 50°13,243 N Long. 5059,950 W Profondeur / Depth  
 Élévation 4921,900 Plongée / Dip  
 Azimut(h) 180°.5 Azimut(h)  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

0m	45.72m	102.11m
-60°	-63°	-59°

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.						
0	33.33	BASALTE (V7) schistosité à 55°-60° A.c. Beaucoup minérite 0.5 millimétriques à 60° A.c. de 25.80 à 27.30 = 3 lits de Py de 1-2 cm épais à 60° A.c., 2mmφ												
33.33	60.54	BASALTE CARBONATÉ / SYENITE ALTÉRÉE / SYENITE / V. QUARTE (V7M / Salt / IS / V.Q.) basalte gris-pâle fortement carbonaté par le marbre. IS = 34.66 à 34.82 = épaves marées 37.18 à 37.27 = 70° A.c. < 1% Py 1mmφ 37.96 à 38.18 = 60° A.c. " " 42.44 à 43.63 = ± // A.c. 5cm épais, 1% Py < 1mmφ 45.34 à 45.93 = 60° A.c. 1% Py 1-2mmφ 49.99 à 50.07 = 60° A.c. Py entre < 1mmφ 50.17 à 50.38 = 80° A.c. " " 52.04 à 52.66 = ± // A.c. 2% Py 2mmφ			43870	25.80	27.30	1.5	0.5					
					43871	31.81	33.33	1.52	LN					
					43872	33.33	34.85	1.52	0.2					
					43873	34.85	36.38	1.52	2.7					
					43874	36.38	37.90	1.52	3.6					
					43875	37.90	39.43	1.52	0.3					
					43876	39.43	40.95	1.52	0.2					
					43877	40.95	42.47	1.52	LN					
					43878	42.47	44.00	1.52	2.7					
					43879	44.00	45.52	1.52	0.9					
					43880	45.52	47.05	1.52	0.7					
					43881	47.05	48.57	1.52	0.2					
					43882	48.57	50.09	1.52	61.5					
					43883	50.09	51.62	1.52	5.7					



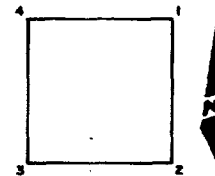




MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES  
DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 87-06

Projet / Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage / Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur / Contractor \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_  
Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille / Sheet 4 de 4  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale / Total Depth 102.11  
Par / By: \_\_\_\_\_  
Date 24/8/87

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De / Fr.	à / To	Long.							
		DIKE α = de 89.16 à 89.77			43903	96.78	98.30	1.52	0.9						
		90.24 à 91.24			43904	98.30	99.83	1.52	EN						
		91.84 à 92.16													
		93.20 à 93.34													
		94.42 à 97.74													
		IS = de 89.77 à 90.24													
		91.24 à 91.84 = 50% IS + 50% Dike α													
		92.16 à 93.20													
		97.08 à 97.16 = 5% Py > 3mm φ													
		M.B = (caquette mélangée entre 310' et 320' <sup>faits</sup> (16-17)													
9863	102.11	BASALTE (V7)													
		S <sub>2</sub> à 30° A.C.													
		FIN DU TROU													



# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

357660-1

N<sup>o</sup> 87.07

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line 50+60E St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 5014, 133 N Long. 5059, 983 E  
 Élévation 4921, 838 Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

0	45.72	118.87
-90°	-90°	-86°

Feuille 1 de 4  
 Sheet 1 of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 122.83  
 Total Depth \_\_\_\_\_  
 Par / By: At  
 Date 24/08/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.							
0	26.63	BASALTE (V7) Quelques pépules de 0-5 millimétriques recueillies la carotte à 40°C.  schistose à 15°C. de 23 à 25.0m.													
26.63	34.80	BASALTE CARBONATÉ / SYENITE (V7M/IS) - carbonatation massive. IS = 27.65 à 27.12 = 45°C. stérile 27.29 à 27.40 = " " " 28.70 à 28.90 = 50°C. Pyrite 1mm φ			43913	25.11	26.63	1.52	0.2						
					43914	26.63	28.15	1.52	0.2						
					43915	28.15	29.68	1.52	0.3						
					<del>43916</del>	<del>29.78</del>	<del>31.20</del>	<del>1.52</del>							
					43930	30.28	31.20	0.92	0.2						
					43931	31.20	32.72	1.52	tn						
34.80	44.73	BASALTE (V7) contact net avec le précité à 70°C.			43932	32.72	34.25	1.52	1.2						
					43933	34.25	35.77	1.52	0.2						
44.73	46.00	BASALTE CARBONATÉ / SYENITE (V7M/IS) - forte pyritisation du basalte de 44.73 à 45.17 = 5% Py 1-2mm φ Syenite = 45.17 à 45.54 = 50°C. tn Py < 1mm φ			43934	43.21	44.73	1.52	tn						
					43935	44.73	46.25	1.52	4.1						
					43936	46.25	47.78	1.52	tn						

Annulé X









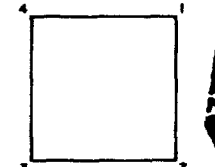


LAC

# MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° 87-08

Feuille 2 de 3  
Sheet 2 of 3

De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_

Profondeur Totale 50.90  
Total Depth

Par / By: *AS*

Date 28/8/87

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

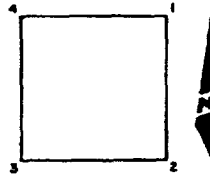

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N°	De/Fr.	à / To	Long.							
7.00	13.30	BASALTE CARBONATÉ / SYENITE (VTM/IS) gris-clair à neut pâle, entre coupé par dukes de syénite à 75° AC.			43988	5.48	7.00	1.52	Ln						
					43989	7.00	8.52	1.52	17.8						
					43990	8.52	10.05	1.52	0.3						
					43991	10.05	11.57	1.52	0.2						
		15.81 à 8.17 = 75° AC. en Py < 1 mm φ			43992	11.57	13.10	1.52	1.7						
		12.19 à 12.52 = 70° AC. 3% Py 2 mm φ			43993	13.10	14.62	1.52	1.5						
		7.21 à 7.46 = 70° AC. 1% Py "			43994	14.62	16.14	1.52	3.4						
					43995	16.14	17.67	1.52	2.9						
13.30	37.13	SYENITE / SYENITE ALTÉRÉE / BASALTE CARBONATÉ (IS/ISalt/VTM) rose très pâle, 1% Py 1mm φ disséminée sur la syénite. ISalt. = 18.18 à 18.48 contact graduel 33.10 à 35.20 = 20° AC. début, graduel à la fin avec VTM VTM = 17.55 à 18.18 = 25° AC. début, 45° AC. fin 3% Py 2mm φ 35.20 à 37.13 = passage graduel avec le ISalt présent et VT suivant			43996	17.67	19.19	1.52	1.7						
					43997	19.19	20.72	1.52	0.9						
					43998	20.72	22.24	1.52	1.4						
					43999	22.24	23.76	1.52	0.5						
					44000	23.76	25.29	1.52	0.9						
					44601	25.29	26.81	1.52	0.7						
					44602	26.81	28.34	1.52	0.5						
					44603	28.34	29.86	1.52	1.0						
					44604	29.86	31.38	1.52	1.0						
					44605	31.38	32.91	1.52	1.5						
					44606	32.91	34.43	1.52	1.9						
					44607	34.43	35.96	1.52	1.4						







JOURNAL des SONDAGES  
DIAMOND DRILL RECORD



N° 87-09

Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille Sheet 2 de of 3  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale Total Depth 73.76  
Par / By: \_\_\_\_\_  
Date 31/8/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES							
					N°	De/Fr.	à / To	Long.								
3835	58.60	BASALTE À BIOTITE SERICITE & CHLORITE (V76A φ) plus de biotite de 2-3mm φ (10%) qui sont sericitisés par endroits. Quelques passages sont également lamatisés donnant une couleur rougeâtre à la Corotlo.														
					44970	38.35	39.87	1.52	t <sub>N</sub>							
					44971	39.87	41.40	"	0.3							
					44972	41.40	42.92	"	0.5							
					44973	42.92	44.45	"	2.9							
					44974	44.45	45.97	"	1.9							
					44975	45.97	47.49	"	t <sub>N</sub>							
					- 44976	47.49	48.71	1.22	1.0							
					44618	48.71	50.23	1.52	t <sub>N</sub>							
					44619	50.23	51.75	1.52	0.3							
					44620	51.75	53.28	1.52	0.5							
					44621	53.28	54.80	1.52	2.4							
					44622	54.80	56.32	1.52	1.0							
					44623	56.32	57.85	1.52	3.4							
					44624	57.85	59.37	1.52	0.9							
					44625	59.37	60.90	1.52	1.0							

42.60 à 42.92 = 15°Ac. 1% Py 5mm φ sur 1m  
43.33 à 43.44 = 20°Ac. 3% Cp 3mm φ  
15: 50.23 à 50.36 = 65°Ac. noir foncé Py 1mm φ  
50.59 à 51.49 = 80°Ac. 3% Py 1-2mm φ  
51.78 à 51.85 = 30°Ac. noir foncé 2% Py 1mm φ  
52.65 à 52.69 = 80°Ac. noir foncé stérile  
52.74 à 52.78 = " " "  
56.13 à 56.54 = 80°Ac. Py 1mm φ stérile. Ressemble par endroits à un dyke α.  
N.B.: biotite cède sa place pour la hornblende suite aux fissures 5.5 mètres.





# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION 50+80 E

357660-1

N<sup>o</sup> 87-10

Feuille 1 de 3  
 Sheet 1 of 3  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 99.36  
 Total Depth 99.36  
 Par / By: AT  
 Date 02/09/87

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 5001, 372 N Long. 5084, 095 E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation 4925, 493 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) 184° 31' 35" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

0	45.72	99.36
-70°20'	-75°	-75°

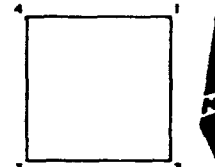
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.					
0	20.29	BASALTE (V7) schistozité à 25-30° Ac. Plusieurs veines de quartz millimétriques à 90° Ac. et 15° Ac.											
20.29	33.18	BASALTE LÉG. À MOY. CARBONATÉ (V7 loc. - max M) veines + nombreuses et quel que soit centi- métriques.											
33.18	55.31	BASALTE CARBONATÉ / sténite / veines q. z. (V7d / IS / V. d. J.) - carbonatation intense. Basalte est quartzifié surtout près des épaves des veines et des veines de quartz-carbonate jusqu'à 10% sur 5 cm long IS = 38.45 à 38.75 = 45° Ac. 1% P / 1 mm φ 41.11 à 41.56 = 35° Ac. début 10° fin, P / 1 mm φ 45.49 à 46.20 = ± / début 60° Ac. fin < 1% P / 2 mm φ 46.68 à 46.88 = 20° début, 50° Ac. fin 1% P / 2 mm φ 47.02 à 47.08 = 45° Ac. P / 1 mm φ 50.90 à 51.25 = 60° Ac. début 35° Ac. fin, 2% P / 1-2 mm φ 52.55 à 52.62 = 30° Ac. 1% P / 1-2 mm φ 53.43 à 54.32 = 30° Ac. 1-2% P / 2 mm φ X (VERS)			44635	31.66	33.19	1.52	tu				
					44636	33.18	34.70	"	tu				
					44637	34.70	36.23	"	tu				
					44638	36.23	37.75	"	0.7				
					44639	37.75	39.28	"	4.5				
					44640	39.28	40.80	"	1.2				
					44641	40.80	42.32	"	19.9				
					44642	42.32	43.85	"	0.5				
					44643	43.85	45.37	"	0.2				
					44644	45.37	46.90	"	0.3				
					44645	46.90	48.42	"	0.3				
					44646	48.42	49.94	"	0.2				



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES  
DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 87-10

Projet / Project \_\_\_\_\_  
Canton / Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) / \_\_\_\_\_  
Type de Forage / Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur / Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille / Sheet 2 de / of 3  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale / Total Depth 99.36  
Par / By: \_\_\_\_\_  
Date 02/09/82

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.							
		54.71 à 55.13 = 80° A.C. 2% Py 1-2 mm φ			44647	49.94	51.47	1.52	0.5						
					44648	51.47	52.99	1.52	2.1						
55.31	58.21	BASALTE À PORPHYRES DE BIOTITE SERICITISÉS (V7 [7B]) / IS - peut s'appeler IS alt également.			44649	52.99	54.52	1.52	3.1						
					44650	54.52	56.04	1.52	2.1						
		IS = 57.19 à 57.89 = 20° A.C. 1% Py 1-2 mm φ			44551	56.04	57.56	1.52	1.4						
					44552	57.56	59.09	1.52	0.7						
					44582	59.09	60.61	"	tn						
58.21	59.10	BASALTE CARBONATÉ (V7M) idem à celui de (33.18 à 55.31)			44583	60.61	62.14	"	0.2						
					44584	62.14	63.66	"	0.2						
					44585	63.66	65.19	"	tn						
59.10	66.04	BASALTE (V7) passage graduel avec le précédent.			44586	65.19	66.71	"	1.5						
					44587	66.71	68.23	"	3.6						
					44588	68.23	69.76	"	1.5						
66.04	67.33	BASALTE CARBONATÉ (V7M) Δ passage graduel avec le précédent. Aspect micrique (2-4 mm φ). Contact de la fin à 25° A.C.			44589	69.76	71.28	"	1.0						
					44590	71.28	72.81	"	1.4						
					44591	72.81	74.33	"	1.2						
					44592	74.33	75.85	"	1.5						
					44593	75.85	77.38	"	0.7						
67.33	99.36	SYENITE (IS) - aspect granitique par inclusion en			44594	77.38	78.90	"	0.9						
					44595	78.90	80.43	"	0.9						













# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet / Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage / Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur / Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION 51+00 E

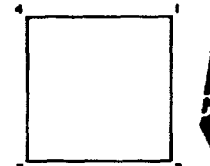
357660-1

N<sup>o</sup> 87-12

Feuille / Sheet 1 de / of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale / Total Depth 86.87  
 Par / By: \_\_\_\_\_  
 Date 08/09/87

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 49°41'39.0" N Long. 51°00'27.9" E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation 4925.940 Plongée / Dip -50°10' -53° -52°  
 Azimut(h) 170° 01' 05" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Termine le / Finished \_\_\_\_\_

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.					
0	0.83	TUBAGE											
0.83	45.32	BASALTE (V7) peu altéré, plusieurs veines de q-j milli- métriques à 45° et 65°Ac. Qd une son- timétriques à 40°Ac. et 80°Ac.											
45.32	47.24	BASALTE A PORPHYRES SERICITISÉS (V7E1) - porphyres de feldspaths et carbonates 1-5mm et sericitisés accompagné de (hem/linde)? avec quelques sericitisés jusqu'à 1cm long l'aspect des matières ferrugineuses aphan- cristines. Epaves rouges.		(155)									
47.24	55.40	BASALTE LÉG. À MOY. CARBONATÉ (V7E2 moy. M) - les gangues carbonatées sont courtes par des veines de quartz, carbonates, M sur 50cm le long environ Veine de quartz de 48.20 à 48.40: 25°Ac. 17.0P7 > 4 mm env 49.50 à 40.57: " " "											
					44659	48.00	49.52	1.52	0.9				
					44660	49.52	51.04	1.52	0.7				



Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elevation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut (h) \_\_\_\_\_ Azimut (h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille Sheet 2 de of 4  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale Total Depth 86.87  
Par / By: \_\_\_\_\_  
Date 10/9/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N°	De/Fr.	à/To	Long.					
		de 55.10 à 55.15 = 35°Ac. stérile - derniers 15cm fortement carbonaté			44661	51.04	52.57	1.52	tn				
					44662	52.57	54.09	1.52	0.2				
					44663	54.09	55.62	1.52	0.3				
55.40	56.90	Syenite (1S) épente à 75°Ac. fine graine 1mm φ (à 1%) discriminée dans la carotte			44664	55.62	57.14	1.52	0.3				
					44665	57.14	58.66	1.52	0.7				
					44666	58.66	60.18	1.52	tn				
					44667	60.18	61.58	1.40	tn				
56.90	57.62	BASALTE CARBONATÉ (V7M) passage graduel avec le suivant.											
57.62	61.57	BASALTE (V7) plusieurs niveaux de q-j millimétrique à 60°Ac stérile. Passage graduel avec le précédent et le suivant.											
61.57	65.13	BASALTE CARBONATÉ / SYENITE / SYENITE altérée (V7M / S / 1S alt) - carbonatation graduel avec le précédent et le suivant. 1S = 62.46 à 63.37 = épente non oléocrite 2% Pyl-2mm discriminée 64.15 à 64.90 = 75°Ac. 1% Pyl 1mm φ			44668	61.58	63.10	1.52	0.5				
					44669	63.10	64.63	1.52	1.4				
					44670	64.63	66.15	1.52	0.7				

OK  
OK

















# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD SECTION 51+20 EST

357660-1

N° 87-15

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 49°1, 756' N Long 51°20, 199' E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation 4929, 753 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) 5°07'50" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

0	45.72	65.53
-0°40'	+4°	+4°

Feuille Sheet 1 de of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale Total Depth 65.53  
 Par / By: A  
 Date 16/9/87

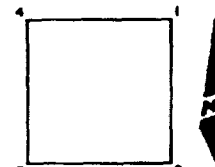
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N°	De/Fr.	à/To	Long.						
0	5.30	BASALTE (V7) schistosité à 50-55° A.C. QQ minules f-f.												
5.30	10.48	BASALTE CARBONATÉ/SÉNITES (V7A/IS) schistosité à 40° A.C. QQ passages centimétriques positives (≈ 1% Py < 1mm φ). IS = de 6.30 à 6.50 = 50° A.C. spores positives 9.96 à 10.34 = 65° A.C. Py entre 1-2mm φ -N.B. = contact + net avec V7 précédent			44700	5.30	6.82	1.52	2.4					
					44701	6.82	8.35	"	5.5					
					44702	8.35	9.87	"	3.4					
					44703	9.87	11.40	"	4.6					
					44704	11.40	12.92	"	0.7					
					44705	12.92	14.44	"	0.3					
					44706	14.44	15.97	"	1.2					
10.48	20.90	BASALTE A FELDSPATHS SERICITISÉS (V7 P.F.A) / SÉNITE - jusqu'à 30% feldspathes 2-4mm φ alté- rés en séricite et pistite. Les porphyres sont séricitisés au contact des sérites pour devenir généralement de la pistite et d'au- cun le IS. Les lyses de sérites sont nombreux et centi- métriques à 50° A.C., stérile			44707	15.97	17.49	"	0.3					
					44708	17.49	19.02	"	0.3					
					44709	19.02	20.54	"	1.7					
					44710	20.54	22.06	"	0.3					



# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 87-15

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elevation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

Feuille 2 de 4  
 Sheet of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 65.53  
 Total Depth  
 Par / By: *[Signature]*  
 Date 16/9/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.						
80.90	26.58	BASALTE / FRAGMENTS SYENITE (V7/Δ15) idem à celui de (0 à 5.30). Aspect cisailé et tourmenté à 40°Ac. avec quel- ques fragments centimétriques et anguleux de syénites roses aphanitiques.												
26.58	31.50	BASALTE CARBONATÉ / SYENITES / PORPHYRES À QUARTZ (V7 <sup>m</sup> /IS/□9) passage graduel avec le précédent. d'intense. As- pect cisailé par endroits. IS = de 27.71 à 28.40 = 65°Ac. 1% Py 1-2mm p. disséminée □9 = de 29.02 à 29.33 = 40°Ac. dent 55° fin stérile			44711	26.58	28.10	1.52	1.0					
					44712	28.10	29.63	"	0.3					
					44713	29.63	31.15	"	1.7					
					44714	31.15	32.68	"	0.2					
					44715	32.68	34.20	"	tn					
					44716	34.20	35.72	"	tn					
31.50	41.89	BASALTE / SYENITES (V7/IS) mauvaise récupération (60-70% par endroits) aspect hélicoïdal sur premiers 2 mètres. IS = ressemblance beaucoup aux porphyres à quartz de couleur rose foncé. de 33.20 à 33.50 = 45°Ac. stérile 39.62 à 40.18 = 45°Ac.			44717	35.72	37.25	"	0.2					
					44718	37.25	38.77	"	tn					
					44719	38.77	40.30	"	tn					
					44720	40.30	41.82	"	tn					
					44721	41.82	43.34	"	1.9					
					44722	43.34	44.87	"	0.9					
					44723	44.87	46.39	"	tn					







# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION 51+40 E

357660-1

N<sup>o</sup> 87-16

Feuille 1 de 2  
 Sheet of  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 75.29  
 Total Depth  
 Par / By: \_\_\_\_\_  
 Date 18/9/87

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 49° 76' 31.6 N Long. 51° 40' 25.7 E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation 4932,651 Plongée / Dip +1° +3° +3°  
 Azimut(h) 180° 20' 20" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De / Fr.	à / To	Long.							
0	4356	BASALTE MOYENNEMENT CARBONATÉ (VF mou M) -gris-mauve, aspect homogène, schisteux à 55° A.C. par endroits. Beaucoup de veines millimétriques de j-g à 60° A.C. en général. Quelques lits millimétriques de séricite // S.													
4356	4520	DYKE FELSIQUE (DYKE α) épente à 40° A.C. stérile			44782	43.96	45.20	1.64	0.2						
4520	60.23	BASALTE MOY. CARBONATÉ (VF mou M) aspect plus cisailé, à 55-65° A.C. avec plusieurs injections filamenteuses de quartz-carbonates // cisaillement.													
60.23	63.57	DYKE FELSIQUE ? PORPHYRES À FELDSPATHS ? (DYKE α ? DF ?) - 5% gangues de F 2-3 mm φ de matrice aphanitique. - Les épentes sont chloritisées sur 30 cm. Le reste est gris-mauve. Épente à 80° A.C. 6 veines de quartz de 1 à 4 cm épaisses recoupant			44783	60.23	61.90	1.67	EN						
					44784	61.90	63.57	1.67	0.2						





# MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)


LAC

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION 51+40 E

357660-1



N<sup>o</sup> 87-17

Feuille 1 de 2  
 Sheet 1 of 2  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 98.15  
 Total Depth \_\_\_\_\_  
 Par / By: [Signature]  
 Date 18/9/87

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 49° 76' 36.3" N Long. 51° 40' 29.3" E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation 4931.946 Plongée / Dip -23° 50' -27°  
 Azimut(h) 179° 03' 50" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.							
0	38.47	BASALTE MOY. CARBONATÉ (V7 moy. M) <i>Quartz moyen à gale, schistes à 75°C gas  induits. Aspect massif avec nombreuses veines  de q-jet réticulé millimétriques // à S<sub>2</sub></i>													
38.47	40.23	DYKE Felsique (DYKE α) <i>- net-ral typique. Epente à 75°C.  sterile</i>			44795	38.47	40.23	1.76	t <sub>N</sub>						
40.23	49.10	BASALTE MOY. CARBONATÉ / SYENITE (V7 moy. M / IS) <i>- Basalte idem au précédent S<sub>2</sub> à 75°C.  IS = 47.36 à 48.00 = quartz opalin, 80°C.  Px &lt; 1 mm en ta.</i>			44796	46.92	48.44	1.52	0.3						
49.10	54.50	BASALTE (V7) <i>massif</i>			44797	52.98	54.50	1.52	t <sub>N</sub>						
54.50	58.10	DYKE Felsique (DYKE α) <i>- idem à celui de (38.47 à 40.23). Epente à 80°C. Sterile</i>			44798	54.50	56.02	"	t <sub>N</sub>						
					44799	56.02	57.55	"	t <sub>N</sub>						





# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

357660-1

No 87-18

LAC

Projet \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 49° 76, 905' N Long. 51° 40, 305' E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation 4931, 127 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) 180° N.A. Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

SECTION 51+40 E

0	124.97
-60°	-60°
N.A.	

Feuille 1 de 3  
 Sheet of 3  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 125.27  
 Total Depth  
 Par / By: K.S.  
 Date 22/9/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					No	De/Fr.	à / To	Long.						
0	61.40	BASALTE LÉG. CARBONATÉ (V7 la M) - carbonatation pas uniforme mais plutôt sur des passages de 2 à 10 mètres de long et est faible. Schistosité à 55° A.C. au début 40° A.C. à 12-15 m, et 60° A.C. Par la suite nombreuses veines de q-j concordantes, mille métriques, quelques unes centimétriques d'aspect filamentaire avec quartz 5 mm φ (<1%).												
61.40	62.86	BASALTE CARBONATÉ (V7 M) - veines q-j / A.C. sur 30 premiers cm, 1% Pyl 1 mm φ - contact fin à 40° A.C. avec trace de faille et fragments de V7 M mylonitisés 5 mm φ			44967	56.84	58.36	1.52	tn					
					44968	58.36	59.88	"	tn					
					44969	59.88	61.40	"	tn					
					44864	61.40	62.92	1.52	8.4					
					44865	62.92	64.45	"	0.3					
					44866	64.45	65.97		0.2					
					44867	65.97	67.50		0.2					
					44868	67.50	69.02		2.1					
					44869	69.02	70.54		0.7					
62.86	67.60	SYENITE (IS) - jointe 40° A.C. début 60° A.C., Derniers 1.5 m lég. chloritisée donnant aspect dyke folié. 3-4 veines de quartz 1-4 cm épaiss striées à 30° A.C.			44870	70.54	72.07		tn					
					44871	72.07	73.59		2.4					
					44872	73.59	75.12		0.7					
					44873	75.12	76.64		tn					











# MINERAIS LAC LTÉE

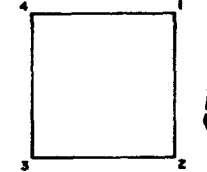
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION \_\_\_\_\_



N<sup>o</sup> 07-21

Feuille 2 de 2  
Sheet of 2

De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_

Profondeur Totale 53.04  
Total Depth

Par / By: \_\_\_\_\_

Date 28/9/87

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elevation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.					
					44913	30.48	32.00	1.52	tn				
					44914	32.00	33.53	"	0.2				
					44915	33.53	35.05	"	tn				
					44916	35.05	36.58	"	tn				
					44917	36.58	38.10	"	0.2				
					44918	38.10	39.62	"	0.2				
					44919	39.62	41.15	"	tn				
					44920	41.15	42.67	"	tn				
					44921	42.67	44.20	"	tn				
					44922	44.20	45.72	"	tn				
					44923	45.72	47.24	"	tn				
					44924	47.24	48.77	"	tn				
					44925	48.77	50.29	"	tn				
					44926	50.29	51.82	"	tn				
					44927	51.82	53.04	1.22	tn				





# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION 51+60

357660-1

N<sup>o</sup> 87-20

Feuille 1 de 3  
 Sheet 1 of 3  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 75.29  
 Total Depth \_\_\_\_\_  
 Par / By: dc  
 Date 27/5/87

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 49°18' 918 N Long. 51°60' 047 E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation 4946,188 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) 1°50' 02" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

0	45.72	75.29
+7°30	+12°	+10°

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.						
0	3.20	BASALTE LÉG. CARBONATÉ (V7 log M) schistosité à 60° A.c. - M + inter de pur derniers 50 cm												
3.20	4.50	DYKE Felsique (DYKE α) - épontes d'ent à 50° A.c. et ±// à la fin sur 30cm long. Stérile												
4.50	47.90	BASALTE LÉG. à MOY. CARBONATÉ - de couleur vert-jaune à gris moyen qq filonnets millimétriques de q-j à 60° A.c. QQ passages amuolaires.												
47.90	50.29	BASALTE CARBONATÉ (V7M) - cristallin à blanc verdâtre. S <sub>2</sub> à 35° A.c.			43982	46.38	47.90	1.52	tn					
					43983	47.90	49.42	1.52	tn					
					43984	49.42	50.95	1.52	tn					
					43985	50.95	52.47	1.52	tn					
50.29	50.43	PORPHYRE à QUARTZ (□ d) □ 1-2 mm φ. Epontes 65° A.c.			43986	52.47	54.00	1.52	tn					
					43987	54.00	55.52	1.52	tn					









# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

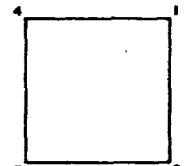
LAC

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION \_\_\_\_\_



N<sup>o</sup> 87-29

Feuille 2 de 2  
 Sheet 2 of 2  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 114.30  
 Total Depth 114.30  
 Par / By: \_\_\_\_\_  
 Date 02/09/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES							
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.								
		à 40°Ac. stérile.														
		QQ mes centimétriques à 90°Ac. et														
		5°Ac. stérile.														
83.10	114.30	PERIDOTITE TALQUEUSE à CHROMITE (4P-Cr) épente à 50°Ac une faille à 83.8 mètres. Schistosité à 60°Ac. Chromite jusqu'à 5 mm de diamètre dans la roche.														
		FIN DU TROU														



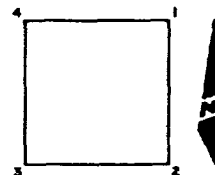




# MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 87-30

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_  
 Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille 3 de 3  
 Sheet of 3  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 75.59  
 Total Depth  
 Par / By: *Ad*  
 Date 08/09/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.							
6423	6722	BASALTE CARBONATÉ (V7M) schistosité à 65°Ac. selon au précédent max M plus intense.													
6722	6858	DYKE À PORPHYRES À QUARIZ (Dq) épais à 75°Ac. Veine de quartz 5mm épais cassée sur premiers 70cm. Sem Me seul. Dq 1-3mm (p) (3-5%)			44545	65.70	67.22	1.52	0.2						
					44546	67.22	68.74	1.52	0.3						
					44547	68.74	70.27	1.52	EN						
6858	70.44	BASALTE CARBONATÉ (V7M) idem à celui de (6423 à 67.22) Schistosité à 65°Ac.													
70.44	75.59	BASALTE MOY. CARBONATÉ (V7 moy M) schistosité à 65°Ac. Idem à celui de (37.00 à 6423)													
		FIN DU TROU													

*Handwritten notes on the right margin*















# MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

357660-1

N<sup>o</sup> 87-34

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

SECTION 51+00 E

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 4873,143 N Long. 5099,422 E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation 4958,092 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) 0°40'12" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

0	4572	7529	
-0°30'	0°	+3°	

Feuille 1 de 3  
 Sheet of 3  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 7529  
 Total Depth  
 Par / By: \_\_\_\_\_  
 Date 18/9/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.					
0	20.00	BASALTE (V7) très peu de veines de q-j millimétriques à 40° A.C. en majorité.											
22.20	22.94	PORPHYRE À FELDSPATHS (IF) ressenti au luge folsique mais pas de chro- nitisation. 5% de □ de feldspaths 2-3 mm d la matrice grise moyen. épanché à 65° A.C.			44761	20.00	21.47	1.47	tn				
					44762	21.47	22.94	1.47	tn				
22.94	36.33	BASALTE (V7) idem au précédent.											
36.33	39.13	PORPHYRE À FELDSPATH-SYÉNITE ? (IF? IS) deute par □ feldspaths sur 50cm de long et par la suite absence de porphyre. Ressemblé à Syénite à grains fins. épanché à 60° A.C. D. téilo			44763	36.33	37.73	1.40	0.2				
					44764	37.73	39.13	1.40	tn				





MINERAIS LAC LTÉE

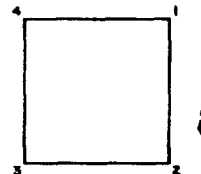
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

JOURNAL des SONDAGES  
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION \_\_\_\_\_



N<sup>o</sup> 87-34

Feuille 3 de 3  
 Sheet of 3  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 75.29  
 Total Depth  
 Par / By: \_\_\_\_\_  
 Date 18/9/83

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.					
					44774	63.40	64.93	1.52	tn				
					44775	64.93	66.45	"	0.2				
					44776	66.45	67.97	"	tn				
					44777	67.97	69.50	"	tn				
					44778	69.50	71.02	"	tn				
					44779	71.02	72.55	"	0.7				
					44780	72.55	74.07	"	tn				
					44781	74.07	75.29	1.22	0.2				
		N.B.: Carotte analysée entière de 44786 à 44781											



















































# MINERAISS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

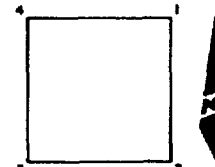
LAC

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_



N<sup>o</sup> 87-47

Feuille 3 de 4  
 Sheet 3 of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 84.12  
 Total Depth \_\_\_\_\_  
 Par / By: \_\_\_\_\_  
 Date 02/09/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.							
33.29	35.18	DYKE felsique (syenite?) (DYKE α / IS?) - distinction difficile à savoir si c'est une veine ou un dyke α. Dyke felsique de couleur mine très pâle (IS) avec des passages fortement rouillés (voire H <sub>2</sub> O?) épais à 75° A.C. Stérile			44558	31.77	33.29	1.52	t <sub>w</sub>						
					44559	33.29	34.81	1.52	t <sub>w</sub>						
					44560	34.81	36.34	1.52	0.2						
					44561	36.34	37.86	1.52	t <sub>w</sub>						
					44562	37.86	39.39	1.52	0.2						
					44563	39.39	40.91	1.52	0.2						
					44564	40.91	42.43	1.52	0.3						
35.18	66.34	BASALTE CARBONATÉ / SYENITE (VF <sup>o</sup> M / IS)  Amygdales de 1-2 mm φ carbonatés. Forte N, très intense par endroits. IS = 39.55 à 39.71 = 75° A.C. < 1% Py 1 mm φ 47.05 à 47.88 = 70° A.C. 1-2% Py 1-2 mm φ 56.59 à 58.81 = 50° A.C. 1% Py 2 mm φ détail) 10° A.C. fin  Veine quartz = de 42.09 à 42.39 = ± // A.C. irrégulière 2% Py 3 mm φ IS = 64.64 à 64.80 = 65° A.C. stérile 65.64 à 66.23 = 15° A.C. 1% Py 1 mm φ			44565	42.43	43.96	1.52	0.2						
					44566	43.96	45.48	1.52	t <sub>w</sub>						
					44567	45.48	47.01	1.52	0.2						
					44568	47.01	48.53	1.52	1.4						
					44569	48.53	50.05	1.52	0.3						
					44570	50.05	51.58	1.52	1.5						
					44571	51.58	53.10	1.52	0.2						
					44572	53.10	54.63	1.52	0.2						
					44573	54.63	56.15	1.52	0.2						
					44574	56.15	57.67	1.52	2.4						
					44575	57.67	59.19	1.52	2.7						
					44576	59.19	60.72	1.52	2.2						
					44577	60.72	62.24	1.52	0.5						





# MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

### SECTION 49+80E

357660-2

N<sup>o</sup> 87-48

Feuille 1 de 3  
Sheet of 3

De / From 0 / 0

Profondeur Totale 74.68  
Total Depth

Par / By: SA

Date 24/8/87

Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line 49+80 Est.  
Lat. 49°27,997 N Long. 4979,968 E Profondeur / Depth  
Elevation 4979,110 Plongée / Dip  
Azimut(h) 5° Azimut(h)  
Commence' le / Started Termine' le / Finished

0m	74.68		
-2°	+5°		

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.						
0	2.00	BASALTE AMYGDALAIRE CISAILLÉ (V70±) cisaillement à 65° A.C. Etirement des amygdales due au cisaillement.												
2.00	11.70	BASALTE (V7) lég à moy M, schistosité à 65° A.C.												
11.70	14.75	BASALTE AMYGDALAIRE CISAILLÉ (V70±) idem au précédent.												
14.75	24.57	BASALTE CARBONATÉ / STÉNITE / DYKE FELSIQUE (V7M/IS/DYKE FELSIQUE) les contacts sont tous à 75°-80° A.C. IS = de 15.24 à 16.18 < 1% Py 1mmφ 21.56 à 21.86 = 2% Py < 1mmφ sur épave détreut  DYKE α = 18.66 à 19.06 21.86 à 22.53			43905	13.23	14.75	1.52	0.2					
					43906	14.75	16.28	1.52	0.3					
					43907	16.28	17.80	1.52	0.2					
					43908	17.80	19.33	1.52	0.3					
					43909	19.33	20.85	1.52	0.2					
					43910	20.85	22.37	1.52	0.3					
					43911	22.37	23.90	1.52	0.3					
					43912	23.90	25.42	1.52	0.2					







354602

N<sup>o</sup> 87-49

Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

SECTION 49+00E

Ligne / Line 49+80E St. \_\_\_\_\_  
Lat. 4928,000 N Long. 4979,901E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elevation 4979,547 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) 4°8 Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

0m	45.72	50.29	
-15°6	-20°	-20°	

Feuille 1 de 2  
Sheet 1 of 2  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale 50.29  
Total Depth 50.29  
Par / By: \_\_\_\_\_  
Date 25/6/07

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.						
0	13.41	BASALTE (V7) les premiers 1.8 m ont aspect cisaille à 45°Ac. la carbonatation se fait sentir à partir de 7.6 m pour devenir intense à 13.4 m. petit dyke myérite, 80°Ac. de 10.40 à 10.58, ptérite et nit-gisat.												
13.41	43.68	BASALTE CARBONATE / DYKE FELSIQUE / SYENITE (U7M / DYKES / IS) - distinction difficile à voir entre dyke et IS (en roche) DYKES = de 15.94 à 16.34 = 70°Ac. début, 30°Ac. fin 16.76 à 17.01 = 25°Ac. début, 70°Ac. fin — 20.00 à 20.41 = 60°Ac. 21.94 à _____ = éponges non structurées car trop rouillée. Certains sont complètement rouillés par la rouille. IS = 16.34 à 16.76 = 30°Ac. ressemble à dyke et 26.39 à 26.72 = 15°Ac. début, 30°Ac. fin 27.03 à 27.23 = 65°Ac.			43943	11.89	13.41	1.52	tn					
					43944	13.41	14.93	1.52	tn					
					43945	14.93	16.46	1.52	0.2					
					43946	16.46	17.98	1.52	0.7					
					43947	17.98	19.51	1.52	tn					
					43948	19.51	21.03	1.52	6.7					
					43949	21.03	22.55	1.52	0.2					
					43950	22.55	24.07	1.52	0.3					
					43951	24.07	25.60	1.52	2.7					
					43952	25.60	27.12	1.52	1.9					
					43953	27.12	28.65	1.52	1.2					
					43954	28.65	30.17	1.52	1.4					
					43955	30.17	31.69	1.52	tn					





MINÉRAIS LAC LTÉE  
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES  
DIAMOND DRILL RECORD  
SECTION 49780 E

357660-2

N<sup>o</sup> 8750

Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. 49°21'21.7" N Long. 497°09'37.7" E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elevation 4978,958 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) 180°32'34" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

0	102.11
-0°4'	+1°

Feuille 1 de 1  
Sheet 1 of 1  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale 105.16  
Total Depth \_\_\_\_\_  
Par / By: \_\_\_\_\_  
Date 28/8/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES									
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.										
0	64.24	BASALTE (V7) gg. minules de q-j millimétriques 1/2 à S <sub>2</sub> à 65 AC																
64.24	87.35	PERIDOTITE TALQUEUSE (4Pi) schistosité à 60° AC. -Hématite de 74.70 à 87.35																
87.35	102.11	DACITE / GRAPHITE (V4/GP) volcanite intermédiaire à acide entrecoupée par des dykes de graphite à 80° AC.  Gp = de 8.40 à 89.16, 89.46 à 90.15, 94.82 à 97.30, 99.32 à 102.00 Récupération inférieure à 75%																
102.11	105.16	SYENITE ALTÉRÉE / BASALTE CARBONATÉ (1Salt/V7M) maître chloritée, couleur pâle, 1% P <sub>4</sub> 1-2mm φ V7M: de 103.50 à 104.00 105.00 à 105.16			44626	102.11	103.63	1.52	0.2									
					44627	103.62	105.16	1.52	0.2									

FIN DU TROU







# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION 49+40E

357660-2

N° 87-52

Feuille 1 de 6  
 Sheet 1 of 6  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 99.06  
 Total Depth \_\_\_\_\_  
 Par / By: JS  
 Date 17/8/87

Ligne / Line 49+40E St.  
 Lat. 49°48,633 N Long. 49°39,879 E Profondeur / Depth  
 Elévation 4995,678 Plongée / Dip  
 Azimut(h) 359°4 Azimut(h)  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

45.72	99.06	0m	
-10°	-10°	-11°2	

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N°	De/Fr.	à / To	Long.						
0	10.94	BASALTE (VF) rest-foncé, peraltéré. Vainille de Q-I milli. métifère à 60°C. stérile												
10.94	11.33	Syérite (IS) épente à 60°C. début, non axéwell à la fin semble stérile - basalte encroissant très finement carbonaté			43781	10.37	11.89	1.52	tn					
11.33	15.80	BASALTE (VF) - idem au précédent.												
15.80	16.67	BASALTE CARBONATÉ (VF/C) - passage graduel avec le précédent. Zone hé- matisée avec limonite (jaune?) à 16.37m à 40°C.			43782	15.80	17.32	1.52	tn					
					43783	17.32	18.84	1.52	tn					
					43784	18.84	20.36	1.52	0.3					
					43785	20.36	21.88	1.52	0.9					
16.67	17.49	DYKE FELSIQUE (DYKE α) épente du début à 40°C. hématisé 80°C à la fin												

résumé  
 VF/C de  
 15.80 à  
 24.85

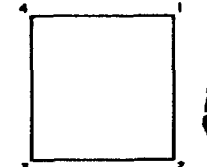






Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elevation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_



Feuille 4 de 6  
Sheet 4 of 6  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale 99.06  
Total Depth 99.06  
Par / By: \_\_\_\_\_  
Date 17/8/87

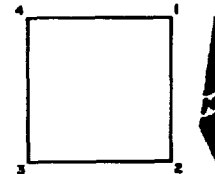

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY			ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
			1.5m.	5.0'	N°	De/Fr.	à/To	Long.							
45.27	57.05	BASALTE CARBONATÉ (VFM) -de 45.27 à 48.50 = aspect bréchique avec lits de Py par endroits millimétriques à 40°Ac. -de 48.28 à 48.50 = zone cisailée avec quartz ressembl. à une silicification épaisse à 60°Ac.			43794	45.27	46.79	1.52	tn						
					43795	46.79	48.31	1.52	tn						
					43796	48.31	49.83	1.52	tn						
57.05	59.43	DYKE FELSIQUE (DYKE α) épaisse à 55°Ac. au début et irrégulière à la fin.			43797	55.53	57.05	1.52	tn						
					43798	57.05	58.57	1.52	tn						
					43799	58.57	60.09	1.52	0.2						
					43800	60.09	61.61	1.52	tn						
59.43	72.86	BASALTE <sup>lig</sup> CARBONATÉ (VFM) -de 60.34 à 60.60 = mélange de quartz et basalte ci-dailé à 60°Ac, 5% Py 2mmf - passage à limonite (I fer?) de 71.18 à 71.22 (4cm) à 50°Ac.													
72.86	78.64	LAMPROPHYRE (3L) épaisse à 35° début et 60° fin			43801	71.34	72.86	1.52	tn						



# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° 87-52

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

Feuille 5 de 6  
 Sheet 5 of 6  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 99.06  
 Total Depth 99.06  
 Par / By: [Signature]  
 Date 18/8/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N°	De/Fr.	à / To	Long.					
72.06	78.64	Suite - le basalte précédent et suivant est car- bonaté sur 30cm de long environ avec < 1% Py de < 1mm Ø.			43802	78.64	80.16	1.52	tn				
78.64	86.75	BASALTE LÉG. À MOY. CARBONATÉ (VF log à Moy M) schistosité variant de 40° à 50° A.C. - héchique de 84.50 à 86.0m											
86.75	92.27	BASALTE CARBONATÉ (VF.) - mine de gtz à 15° A.C. 2cm épais avec Py entr. de 1mm Ø de 90.64 à 90.79m			43803	90.60	92.12	1.52	tn				
					43804	92.12	93.64	1.52	Q2				
					43805	93.64	95.16	1.52	Q2				
					43806	95.16	96.68	1.52	Q2				
92.27	99.06	BASALTE CARBONATÉ / DYKE felsique / zones ci- sailées à Q-F (VF M / DYKE / # Q-F) - N.B. = derniers 15 pieds mélangés. - dyke felsique = 92.91 à 93.40, 60° A.C. Par la suite, mélange de injections de gtz- feldspaths fortement cisailés avec lits de chiquettes de dyke felsiques. cisaillement à 60° A.C.			43807	96.68	99.06	2.38	tn				











# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

### SECTION 50+80 E

357660-1

N<sup>o</sup> 77-54

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 50° 33' 37.0" N Long. 50° 78' 05.5" E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation 4920.874 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) 179° 18' 35" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

0 m	45.72	152.4	304.49
-77.30	-80°	-90°	-73
	23'	99'	228'

Feuille 1 de 12  
 Sheet of  
 De / From à / to  
 Profondeur Totale 304.49  
 Total Depth  
 Par / By: NBS  
 Date 08-10-87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.							
0	3.04	CASING			45350	3.04	4.56	1.50	0.2						
					45351		6.08	"	0.7						
3.04	4.17	PERIDOTITE (HP)			45352		7.6		1.9						
		légèrement talcifié, schistosité mal développée			45353		9.12		0.5						
					45354		10.64		0.9						
					45355		12.16		0.3						
					45356		13.68		0.3						
4.17	20.26	ZONE A CHROMITE-FUCHSITE (ZONE alt)			45357		15.2		1.4						
		PORPHYRE A FELDSPATH (PF): -			45358		16.72		0.2						
		mélange de la zone à cr-fu avec des dykes en à m. de PF frais ou altérés.			45359		18.24		2.7						
		ZONE A CR-FU: Schistosité constante à 45° a.c.			45360		19.76		0.7						
					45361		21.28		0.2						
					45362		22.8		0.3						
					45363		24.32		0.3						
					45364		25.84		1.5						
					45365		27.36		1.7						
					45366		28.88		0.2						
					45367		30.4		0.3						
					45368		31.92		EN						
					45369		33.44		EN						



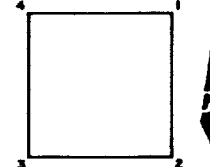




# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° 87-54

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

Feuille Sheet 4 de of 10  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale Total Depth 304.49  
 Par / By: MB  
 Date 28-10-87

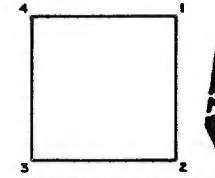
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N°	De/Fr.	à / To	Long.							
64.78	68.91	ZONE A CHROMITE-FUCHSITE (ZONE CR-FU)			45410	94.24	95.76	152	0.5						
					45411		97.28		0.5						
		8% veine de quartz max 2 cm			45412		98.8		0.5						
		à la schistosité 55° a.c.			45413		100.32		2.9						
					45414		101.84		tn						
68.91	70.0	SYENITE (1S)			45415		103.36		0.3						
					45416		104.88		tn						
		10% veine de quartz mm-cm 55° a.c.			45417		106.4		tn						
		1% py dias. début 45° a.c. fin 45° a.c.			45418		107.92		0.3						
					45419		109.44		tn						
70.0	80.92	ZONE A CHROMITE-FUCHSITE / PERIDOTITE			45420		110.96		tn						
					45421		112.48		2.9						
					45422		114.0		4.6						
		4P: 70.0-74.73 localement fracturé avec remplissage de quartz			45423		115.52		tn						
		zone cr-fu: 74.72-80.72: Schistosité 50° a.c.			45424		117.04		10.5						
		1S: 75.65-76.01: Début 40° a.c. fin 20° a.c.			45425		118.56		0.3						
					45426		120.08		tn						



# MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 87-54

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_  
 Élévation \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_

Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Terminé le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille Sheet 5 of 10  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale Total Depth 364.49  
 Par / By: MB  
 Date 28-10-87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.   5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES							
				N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.								
80.92	82.50	SYENITE (1s) ALTERÉ													
		rosé, grenu													
		début 35° a.c. fin 53° a.c. Le contact													
		inférieur est minéralisé en Py													
		massive sur 2 cm.													
82.5	84.58	LAMPROPHYRE													
		Les 0.54 premiers et 0.28 derniers													
		mètre sont très altérés (X)													
		2-3% Biotite													
84.58	90.34	SYENITE (1s) ALTÉRÉ													
		Beige, parfois rosé, parfois verdâtre,													
		grenu													
		Minéralisé en Py, décomposé (<10%)													
		et en galène (localement)													
		Début 45° a.c. fin broyé													









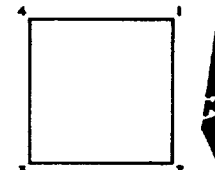




# MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° 87-54

Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_  
Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

Feuille 11 de 10  
Sheet 11 of 10  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale 304.49  
Total Depth \_\_\_\_\_  
Par / By: MB  
Date \_\_\_\_\_

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES									
					N°	De/Fr.	à / To	Long.										
142.18	293.0	BASALTE																
		Vert moyen à foncé, mou, grain fin, 10% veine mm à cm de quartz et/ou carbonate // à la schistosité (30° à 50° ac.) ou dans un réseau de fracture régulier (fréqu. .5 à 1m) contraire à la schistosité (de 30° à 70° ac.), ou en "stringer". < 1% de pyrite autochrome disséminée (jusqu'à 7mm d'arête).																
		- 177.25 à 177.40 veine de quartz; contacte à 65° ac.																
		228.29 à 232.41 Dyke felsique, Trace de pyrite et chalcopnrite																
		247.8 à 249.19 Légèrement carbonaté																
		252.95 à 255.72 Amygdulaire, 20% d'amygdule cm // à la schistosité 30° ac.																

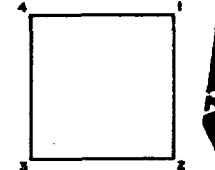
45439 230.5 232.02 1.52 0.7  
45440 233.54 " 0.2



# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 87-54

Projet / Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage / Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur / Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille / Sheet 12 de / of 12  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale / Total Depth 304.49  
 Par / By: MB  
 Date \_\_\_\_\_

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.						
		271 à 279.5 Idem 252.95 à 255.72 Schistosité à 45° ac.												
273.0	304.49	PERIDOTITE												
		Gris foncé, mou (talceux), ~ 2% veine de quartz mm // à la schistosité (50° ac.) localement: Magnétite automorphe. ≤ 1% Pyrite automorphe (≤ 1cm d'arête) ou en amas em.												
		FIN DU TROU (304.49)												
		80.46 m : 4' carotte non récupérée												
		92.65 m : 3' " " "												



357660-1

N° 87-55

Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

SECTION 50+60 E

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. 50° 7' 47.3" N Long. 50° 60' 26.6" E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Élévation 4921.722 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut (h) 181° 50' 20" Azimut (h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

C	45.72	99.97
	-51° 20'	-55° -49°

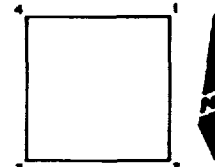
Feuille 1 de 4  
Sheet \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale 99.97  
Total Depth \_\_\_\_\_  
Par / By: \_\_\_\_\_  
Date 02/10/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N°	De/Fr.	à / To	Long.					
2.86	12.52	PERIDOTITE (4P) très légère altération en talc-chlorite. S <sub>2</sub> normale à 10-15° A.C.											
12.52	15.76	ZONE CARBONATÉE À CHROMITE-FUCHSITE (Zone M à Ca-fu) S <sub>2</sub> à 75° A.C.											
15.76	17.65	PORPHYRE À FELDSPATHS ALTÉRÉS (PFalt) éponges à 70° A.C. Stérile			55311	15.76	17.28	1.52	0.5				
					55312	17.28	18.81	"	0.9				
					55313	18.81	20.33	"	0.2				
17.65	46.00	Zone CARBONATÉE À CHROMITE-FUCHSITE / STÉNITES (Zone M à Ca-fu / IS) - très tortueuse, S <sub>2</sub> // A.C. par endroits mais 45° A.C. en général 15 = d. 23.56 à 24.28 = 60° A.C. début, 10° A.C. fin 2% Py 1mm φ 24.72 à 26.40 = 80° A.C. début, 10° A.C. fin " " 31.41 à 33.80 = 70° A.C., Py 1mm φ en t <sub>w</sub> 35.43 à 35.78 = " " " "			55314	20.33	21.86	"	t <sub>w</sub>				
					55315	21.86	23.38	"	t <sub>w</sub>				
					55316	23.38	24.90	"	1.7				
					55317	24.90	26.43	"	0.9				
					55318	26.43	27.95	"	t <sub>w</sub>				
					55319	27.95	29.48	"	t <sub>w</sub>				
					55320	29.48	31.00	"	t <sub>w</sub>				
					55321	31.00	32.52	"	0.7				
					55322	32.52	34.05	"	0.5				
0	2.86	Zone CARBONATÉE À CHROMITE-FUCHSITE (Zone M à Ca-fu) idem à celle de (12.52 à 15.76)			55323	34.05	35.57	"	t <sub>w</sub>				



Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elevation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_



Feuille 2 de 4  
Sheet 2 of 4  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale 99.97  
Total Depth  
Par / By: \_\_\_\_\_  
Date 02/10/87


De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N°	De/Fr.	à/To	Long.							
46.00	50.36	PÉRIDOTITE TALQUEUSE (4Pl) 65°A.c. début, 25°A.c. fin. Idem à celle de début.			55324	35.57	37.10	1.52	tn						
					55325	37.10	38.62	"	tn						
					55326	38.62	40.14	"	tn						
					55327	40.14	41.67	"	tn						
50.36	57.98	ZONE CARBONATÉ A CHROMITE-FUCHSITE / STÉNITES (Zone M à Ca-fu/IS) - identité identique à celle de (17.65 à 46.00). IS = de 50.97 à 52.02 = 5°A.c. début, 75°A.c. fin. 20 g par litre de feldspaths micritiques. <1% Py 1mm φ 51.07 à 56.08 = 75°A.c. <1% Py 1mm φ			55328	41.67	43.19	"	tn						
					55329	43.19	44.72	"	0.3						
					55330	44.72	46.24	"	0.5						
					55331	46.24	47.76	"	tn						
					55332	47.76	49.29	"	tn						
					55333	49.29	50.81	"	0.2						
					55334	50.81	52.34	"	0.2						
					55335	52.34	53.86	"	tn						
					55336	53.86	55.38	"	1.0						
					55337	55.38	56.91	"	tn						
					55338	56.91	58.43	"	tn						
					55339	58.43	59.95	"	0.2						
57.98	70.02	BASALTE CARBONATÉ / STÉNITES (U7M/IS) S <sub>2</sub> à 65-75°A.c. Forte M par endroits. IS = 61.99 à 62.62 = 70°A.c. <1% Py 1mm φ 63.87 à 64.45 = 30°A.c. " "			55340	59.95	61.48	"	5.8						
					55341	61.48	63.00	"	0.2						
					55342	63.00	64.53	"	0.2						
					55343	64.53	66.05	"	0.3						











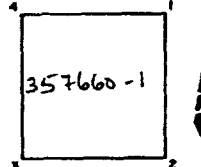












Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. 5092.609 N Long. 5079.749 E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elévation 4920, 763 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) 180° N.A. Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

0			
-55 m			

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES							
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.								
0	7.60	PERIDOTITE TALQUEUSE (4P)														
		10% de veine de quartz cm 50° a.c.														
7.60	12.10	ZONE CARBONATÉ A CHROMITE - FUCHSITE (ZONE H à cr-fu)														
		Schistosité variable: 9.40 m 40° a.c.			45125	6	7.52	1.52	0.2							
		10.5 m 15° a.c.			45126		9.04	"	0.2							
		Minéralisation: ≤ 1% Py disséminé			45127		10.56	"	0.3							
12.10	14.42	BASALTE CARBONATÉ (V7H)			45128		12.08	"	0.2							
		Beige, à grain fin, homogène			45129		13.6	"	0.3							
		Minéralisation: ≤ 1% Py diss.			45130		15.12	"	0.2							
		Début 55° a.c. fin 83° a.c.			45131		16.64	"	tn							
					45132		18.16	"	0.2							
14.42	16.86	ZONE H à cr-fu			45133		19.68	"	0.2							
		idem à 7.60-12.10 Schistosité 46° a.c.			45134		21.2	"	tn							
					45135		22.72	"	tn							
					45136		24.24	"	0.3							
					45137		25.76	"	0.2							
					45138		27.28	"	0.2							
					45139		28.8	"	0.2							
					45140		30.48	1.68	0.2							







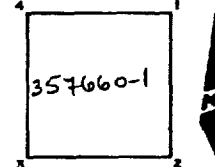
# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION 50+80E



N<sup>o</sup> 87-58 B

Feuille 1 de 5  
 Sheet 1 of 5  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 99.36 m  
 Total Depth \_\_\_\_\_  
 Par / By: MB  
 Date 13-10-87

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 50° 22' 609 N Long. 50° 79' 629 E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation 4920, 763 Plongée / Dip -57° 40' -63 -54  
 Azimut(h) 185° 01' 20" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

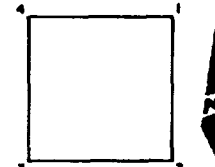
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.   5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
				N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.							
0	7.50	PERIDOTITE (4P)												
		Les 2 premiers mètres sont talceux; Schistosité: 35° a.c.												
7.50	23.50	ZONE CARBONATÉ A CHROMITE - FUCHSITE (ZONE W à CR-FU) / BASALTE CARBONATÉ (V7W) / PORPHYRE A FELDSPATH λ (BFL)		45066	7.0	8.50	1.50	tn						
		Zone à CR-FU: Généralement schisteux varie entre 45° a.c. 65° a.c.		45067		10.04	"	0.2						
		- V7W: 11.58 à 13.0 Homogène, 1% Py diss		45068		11.56	"	0.2						
		- 15.55 à 16.50 Idem		45069		13.08	"	tn						
		- BFL: 17.29 à 18.91 2% □λ		45070		14.6	"	0.3						
23.50	24.32	SYENITE (15)		45071		16.12	"	tn						
		fracturé, 2% Pyrite disséminés		45072		17.64	"	0.3						
				45073		19.16	"	tn						
				45074		20.68	"	tn						
				45075		22.2	"	tn						
				45076		23.72	"	0.5						
				45077		25.24	"	tn						
				45078		26.76	"	0.5						
				45079		28.28	"	0.9						
				45080		29.8	"	0.3						
				45081		31.32	"	0.7						



# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 87-58. Trou B

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

Feuille \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Sheet 2 of 5  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale \_\_\_\_\_  
 Total Depth 99.36m  
 Par / By: MB  
 Date 13-10-87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.							
24.32	44.40	ZONE n à CHROMITE-FUCHSITE (ZONE n à CR-FU) / PORPHYRE A PHENOCRYSTAUX DE FELDSPATH			45082	31.32	32.84	1.52	0.7						
					45083		34.36	"	3.4						
					45084		35.88	"	0.7						
		ZONE n CR-FU: contient 5% de niveau cr de V7 à porphyre x Schistosité 35° a.c.			45085		37.4	"	0.5						
		- PORPHYRE 26.58 à 28.50 Début 65° a.c. fin 55° a.c. ≤ 1% Py disséminée			45086		38.92	"	0.3						
		- 30.48 à 32.35 Début ? fin 40° a.c.			45087		40.44	"	0.3						
		- 32.80 à 33.32 contacts diffin			45088		41.96	"	1.4						
					45089		43.48	"	0.7						
					45090		45.0	"	0.9						
					45091		46.52	"	0.7						
					45092		48.04	"	0.7						
44.40	52.01	SYENITE (1S)			45093		49.56	"	0.9						
		Contact supérieur: 10% Pyrite sur 4 cm 38° a.c.			45094		51.08	"	0.9						
		Contact inférieur: 40% a.c.			45095		52.6	"	0.7						
		Couleur beige, grenu 4% Py disséminée			45096		54.12	"	0.5						
					45097		55.64	"	0.7						
					45098		57.16	"	0.9						
					45099		58.68	"	1.0						
					45100		60.2	"	1.0						
					45101		61.72	"	1.9						





# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

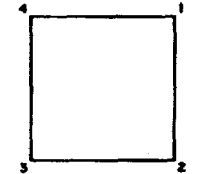
LAC

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION \_\_\_\_\_



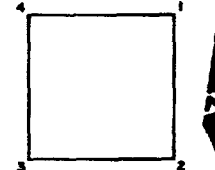
N<sup>o</sup> 87-58 : Trou B

Feuille 4 de 5  
 Sheet 4 of 5  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 99.36 m  
 Total Depth \_\_\_\_\_  
 Par / By: MB  
 Date 13-10-87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.						
70.27	71.91	LAMPROPHYRE												
		cristaux de biotite et baguette d'amphibole dans matrice mafique chloritisée. les contacts sont diffus			45108	77.0	78.50	1.52	1.4					
71.91	88.75	BASALTE CARBONATE (VFW)												
		Beige, à grain fin, massif, 1% veinule mm. de quartz 78.04 à 78.27 Syenite minéralisée en Py massive aux contacts 87.20 à 87.60 amygdalaire 1.30 dernier mètre fortement w												
88.75	90.40	SYENITE (1S)			45121	87.5	89.02	1.52	1.5					
		debut 42°oc. fin 65°oc.			45122		90.54	"	1.0					
		légèrement rosé pas enduit, localement recoupé par des dykes en (porphyre de quartz) jaunâtre			45123		92.06	"	0.5					
					45124		93.58	"	tw					







Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elevation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

Feuille Sheet 2 de of 3  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale Total Depth 59.44  
Par / By: MS  
Date 02/10/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N°	De/Fr.	à/To	Long.							
19.93	34.00	Zone CARBONATÉ à CHROMITE-FUCHSITE/SYENITES (Zone M à Ca-fu/IS)			44935	19.93	21.45	1.52	0.2						
					44936	21.45	22.98	"	11.1						
					44937	22.98	24.50	"	1.7						
		E pantes début à 50°Ac. et 25°Ac. à la fin. Forte M par endroits.			44938	24.50	26.03	"	4.3	V.G.					
		IS = de 23.80 à 24.66 = 30°Ac. début, diffus à la fin, 3% Py 1mmφ.			44939	26.03	27.55	"	0.2						
		32.75 à 33.08 = 80°Ac. 3% Py 1-2mm φ aux épant.			44940	27.55	29.07	"	0.2						
					44941	29.07	30.60	"	0.3						
					44942	30.60	32.12	"	0.2						
					44943	32.12	33.65	"	1.2						
		* = Au nitte à 24.85 dans minule de quartz 4mm épais à 10°Ac. encaissé dans VFM (le plus 5.1mm φ)			44944	33.65	35.17	"	1.4	V.G.					
					44945	35.17	36.69	"	0.3						
					44946	36.69	38.22	"	0.3						
					44947	38.22	39.74	"	0.3						
		* - à 33.83, dans minule quartz 5°Ac. 3mm en épais encaissé dans zone M nette. (1pt 1mmφ)			44948	39.74	41.27	"	0.2						
					44949	41.27	42.79	"	0.2						
					44950	42.79	44.31	"	0.2						
					55301	44.31	45.84	"	0.3						
					55302	45.84	47.36	"	t <sub>N</sub>						
					55303	47.36	48.89	"	t <sub>N</sub>						
					55304	48.89	50.41	"	0.3						





# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

357660-1

N° 87-60

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 50° 96' 946 N Long. 50° 99' 703 E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation 4919,704 Plongée / Dip -71° 30' -76 -70°  
 Azimut(h) 194° 46' 07" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

Feuille 1 de 4  
 Sheet 1 of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 84.31  
 Total Depth  
 Par / By: \_\_\_\_\_  
 Date 2/10/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.   5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
				N°	De/Fr.	à / To	Long.						
0	11.12	PÉRIDOTITE TALQUEUSE À CHROMITE (4Pc.-c.) S <sub>2</sub> tr. variable de 0° A.c. à 35° A.c. Chromite 1mm φ (1%).											
11.12	15.03	PORPHYRES À FELDSPATHS ALTÉRÉS (IFalt) échant. à 20° A.c. au début (? moule) et 40° A.c. fin. Stérile											
15.03	48.88	ZONE CARBONATÉ À CHROMITE-FUCHSITE/STÉNITES PARALLÈLES (Zone M à Cn-fu/1S/1/2) S <sub>2</sub> à 55° A.c. 15-19.09 à 19.63 = 70° A.c. stérile 19.09 à 21.10 = " " ressemble au porphyre à quartz mais pas plus de chlorite 25.03 à 25.13 = 10° A.c. Py en tr. 1mm φ 26.00 à 26.60 = " " " " " 33.45 à 34.36 = 80° A.c. début, 25° A.c. fin " " 35.07 à 35.22 = 60° A.c. stérile 41.08 à 42.15 = 15° A.c. stérile 42.35 à 42.70, ± 1/A.c.											
				55349	11.12	12.64	1.52	tn					
				55350	12.64	14.17	"	tn					
				55351	14.17	15.69	"	tn					
				55352	15.69	17.22	"	tn					
				55353	17.22	18.74	"	tn					
				354	18.74	20.26	"	tn					
				355	20.26	21.79	"	tn					
				356	21.79	23.31	"	0.2					
				357	23.31	24.84	"	0.3					
				358	24.84	26.36	"	0.9					
				359	26.36	27.88	"	0.2					
				360	27.88	29.41	"	0.2					
				361	29.41	30.93	"	tn					
				362	30.93	32.46	"	tn					
				363	32.46	33.98	"	tn					
				364	33.98	35.50	"	tn					

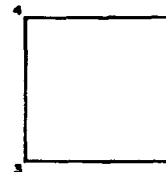


LAC

# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° 87-60

Projet / Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage / Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur / Contractor \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_  
 Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille / Sheet 2 de / of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale / Total Depth 89.31  
 Par / By: JJ  
 Date 2/10/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES			ANALYSES							
					N°	De/Fr.	à/To	Long.							
		43.10 à 43.60 = 10° A.c. début, 80° A.c. fin, P. ent. 1mm φ			55365	35.50	37.03	1.52	tn						
		48.21 à 48.47 = 30° A.c. 1% P. 1mm φ			366	37.03	38.55	"	tn						
					367	38.55	40.08	"	tn						
					368	40.08	41.60	"	0.2						
					369	41.60	43.12	"	0.2						
					370	43.12	44.65	"	tn						
					371	44.65	46.17	"	0.3						
					372	46.17	47.70	"	tn						
					373	47.70	49.22	"	6.3						
					374	49.22	50.74	"	2.4						
		N.B. = zone méridienne de 39.6 à 39.8m. plusieurs passages de V7M centimétriques à 65° A.c. forte ment pulvérisés. (5%) de 22.53 à 22.67 = 20° A.c.													
		28.33 à 28.46 = 35° A.c. début fin à 40° A.c. à l'air													
		28.75 à 30.20 = 15° A.c. 30° A.c. fin													
		48.88 à 49.30 = " début et fin													
48.88	55.50	BASALTE CARBONATÉ (V7M) quelques résidus q-j millimétriques à 10° et 80° A.c.													
55.50	57.12	BASALTE à FELDSPATHS SERICITISÉS (V7FX) 15% feldspaths perphyriques 3mm φ (com- plètement péritisés). Exportes début à 5° A.c. sur 45cm long et 25° A.c. à la fin			55375	55.50	57.12	1.62	1.2						

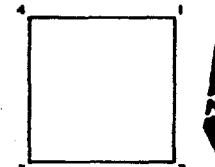




# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 87-60

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_  
 Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille 4 de 4  
 Sheet of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 89.31  
 Total Depth  
 Par / By: *[Signature]*  
 Date 2/10/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.					
		peu coup de veine de quartz de 1-2 cm épais à 50° A.C.											
78.40	78.61	BASALTE à FELDSPATHS SERICITISÉS (V7 F A) idem à celui de (55.50 à 57.12)											
78.61	79.23	SYENITE DU NORD chloritisée (IS b) lo'se chloritisation.											
79.23	79.38	PORPHYRE à QUARTZ (□ q) idem à (77.61 à 78.41). Épaves à 65° A.C.											
79.38	79.83	SYENITE DU NORD chloritisée (IS d) idem aux précédentes.											
79.83	83.82	BASALTE MOY. CARBONATÉ (V7 moy. N) Schistosité à 60° A.C.											
83.82	89.31	BASALTE (V7) S <sub>2</sub> à 40° A.C.											

FIN DU TROU



# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION 51+00 E

357660-1

N° 87-60-B

Feuille 1 de 4  
 Sheet 1 of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 74.98 m  
 Total Depth \_\_\_\_\_  
 Par / By: MB  
 Date 17-10-87

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 50° 76,719 N Long. 51° 00,205 E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation 4919,676 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) 180° N.P. Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

0	45.72		
-70° N.P.	-71°		

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N°	De/Fr.	à / To	Long.						
0	10.23	PERIDOTITE (4P)												
		Gris blanchâtre, Grossier, mou, chromi- fère, 5% veinules de quartz am à 45° a.c.			45172	8.0	9.52	1.52	0.2					
					45173		11.04	"	1.0					
10.23	14.75	PORPHYRE A FELDSPATH SERICITISE (E.FX)			45174		12.56	"	0.2					
		2% de veine de quartz cu orienté ⊥ à la foliation donné par les phénocristaux. veine de quartz 45° à 60° a.c. foliation 45° a.c.			45175		14.08	"	0.2					
					45176		15.6	"	0.3					
					45177		17.12	"	0.2					
					45178		18.64	"	tn					
					45179		20.16	"	tn					
					45180		21.68	"	0.5					
					45215		23.2	"	tn					
14.75	31.85	ZONE CARBONATÉ A CHROMITE-FUCHSITE (ZONE n à CR-FU)			45216		24.72	"	tn					
		beige à vert clair, mou à moyennement dur, Schistosité bien développée à 45° a.c. localement recoupée			45217		26.24	"	0.2					
					45218		27.76	"	tn					
					45219		29.28	"	tn					
					45220		30.8	"	tn					
					45221		32.32	"	0.7					



# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

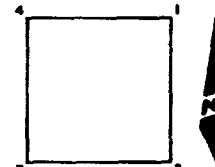
LAC

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_



N<sup>o</sup> 37-60-B

Feuille \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Sheet 2 of 4  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale \_\_\_\_\_  
 Total Depth 74.98  
 Par / By: MB  
 Date \_\_\_\_\_

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.							
		pas des dykes de syénite cm, dm			45222	32.32	33.84	1.52	1.5						
		- 1s: 14.9 à 15.34 Début broyé fin 47° a.c.			45223		35.36	"	tn						
		- 18.0 à 18.14 Début 15° a.c fin 50° a.c.			45224		36.88	"	0.2						
		- 31.45 à 31.85 Début 70° a.c fin 40° a.c.			45225		38.4	"	0.2						
					45226		39.92	"	tn						
31.85	33.12	BASALTE CARBONATÉ			45227		41.44	"	0.2						
		Schistosité 35° a.c. Plissoté, 5% Py			45228		42.96	"	5.1						
		disséminé cu en cumula cm.			45229		44.48	"	2.4						
					45230		46.0	"	0.3						
					45231		47.52	"	0.3						
33.12	4087	ZONE W A CHROMITE-FUCHSITE (ZONE W à cr-fu) / V7W / 1S / □ F			45232		49.04	"	0.3						
		Schistosité 55° a.c.			45233		50.56	"	0.2						
		- V7W : 36.63 à 37.53 ; Plissoté, contact fragment de la zone cr-fu.			45234		52.08	"	3.4						
		- 1s: 35.67 à 36.0: début ? fin 55° a.c.			45235		53.6	"	0.5						
		- □ F: 36.19 à 36.59: début 50° a.c. fin 60			45236		55.12	"	0.9						
		contact inférieur mineralisé en Py semi massive sur 8 cm			45237		56.64	"	0.5						
					45238		58.16	"	0.9						
					45239		59.68	"	0.3						
					45240		61.2	"	0.3						
					45241		62.72	"	0.5						

P →





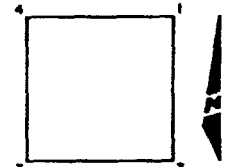




# MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N° 87-61

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_  
 Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille 2 de 7  
 Sheet of 7  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 150.87  
 Total Depth  
 Par / By: MB  
 Date \_\_\_\_\_

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N°	De/Fr.	à / To	Long.							
		37.70 à 38.04 veine de qz, 1.5cm 50° a.c.			45161	31.62	33.14	1.52	0.9						
		36.57 à 36.99: Zone n à cr-fu, homogène, contacts 60° a.c.			45162		34.66	"	0.5						
					45163		36.18	"	0.5						
					45164		37.7	"	0.7						
40.67	45.70	ZONE CARBONATÉ A CHROMITE-FUCHSITE (ZONE n à cr-fu) / PORPHYRE A FELDSPATH ALTERÉ (MFX)			45165		39.22	"	0.7						
					45166		40.74	"	0.5						
					45167		42.26	"	0.2						
					45168		43.78	"	0.2						
		Vert clair, finement grenu, homogène, 20% veinule de quartz cm variant entre 28° et 70° a.c., texture cumulat.			45169		45.3	"	0.2						
					45170		46.82	"	0.7						
					45181		48.34	"	1.5						
					45182		49.86	"	1.2						
		- MFX: 40.67 à 41.48: idem à 1.22-2.52 pas de quartz début 67° a.c. fin 55° a.c.			45183		51.38	"	1.0						
					45184		52.9	"	2.1						
					45185		54.42	"	1.4						
					45186		55.94	"	0.9						
45.70	53.5	SYENITE (15)			45187		57.46	"	4.8						
					45188		58.98	"	0.7						
		gris beige diffus, grenu, 20% veine de quartz mm à cm. à 45° a.c.			45189		60.5	"	3.4						
					45190		62.02	"	1.0						



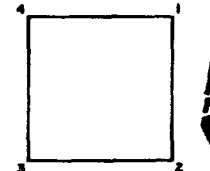




# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 87-61

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_  
 Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

Feuille 5 de 7  
 Sheet of 7  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 150.87  
 Total Depth  
 Par / By: MTS  
 Date \_\_\_\_\_

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.						
	-	77.55 Au visible dans veine qz cm.												
80.07	80.17	PORPHYRE A QUARTZ-FELDSPATH (EQZF)												
		Gru pâle, 20% porphyre qz-F dans mésostase feldique.												
	-	80.30 à 80.45 veine de quartz dépôt 340 a.c. fin 180 a.c. 20% Pyrite automorphe disséminé.												
82.17	119.30	BASALTE FRAIS (V7)												
		vert foncé, mou, à grain fin 50% de veinule de quartz mm à cm // schisto ou dans fracture genre "stockwerk" Schistosité : 50° a.c. localement : niveau décimétrique faiblement carbonaté.												
					45208	118.0	119.52	1.52	tn					
					45209		121.04	"	0.5					
					45210		122.56	"	2.1					
					45211		124.08	"	tn					
					45212		125.6	"	tn					





# MINERAIS LAC LTÉE

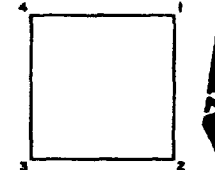
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION \_\_\_\_\_



N<sup>o</sup> 87-61

Feuille 7 de 7  
 Sheet 7 of 7  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 150.87  
 Total Depth \_\_\_\_\_  
 Par / By: MB  
 Date \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES											
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.												
135.33	148.03	SYENITE (15)																		
		Gris pâle parfois rosé, grenu 4% veinule de quartz cm. 40° a.c. 2% Pyrite disséminée. 141.5 à 141.83 veine de quartz sub-// a.c.																		
148.03	148.76	PORPHYRE A PHÉNOCRISTAUX DE FELD- SPATH SERICITISÉ (LFX)																		
		On observe une certaine zonation des phénocristaux. contact supérieur flou, inférieur 68° a.c.																		
148.76	150.87	BASALTE CARBONATISÉ (V7) / BASALTE FRAIS (V7)																		
		- V7r : 148.76 à 149.68 5% Pyrite automor. diss.																		
		- V7 : 149.68 à 150.87 fracturé, vert foncé, à grain fin, schiste invisible 150.87: Fin																		

DU TROU



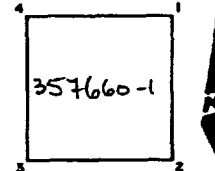
# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION 51+20E



N<sup>o</sup> 87-62

Feuille 1 de 8  
Sheet 1 of 8

De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_

Profondeur Totale 118.87  
Total Depth \_\_\_\_\_

Par / By: NB

Date 21-10-87

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 50° 73' 59.6" N Long. 51° 20' 04.3" E Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation 4919.472 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) 187° 56' 25" Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_

0	45.72	118.87
-66° 20'	-66	-68

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES			ANALYSES					
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.					
0	3.35	BASALTE A PORPHYRE ALTERÉ (V7) alt)			45274	0	1.52	1.52	6.7				
					45275		3.04	"	6.9				
		beige verdâtre, moyennement dur,			45276		4.56		1.7				
		~10% de phénocristaux de feldspath			45277		6.08		1.5				
		mm à 1 cm dans une matrice			45278		7.60		6.2				
		à grain moyen faiblement v.			45279		9.12		1.9				
		1% veine de quartz cm. à 50° a.c.			45280		10.64		3.3				
		2% Pyrite automorphe diss.			45281		12.16		1.4				
					45282		13.68		2.1				
3.35	16.25	SYENITE (IS)			45283		15.20		1.5				
					45284		16.72		2.2				
		Gris beige brumeux, grenu,			45285		18.24		0.2				
		localement on a des niveaux en			45286		19.76		2.1				
		hématisé			45287		21.28		1.5				
		4% veine de quartz mm. à cm			45288		22.8		0.7				
		à 50° a.c.			45289		24.32		0.7				
		1.2% Pyrite diss.			45290		25.84		0.2				
		Contact supérieur 45° a.c.			45291		27.36		0.3				
		" inférieur est flou			45292		28.88		0.3				
					45293		30.4		3.1				



MINÉRAIS LAC LTÉE

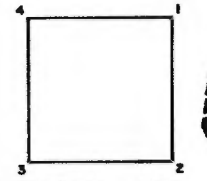
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

JOURNAL des SONDAGES  
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut (h) \_\_\_\_\_ Azimut (h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_



N<sup>o</sup> 87-62  
 Feuille Sheet 2 de of 8  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale Total Depth 118.87  
 Par / By: MRS  
 Date \_\_\_\_\_

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.							
16.25	26.58	BASALTE CARBONATÉ (V7n) / BASALTE A			45294	30.4	31.92	1.52	2.1						
		PORPHYRE ALTERÉ (V7E alt) / ZONE n			45295		33.44	"	2.9						
		A CARONITE - FUCHSITE (zone n à cr-fu)			45296		34.96		1.0						
					45297		36.48		1.7						
		Basalte carbonaté (V7n) alternant avec			45298		38.0		0.3						
		des niveaux centimétrique à décimé-			45299		39.52		0.7						
		trique de V7E alt et zone cr-fu.			45300		41.04		0.3						
		recoupé par 21% de veine de qz			45301		42.56		0.2						
		mm. à 40° - 55° a.c.			45302		44.08		0.2						
					45303		45.6		0.2						
		V7n ; beige, moyennement diss.			45304		47.12		0.3						
		gross. fin, schistosité variable			45305		48.64		0.2						
		30° à 50° a.c. Jusqu'à 5% Py			45306		50.16		0.2						
		diss. aux certains niveaux.			45307		51.68		0.2						
		- V7E alt: 16.25 à 17.05 : idem à			45308		53.2		0.3						
		0 - 3.32 mm localement bréchique.			45309		54.72		0.3						
		Les autres niveaux sont ≤ 2cm			45310		56.24		0.3						
		- zone à cr-fu: 19.04 à 19.33			45311		57.76		0.2						
		- 19.84 à 20.33			45312		59.28		0.5						
					45313		60.8		0.2						









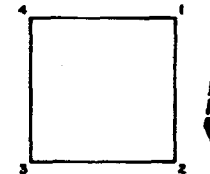


LAC

# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 87-62

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_  
 Élévation \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_

Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

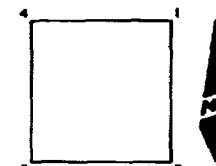

Feuille Sheet 7 de of 8  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale Total Depth 118.87  
 Par / By: MR  
 Date \_\_\_\_\_

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES										
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.											
91.50	93.59	PORPHYRE A QUARTZ (EQ)																	
		Beige, dur, 4% de quartz mm dans mésostase felsique. homogène. Début 40° a.c. fin 45° a.c. ≤ 1% Pyrite finement disséminée																	
93.59	101.05	BASALTE (V7)																	
		vert moyen, mou, grain fin 5% veine de carbonate ou quartz mm à cm    à la schistosité 45° a.c. 100.46 à 101.05 : carbonaté																	
101.05	101.9	SYENITE (IS)																	
		idem à 86.26-87.98 Début 70° a.c. Fin 75° a.c. Les 2 contacts sont minéralisés en Py massifs sur 1 cm																	

45332 99.5 101.05 1.52 1.0  
 45334 102.54 " 1.5



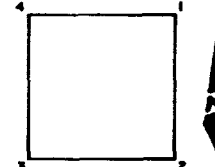




Projet \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_  
Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_  
Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY			ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
			1.5m.	5.0'	N°	De/Fr.	à/To	Long.	Au				
		V7M = de 19.27 à 20.26m de 26.50m à 27.00m le reste étant mélange de Dq/15.			55410	29.70	31.23	1.52	Tr.				
					411	31.23	32.75	"	Tr.				
					412	32.75	34.28	"	Tr.				
					413	34.28	35.80	"	Tr.				
27.00	39.13	BASALTE (V7) S <sub>2</sub> à 65° A.c. visible par endroits			414	35.80	37.32	"	Tr.				
					415	37.32	38.85	"	Tr.				
					416	38.85	40.37	"	Tr.				
39.13	45.93	BASALTE CARBONATÉ / BASALTE À PORPHYRES SÉRICITISÉS (V7/V7 □ λ φ) - quelques petits <u>druses</u> contenant <u>traces</u> de IS à 80° A.c. V7 □ λ = 45.00 à 45.93 ; 30° A.c. début, 70° A.c. fin			417	40.37	41.90	"	1.5				
					418	41.90	43.42	"	Tr.				
					419	43.42	44.94	"	0.2				
					420	44.94	46.47	"	Tr.				
					421	46.47	47.99	"	Tr.				
					422	47.99	49.52	"	Tr.				
45.93	55.65	BASALTE / BASALTE À PORPHYRES DE BIODITE ET CHLORITE (V7/V7 □ Bi + CL) S <sub>2</sub> très nouvelle de 0 à 40° A.c. V7 □ Bi + CL = 48.88 à 51.37 =			423	49.52	51.04	"	Tr.				
					424	51.04	52.56	"	Tr.				
					425	52.56	54.09	"	Tr.				
					426	54.09	55.61	"	Tr.				
					427	55.61	57.13	"	1.2				
55.65	57.91	BASALTE CARBONATÉ / BASALTE PORPHYRES SÉRICITISÉS (V7M/V7 □ λ)			428	57.13	58.66	"	0.5				



N<sup>o</sup> 87-63

Projet \_\_\_\_\_  
Project \_\_\_\_\_  
Canton \_\_\_\_\_  
Twp \_\_\_\_\_  
Lot \_\_\_\_\_  
Rang(e) \_\_\_\_\_  
Type de Forage \_\_\_\_\_  
Drill Type \_\_\_\_\_  
Contracteur \_\_\_\_\_  
Contractor \_\_\_\_\_

SECTION \_\_\_\_\_  
Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
Elevation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille 3 de 3  
Sheet of 3  
De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
Profondeur Totale 74.98  
Total Depth  
Par / By: A  
Date 5/10/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à/To	Long.					
		V7 EA = de 56.55 à 57.31 = 20° A c.											
57.91	64.97	BASALTE (V7) net foncé, massif, homogène											
64.97	67.33	LAMPROPHYRE (3L) typique, 50° A c.											
67.33	69.86	BASALTE / BASALTE CARBONATÉ (V7/V7M) 30 premiers centimètres basalte. Parle muco, V7M. S2 à 35° A c.?											
69.86	71.86	PORPHYRES À QUARTZ (17d) aspect rosé, ressemble beaucoup à rhy- nite. S-10° à 17d Immob.			55429	69.86	71.86	2.00	0.5				
					55430	71.86	73.46	1.66	0.9				
71.86	73.46	BASALTE CARBONATÉ (V7M) passage graduel avec le précédent											
73.46	74.98	BASALTE LÉG. à moy. M (V7 lég à moy M) passage graduel avec le précédent											

FIN DU TROU









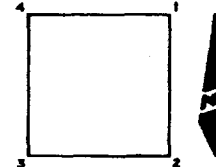




# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD



N<sup>o</sup> 87-64

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commence' le / Started \_\_\_\_\_ Termine' le / Finished \_\_\_\_\_


Feuille Sheet 3 de of 3  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale Total Depth 99.06  
 Par / By: M  
 Date 6/10/87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES				
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.	An				
59.45	66.73	BASALTE LÉG. À MOY. CARBONATÉ (V7) (lég. à moy. M) Schistosité non bédente.											
67.44	70.14	PORPHYRE À QUARTZ (F14) subhorizontalement rythmique de bandes gris-pâle avec bandes ref. pâles (chertine); ces bandes ont de 1 à 3 cm épais à 80°Ac.			55942	67.44	68.79	1.35	0.8				
					55943	68.79	70.14	1.35	1.0				
66.73	67.44	BASALTE CARBONATÉ (V7N) schistosité à 70°Ac.											
70.14	71.69	BASALTE CARBONATÉ (V7M) schistosité à 70°Ac. Passage graduel avec le suivant											
71.69	99.06	BASALTE (V7) sub-lacé, massif, stries g-j millimétriques steils à 40°Ac.  FIN DU TROU											









# MINERAIS LAC LTÉE

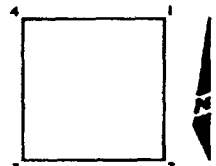
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

N<sup>o</sup> 87-65

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. \_\_\_\_\_ Long. \_\_\_\_\_ Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Élévation \_\_\_\_\_ Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_



Feuille Sheet 3 de of 6  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale Total Depth 120.09  
 Par / By: MB  
 Date 7-10-87

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
					N <sup>o</sup>	De/Fr.	à / To	Long.	Au						
31.50	35.0	ZONE CARBONATE A (CHROMITE-FUCHSITE (ZONE W à cr-fu) / SYENITE (1S) Schistose à 350°C. 1S: 34.24 à 34.47 début 80°C. fin 75°C.			44954	37.1	38.62	150	1.9						
					44955		40.14	"	0.5						
					44956		41.10	"	0.7						
35.0	42.14	BASALTE A PORPHYRE SERICITISÉ (V7 □ λ) / BASALTE CARBONATISÉ (V7n) / SYENITE (1S)  V7 □ λ : 35.0 à 38.14 contacts flux 5% □ 1% Ry 40.84 à 41.23 début 70°C. fin 70°C. 1% Ry 41.36 à 42.14 début 70°C. fin flux 8% □ 3% Ry V7n : 38.14 à 40.84 début diffus fin 70°C. rendement bréchique 1s : 41.23 à 41.36 contacts 70°C.													
42.14	43.38	SYENITE grenu, beige, 2% Py disséminés			55992	41.0	42.52	1.52	1.0						
					55993	42.52	44.04	"	1.0						
					55994	44.04	45.56	"	1.9						
					55995	45.56	47.08	"	2.7						
					44957	47.08	48.6	"	1.7						
					44958	48.6	50.0	1.40	0.5						









# MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet \_\_\_\_\_  
 Project \_\_\_\_\_  
 Canton \_\_\_\_\_  
 Twp \_\_\_\_\_  
 Lot \_\_\_\_\_  
 Rang(e) \_\_\_\_\_  
 Type de Forage \_\_\_\_\_  
 Drill Type \_\_\_\_\_  
 Contracteur \_\_\_\_\_  
 Contractor \_\_\_\_\_

## JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION 5140E

357660-1

N° 87-66

Feuille 1 de 7  
 Sheet 1 of 7  
 De / From \_\_\_\_\_ à / to \_\_\_\_\_  
 Profondeur Totale 121.92 m  
 Total Depth \_\_\_\_\_  
 Par / By: MB  
 Date 8-10-87

Ligne / Line \_\_\_\_\_ St. \_\_\_\_\_  
 Lat. 50° 68' 00" N Long. 51° 40' 43" W Profondeur / Depth \_\_\_\_\_  
 Elévation 4920, 797 Plongée / Dip \_\_\_\_\_  
 Azimut(h) \_\_\_\_\_ Azimut(h) \_\_\_\_\_  
 Commencé le / Started \_\_\_\_\_ Terminé le / Finished \_\_\_\_\_

0	4572	121.92	
-90	-90°	-89°	

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m.   5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES					
				N°	De/Fr.	à / To	Long.	Au					
0	9.75	PERIDOTITE TALQUEUSE (4P)											
		Gris foncé, grenu, mou 40% veine de quartz cm 40° à 50° a.c.											
9.75	26.27	ZONE CARBONATE A CHROMITE-FUCHSITE (ZONE n à Cr-Fu) / SYENITE (1S)		45015	9.50	11.02	1.52	Tr.					
		ZONE n à Cr-Fu : Vert pâle, homogène, chromite disséminée (<1%) Schistosité 50° a.c.		45016		12.54	"	1.2					
		1S: 9.75 à 13.30 : Hématité, contient des xénolithe de fuchsite cm. (10%)		45017		14.06	"	Tr.					
		11.42 à 11.78   zone de faille, Ø		45018		15.58	"	0.3					
		12.22 à 12.8   Contacts égrénés, 1-2% Py diss.		45019		17.1	"	0.5					
		17.62 à 20.30 : gris clair,		45020		18.62	"	1.0					
		18,10 à 18.61 : zone de faille, Ø		45021		20.14	"	1.0					
		Début 75° a.c. fin 30° a.c.		45022		21.66	"	0.5					
		1-2% Py diss.		45023		23.18	"	0.3					
				45024		24.7	"	0.3					
				45025		26.22	"	0.5					
				45026		27.74	"	2.1					
				45027		29.26	"	1.7					
				45028		30.78	"	3.1					
				45029		32.3	"	3.4					































Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. LOWC. LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1629

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

5/11 87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCET

ANALYSES  
ASSAYS

23-AV.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
45418		.3			
9		TR.			
20		TR.			
1		2.9			
2		4.6			
3		TR.			
4		10.5			
5		.3			
6		TR.			
7		.5			
8		TR.		BAR-	27-54
9		.2			
20		.5			
1		.3			
2		.2			
3		.3			
4		.3			
5		TR.			
6		.3			
7		TR.			
8		.2			
9		.7			
40		TR.			

*R. Lafont*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. HONG. LAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1628

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

5/11 1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCET

ANALYSES  
ASSAYS

26-AV.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
45392		.2		
3		1.2		
4		.3		
5		TR.		
6		TR.		
7		.5		
8		.3		
9		.2		
45400		.3		
1		.7	BAR-87-54	
2		.2		
3		.7		
4		.3		
5		1.4		
6		.9		
7		.3		
8		.2		
9		.9		
10		.5		
1		.5		
2		.5		
3		2.9		
4		TR.		
5		.3		
6		TR.		
7		TR.		

J. Gauthier

ANALYSTE / ASSAYER







Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Exploration LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1612

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

30-10

1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES  
ASSAYS

26-AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
45328		1.2	}	BAR-87-68	
9		1.0			
30		1.2			
1		TR			
2		TR			
3		1.0			
4		1.5			
8		.3			
9		3.8			
40		TR			
1		.3	}	BAR-87-68	
2		2.7			
3		9.9			
4		2.7			
5		1.0			
6		TR			
7		2.7			
8		1.4			
9		2.1			
50		.2	}	BAR 87-54	
1		.7			
2		1.9			
3		.5			
4		.9			
5		1.3			
6		.3			

R. Bédard

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1608

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

29-10-

19 87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES  
ASSAYS

20-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
45308		.3	}		
9		.3			
10		.3			
11		.2			
2		.5			
3		.2			
4		.2			
5		.5			BRK 87-62
6		5.1			
7		1.7			
8		.5			
9		3.4			
20		5.5			
1		.2			
2		.7			
3		.3			
4		.7			
5		.5			
6		.3			
7		.3			

*Arnold Perry*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Exploration LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1607

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

29-10-

1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Deneux

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
45282		2.1			
3		1.5			
4		2.2			
5		.2			
6		2.1			
7		1.5			
8		.7			
9		.7			
90		.2			
1		.3			
2		.3		BAR 37-62	
3		3.1			
4		2.1			
5		2.9			
6		1.0			
7		1.7			
8		.3			
9		.7			
300		.3			
1		.2			
2		.2			
3		.2			
4		.3			
5		.2			
6		.2			
7		.2			

Arnold Levy  
ANALYSTE / ASSAYER





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1605

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

29-10-

19 87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Demeur

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
45224		.2			
5		.2			
6		10			
7		.2			
8		5.1			
9		2.4			
30		.3			
1		.3			
2		.3			
3		.2		BAR 87-608	
4		3.4			
5		.5			
6		.9			
7		.5			
8		.9			
9		.3			
40		.3			
1		.5			
2		.5			
3		.9			
4		.5			
5		.5			
6		.5			
45256		.9			
7		.7			
8		.7			

*Arnold Levy*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPLOITATION LA

No. 1596

ECHANTILLONS PROJET #125  
SAMPLES

Malartic, Qué. 27-10-87 1987

RECU DE R. Joubert  
RECEIVED FROM

ANALYSES  
ASSAYS

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON				
45215		TL	}			
6		TL				
7		.2				
8		TL			BAR-87-60B	
9		TL				
20		TL				
1		.7				
2		1.5				
3		TL				
45261		2.4		}		
2		.2				
3		1.5				
4		1.4				
5		.9				
6		8.6			BAR-87-67	
7		4.1				
8		2.4				
9		1.7				
70		1.0				
1		.9				
2		.7				
3		.5				

*Donald Leung*  
ANALYSTE / ASSAYER





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPLORATION LAC

No. 1592

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

26-10

1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Joubert

ANALYSES  
ASSAYS

26-A11

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
44954		1.9	}		
5		.5			
6		.7			
7		1.7			
8		.5			BAR-87-65
9		1.0			
60		.2			
1		2.6			
2		.3			
3		TL			
4		TL			
5		TL			
6		TL	}		
7		TL			BAR-87-18
8		TL			
9		TL			
45214		.7	}		
45247		1.0			
8		1.0			
9		1.0			
50		2.2			BAR87-61
1		.3			
2		.9			
3		.7			
4		1.2			
5		.2			

*Donald Perry*  
ANALYSTE / ASSAYER





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1580

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

2.3-10-1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Doyet

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
45183		1.0			
4		2.1			
5		1.4			
6		.9			
7		4.8			
8		.7			
9		3.4			
90		1.0			
1		.3			
2		.2			
3		.2		BH67-61	
4		.2			
5		.2			
6		.2			
7		.5			
8		.2			
9		.2			
200		1.7			
1		2.4			
2		3.8			
3		.2			
4		.7			
5		.3			
6		R			
7		R			
8		R			

*Arnold Doyet*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1573

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

20-10-1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Deneux

ANALYSES  
ASSAYS

22-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
45151		.9			
2		.5			
3		.3			
4		1.0			
5		.3			
6		.5			
7		.5			
8		.5			
9		.5			
60		.9			
1		.9			
2		.5			
3		.5			
4		.7			
5		.7			
6		.5			
7		.2		BAR-87-61	
8		.2			
9		.2			
70		.7			
45181		1.5			
2		1.2			

*Donald Carney*  
ANALYSTE / ASSAYER



# Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

## LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

### CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1572

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET. # 125

Malartic, Qué.

20-10-1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON				
45125		.2	}			
6		.2				
7		.3				
8		.2				
9		.3				
30		.2			BAR 87-58	
1		16				
2		.2				
3		.2				
4		16				
5		16				
6		.3				
7		.2				
8		.2				
9		.2				
40		.2	}			
1		5.1				
2		1.2				
3		3.4				
4		1.0			BAR-87-61	
5		.5				
6		.5				
7		.3				
8		.3				
9		.5				
50		1.9				

*Perroll Jany*  
ANALYSTE / ASSAYER



LAC

Minerais Lac Ltée

Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPLORATION LAC

No. 1565

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

19-10-

1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Deuceit

ANALYSES  
ASSAYS

21-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
45110		.7	}		
11		TR			
2		.2		BAR 87-63A	
3		TR			
4		.2			
5		.5			
6		.3			
7		.9			
8		.3			
9		TR			
20		.2	}		
45172		.2			
3		1.0			
4		.2		87-60-B	
5		.2			
6		.3			
7		.2			
8		TR			
9		TR			
10		.5			
45109		TR	} BAR 87-63A		

*[Signature]*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Exp. LONDAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1560

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROSET #125

Malartic, Qué.

16-10 87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCET

ANALYSES  
ASSAYS

26-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
45084		.7		
5		.5		
6		.3		
7		.3		
8		1.4		
9		.7		
90		.9		
1		.7		
2		.7		
3		.7		
4		.9	87-58B	
5		.7		
6		.5		
7		.7		
8		.9		
9		1.0		
45100		1.0		
1		1.9		
2		1.7		
3		2.4		
4		3.1		
5		2.5		
6		.7		
7		1.2		
8		1.4	87-58B	
45121		1.5		

*R. Dubois*  
ANALYSTE / ASSAYER







Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Exp. 2000-LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1553

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

14/10 87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCET

ANALYSES  
ASSAYS

26-AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
45015		Tu.			
6		1.2			
7		Tu.			
8		.3			
9		.5			
20		1.0			
1		1.0			
2		.5			
3		.3			
4		.3			
5		.5			
6		2.1			
7		1.7			
8		3.1			
9		3.4			
30		2.2			
1		2.4			
2		6.5			
3		2.7			
4		2.1			
5		2.6			
6		2.6			
7		18.2			
8		Tu.			
9		.2			
40		.7			

BAP-87-66

*R. Lefrançois*

ANALYSTE / ASSAYER





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPL. ZONE A.C.

No. 1557

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

15/10 87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCLT

ANALYSES  
ASSAYS

16-AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
5050		.2	BANK-87-66		
1		.9			
2		.5			
3		.9			
4		2.4			
5		.7			
6		.3			
7		.2			
8		.3			
9		.2			
60		.3			
1		.2			
2		.3			
3		.2			
4		1.2			
5		.2			

*R. Babine*  
ANALYSTE / ASSAYER





# Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

## LABORATOIRE REGIONAL

Exp. h. onc h. ac.

### CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1549

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

14/10 1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCET.

ANALYSES  
ASSAYS

26 - AV.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
55938		2.2	}	BAR-87-64
9		.7		
40		3.1		
1		TR.		
2		.2		
3		1.0		
55978		.3	}	BAR-87-65
9		.3		
80		3		
1		.5		
2		.5		
3		1.0		
4		.7		
5		2.1		
6		1.2		
7		.5		
8		.3		
9		.2		
90		3.6	}	BAR-87-65
1		3.4		
2		1.0		
3		1.0		
4		1.9		
5		2.7		
6		3.6		
7		1.0		

K. Pélissier  
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPLORATION QUÉBEC

No. 1536

ECHANTILLONS  
SAMPLES PROJET #125

Malartic, Qué. 09/10/ 1987

RECU DE  
RECEIVED FROM R. Doucet

ANALYSES  
ASSAYS 26-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
55911		0.2			
2		0.2			
3		0.7			
4		1.0			
5		.9		BRR-87-56	
6		.7			
7		.7			
8		.7			
9		.9			
20		1.0			
1		4.8			
2		.9			
3		Tn.	1		
4		.3			
5		1.7			
6		.5			
7		.3			
8		.3		BRR-87-64	
9		1.0			
20		.5			
1		Tn.			
2		Tn.			
3		Tn.			
4		2.7			
5		Tn.			
6		.9			

*R. P. Haire*  
ANALYSTE / ASSAYER



LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

KAPUS HOWE LAC.

No.

1537

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

13/10 87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUBET

ANALYSES  
ASSAYS

26 AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
55937		.5	BAR 87	64	
55944		.5			
5		1.2			
6		.5			
7		.5			
8		.2			
9		.3			
50		.2			
1		TR.			
2		.2			
3		.5	BAR 87	57	
4		2.6			
5		6.9			
6		TR.			
7		TR.			
8		.2			
9		1.4			
60		.5			
1		.7			
2		.3			
3		.5			
4		3.3			
5		TR.			
6		1.7			
7		1.2			
8		1.2			

*R. Dubet*

ANALYSTE / ASSAYER







Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. LONG LAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1533

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

9/10 87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCET.

ANALYSES  
ASSAYS

26-AV

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON	
55430		.9	BAR87-63
1		TR.	
2		TR.	
3		TR.	
4		TR.	
5		TR.	
6		TR.	
7		1.7	BAR-87-56
8		1.2	
9		.9	
10		.9	
1		1.0	
2		1.0	
3		.2	
4		.3	
5		.2	
6		TR.	
7		.9	
8		1.2	
9		1.2	
50		.3	87-56
55901		TR.	
2		TR.	
3		.2	
4		TR.	
5		TR.	

*R. Pellerin*

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Expl. h. n. c. LAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1532

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

9/10 1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCET

ANALYSES  
ASSAYS

26-A.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
55404		.9			
5		.3			
6		.3			
7		TR.			
8		TR.			
9		TR.			
10		TR.			
1		TR.			
2		TR.			
3		TR.			
4		TR.			
5		TR.			
6		TR.			
7		1.5			
8		TR.			
9		.2			
20		TR.			
1		TR.			
2		TR.			
3		TR.			
4		TR.			
5		TR.			
6		TR.			
7		1.2			
8		.5			
9		.5			

BAB 87-63

*R. Dubé*

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. HONG. HAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1530

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

8/10 19 87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCET

ANALYSES  
ASSAYS

24-AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON				
55378		.5	}			
9		.3				
80		.3				
1		.5				
2		.5				
3		.3			BAR-87-60	
4		.3				
5		.7				
6		.5				
7		1.2				
8		.7				
9		.5				
90		.5				
1		.2				
55394		.2		}		
5		TR.				
6		.2				
7		.2			BAR 87-63	
8		TR.				
9		TR.				
55400		TR.				
1		TR.				
2		TR.				
3		.2				

*R. Doucet*

ANALYSTE / ASSAYER





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Exp. Long. AAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1526

ECHANTILLONS  
SAMPLES

FLOSET #125

Malartic, Qué.

8/10 87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. OUCET

ANALYSES  
ASSAYS

26-AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
55339		.2	}	
40		5.8		
1		.2		
2		.2		
3		.3		BAR-87-55
4		.3		
5		.2		
6		.2		
7		TR.		
8		9.6		
9		TR.		
50		TR.		
1		TR.		
2		TR.		
3		TR.		
4		TR.		
5		TR.	BAR-87-60	
6		.2		
7		.3		
8		.9		
9		.2		
60		.2		
1		TR.		
2		TR.		
3		TR.		
4		TR.		

*R. P. P. P.*  
ANALYSTE / ASSAYER





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1517

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

06-10-

1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Duro

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
55311		.5			
12		.9			
3		.2			
4		TR			
5		TR			
6		1.2			
7		.9			
8		TR			
9		TR			
20		TR			
1		.7		BAR-87-55	
2		.5			
3		TR			
4		TR			
5		TR			
6		TR			
7		TR			
8		TR			
9		.3			
30		.5			
1		TR			
2		TR			
3		.2			
4		.2			
5		TR			
6		1.0			

*Paul Leroy*

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Exploration LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1516

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET. #125

Malartic, Qué.

06-10

1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Dour

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON				
44935		.2	↑			
6		11.1				
7		1.7				
v-9 8		4.3				
9		.2				
40		.2				
1		.3				
2		.2				
3		1.2			BAR-87-59	
4		1.4				
5		.3				
6		.3				
7		.3				
8		.2				
9		.2				
50		.2				
55301		.3				
2		12				
3		12				
4		.3				
5		.7				
6		.7				
7		.7				
8		.9				
9		.3				
10		.7				

*Small*  
ANALYSTE / ASSAYER







Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1492

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

29-09-1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Dorez

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON					
44887		1.4	}				
8		.9					
9		.3					
44884		TC		}	BAR-87-40		
5		TC					
6		.2					
44890		1.2		}			
1		.2					
2		.2					
3		TC					
4		TC					
5		TC					
6		.2					
7		TC					
8		TC					
9		.2	}	BAR-87-21			
900		TC					
1		TC					
2		TC					
3		TC					
4		TC					
5		TC					
6		TC					
7		TC					
8		TC					
9		TC					

*Arnold Perry*  
ANALYSTE / ASSAYER





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

Exploration LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 148.3

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

24-09-87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES  
ASSAYS

19-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON				
44822		.2	}			
3		.2				
4		TC				
5		TC			BAR-87-35	
6		TC				
7		.5				
8		.2				
9		.2				
30		TC				
1		TC		}		
44855		TC				
6		TC				
7		TC				
8		TC				
9		TC			BAR-87-37	
60		.3				
1		TC				
2		1.0				
3		.3				

*Arnold Curry*  
ANALYSTE / ASSAYER





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1475

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

23-09-87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Dore

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
44802		.7		
3		.2		
4		.2		
5		1.0		
6		TC		
7		.2		
8		.3		
9		TR	BAR 87-43	
10		.2		
11		TR		
2		TC		
4		.9		
5		1.0		
6		.7		
7		.5		
8		1.4		
9		.2		
20		TK	BAR 87-35	
1		TC		
44832		2.4		
3		7.5		
4		.2	BAR 87-43	
5		.5		
6		.2		
7		2.9		
8		4.1		

*Donald Perry*  
ANALYSTE / ASSAYER





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPLORATION - LAC

No. 14/69

ECHANTILLONS  
SAMPLES

Projet "125"

Malartic, Qué.

22-9

1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

B. Docket

ANALYSES  
ASSAYS

26

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
44765		.2		
6		.2		
7		TR		
8		TR		
9		TR		
70		.2	BAR-87-34	
1		.2		
2		TR		
3		.2		
4		TR		
5		.2		
6		TR		
7		TR		
8		TR		
9		.7		
80		TR		
1		.2		
2		.2		
3		TR	BAR 87-16	
4		.2		
5		TR		
6		.2		
7		TR		
8		.2	BAR-87-42	
9		.2		
90		.7		

*[Signature]*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. LONG-HAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1460

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

18/9 87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCET

ANALYSES  
ASSAYS

29-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
44700		2.4	}	
1		5.5		
2		3.4		
3		4.6		BAR-87-15
4		.7		
5		.3		
6		1.2		
7		.3		
8		.3		
9		1.7		
10		.3		
1		1.0		
2		.3		
3		1.7		
4		.2		
5		TR.		
6		TR.		
7		.2		
8		TR.		
9		TR.		
20		TR.		
1		1.2		
2		.9		
3		TR.		
4		.3		
5		.7		
6		.7		
7		.7		
8		TR.		

*R. Bédane*

ANALYSTE / ASSAYER

Bar 87 46





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1465

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET. # 125

Malartic, Qué.

21-09-1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Duro

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
44729		TC			
30		TC			
1		TC			
2		TC			
3		TC		BAR-81-46	
4		TC			
5		TC			
6		TC			
7		TC			
8		TC			
9		TC	1		
40		TC			
1		TC			
2		TC			
3		.5			
5		.3			
6		.3		BAR-81-19	
7		.3			
8		4.8			
9		.2			
50		.2			
1		.3			
2		3.2			
3		.3			
4		1.7			
5		.3			

*[Signature]*

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. HONG HAO

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1456

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

15/9 1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCET

ANALYSES  
ASSAYS

27 - AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON				
44669		1.4	}	BAR 87-12		
70		.7				
44677		1.2				
8		.2				
9		.3				
80		.2				
1		TR.				
2		1.2				
3		2.1		BAR-87-13		
4		1.0				
5		2.2				
6		.3				
7		.3				
8		.3				
9		.5				
90		.2				
1		.3				
2		.2				
3		.5				
4		.2				
5		.2				
6		TR.		BAR-87-32		
7		.3				
8		TR.				
9		TR.				

*R. Bouchard*  
ANALYSTE / ASSAYER





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. HONG HAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1453

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET #125

Malartic, Qué.

14/9/1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. DOUCET

ANALYSES  
ASSAYS

10-AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
44655		.3			
6		.3	}	BAR 87-45	
7		.3			
8		.3			
44671		.3			
2		.5	}	BAR-87-12	
3		.3			
4		.5			
5		.3			
6		8.9			

*[Signature]*

ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1445

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET. # 125

Malartic, Qué.

09-09-

87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES  
ASSAYS

27-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
44527		.3		
8		.9		
9		.7		
30		.2		BAR-87-11
1		1.5		
2		1.2		
3		4.3		
44548		.2		
44582		TR		
3		.2		
4		.2		
5		TR		
6		1.5		
7		3.6		
8		1.5		
9		1.0		BAR-87-10
90		1.4		
1		1.2		
2		1.5		
3		.7		
4		.9		
5		.9		
6		1.7		
7		3.9		
8		1.2		
9		1.0		

600

1.7

*Arnold Perry*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1444

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROSAT. # 125

Malartic, Qué.

09-09-1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
44501		.5		
2		.5		
3		.9		
4		5.1		
5		3.4		
6		1.7		
7		1.4		
8		.2		
9		2.9	BAR-87-11	
10		TL		
11		TL		
2		.3		
3		.2		
4		7.9		
5		.3		
6		3.6		
7		1.0		
8		3.3		
9		.5		
20		.2		
1		.2		
2		.2		
3		.3		
4		.3		
5		.5		
6		.9		

*Paul J. J...*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1440

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

08-09-1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Dumas

ANALYSES  
ASSAYS

9-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
44642		.5	} BBR-8740		
3		.2			
4		.3			
5		.3			
6		.2			
7		.5			
8		2.1			
9		3.1			
50		2.1			

*[Signature]*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1439

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

08-09 1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Dewet

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
44577		.5			
8		.2		BAR 87-49	
9		.3			
80		.9			
1		.2			
44621		2.4			
2		1.0		BAR-87-09	
3		3.4			
4		.9			
5		1.0			
6		.2		BAR-87-50	
7		.2			
8		TL			
9		TL			
30		TL		BAR-87-29	
1		TL			
2		TL			
3		TL			
4		TL			
5		TL		BAR-87-10	
6		TL			
7		TL			
8		.7			
9		4.5			
40		1.2			
1		19.9			

*Donald Jerry*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1438

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROSAT # 125

Malartic, Qué.

08-09-87 1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Dumez

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON				
44551		1.4	}	BAR 87-10		
2		.7				
3		.2				
4		.2				
5		TL				
6		.2				
7		TL				
8		TL				
9		TL				
60		.2				
1		TL	}	BAR-87-47		
2		.2				
3		.2				
4		.2				
5		.2				
6		TL				
7		.2				
8		1.4				
9		.3				
70		1.5				
1		.2				
2		.2				
3		.2				
4		2.4				
5		2.7				
6		2.2				

*Donald J. Gray*  
ANALYSTE / ASSAYER







Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1423

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET. # 125

Malartic, Qué.

01-09-1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON				
43972		.3	}	BAR-87-51		
3		.2				
4		TC				
43982		TC				
3		TC	}	BAR87-58		
4		TC				
5		TC				
6		TC				
7		TC				
8		TC				
9		17.8				
90		.3				
1		.2	}	BAR 87-08		
2		1.7				
3		1.5				
4		3.4				
5		2.9				
6		1.7				
7		.9				
8		1.4				
9		.5				
44000		.9				
44601		.7				
2		.5				
3		1.0				
4		1.0				

*Donald J. Jany*  
ANALYSTE / ASSAYER







Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1413

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

27-08

1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES  
ASSAYS

26-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON				
43917		TL	}			
8		.7				
9		.9				
20		.3				
1		3.6			BAR-87-48	
2		6.3				
3		3.6				
4		5.0				
5		1.2	}			
6		TL				
7		2.2				
8		TL				
30		.2				
1		TL				
2		1.2				
3		.2				
4		TL		BAR87-07		
5		4.1				
6		TL				
7		TL				
8		1.4				
9		.2				
40		.7	}			
1		TL				
2		.2				
3		TL		Bar. 87-49		

*Donald Perry*  
ANALYSTE / ASSAYER





Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1409

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

26-08-87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES  
ASSAYS

26-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
43876		.2			
7		TR			
8		2.7			
9		.9			
80		.7			
1		.2			
2		61.5			
3		5.7			
4		5.8			
5		.9	BAR-87-06		
6		1.4			
7		2.2			
8		1.2			
9		TR			
90		TR			
1		.2			
2		1.2			
3		2.6			
4		1.7			
5		1.2			
6		TR			
7		.2			
8		1.7			
9		.2			
43900		.3			
1		.2			

*Arnold J. J. J.*  
ANALYSTE / ASSAYER



# Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

## LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

### CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1406

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET. # 125

Malartic, Qué.

26-08 1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Doucet

ANALYSES  
ASSAYS

24-114

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
43855		TR		
6		.2		
7		TR		
8		TR		
9		TR		
60		TR		
1		TR		BAR-87-53
2		TR		
3		.2		
4		.2		
5		.2		
6		TR		
7		TR		
8		TR		
9		TR		
70		.5	✓	
1		TR	✓	
2		.2	✓	BAR87-06
3		2.7	✓	
4		3.6	✓	
5		.3	✓	
44951		TR		BAR-87-01
2		TR		
3		.5		BAR-87-03

*[Signature]*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1405

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

26-08-1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Daurat

ANALYSES  
ASSAYS

26-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
43829		.3			
30		12			
1		.2			
2		12			
3		12			
4		2.9			
5		1.5			
6		.2			
7		.3			
8		1.0	BRR-87-05		
9		.2			
40		.7			
1		.2			
2		.2			
3		.2			
4		4.1			
5		.2			
6		.9			
7		1.9			
8		1.2			
9		.3			
50		1.5			
1		.2			
2		.3			
3		.3			
4		.5			

*Arnold Leroy*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1404

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET. # 125

Malartic, Qué.

26-08-1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Dault

ANALYSES  
ASSAYS

26-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
43803		TC			
4		.2	BAR87-52		
5		.2			
6		.2			
7		TC			
8		.2			
9		TC			
10		.2			
11		.3			
2		TC			
3		.3			
4		.3			
5		2.9			
6		1.2			
7		.2	Bar 87-05		
8		.9			
9		2.4			
20		TC			
1		1.0			
2		.2			
3		.2			
4		.3			
5		.7			
6		.2			
7		TC			
8		.7			

*Arnold Ross*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1391

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET. #125

Malartic, Qué.

19-08-87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Dore

ANALYSES  
ASSAYS

22-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
43781		TR			
2		TR			
3		.3			
4		.3			
5		.9			
6		TR			
7		TR			
8		TR			
9		.2			
90		.3			
1		TR			
2		TR			
3		TR			
4		TR			
5		TR			
6		TR			
7		TR			
8		TR			
9		.2			
800		TR			
1		TR			
2		TR			

BAR-17-52

*[Signature]*  
ANALYSTE / ASSAYER





LAC

# Minerais Lac Ltée

## Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

### LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

#### CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1376

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET # 125

Malartic, Qué.

18-08-87

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Poucet

ANALYSES  
ASSAYS

26-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
43752		.3		
3		.2		
4		.2		
5		1.7		
6		.2		
7		1.0		BAR-87-02
8		.7		
9		1.0		
60		.2		
1		.2		
2		TR		
3		.2		
4		TR		
5		.5		
6		.2		
7		.2		
8		.3		
9		3.8		
70		1.9		
1		.3		BAR-87-03
2		.2		
3		.2		
4		.2		
5		.2		
6		.2		
7		TR		

*[Signature]*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 1375

ECHANTILLONS / SAMPLES PROJET # 125

Malartic, Qué. 14-08 1987

RECU DE / RECEIVED FROM R. Damer

ANALYSES / ASSAYS 25-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
43727		.2		
8		.5		
9		8.9		
30		TL	BAR 87-01	
1		1.5		
2		2.9		
3		TL		
4		TL		
5		.9		
6		5.5		
7		10.3		
8		2.1		
9		.7		
42		.2		
1		5.3		
2		TL		
3		1.0		
4		TL		
5		TL		
6		TL		
7		3.8	BAR 8702	
8		.3		
9		TL		
50		.2		
1		7.5		

*Paul Remy*  
ANALYSTE / ASSAYER



Minerais Lac Ltée

TEL. 757-3547

LAC

Division Terrains Aurifères

LABORATOIRE REGIONAL

CERTIFICAT D'ANALYSES  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EXPLORATION LAC

No. 1374

ECHANTILLONS  
SAMPLES

PROJET. # 125

Malartic, Qué.

14-08-1987

RECU DE  
RECEIVED FROM

R. Dancit

ANALYSES  
ASSAYS

26-14

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
43701		TR			
2		TR			
3		TR			
4		.3			
5		1.8			
6		.3			
7		TR			
8		.9			
9		1.2			
10		1.0		BAR 87-01	
11		7.9			
2		2.7			
3		TR			
4		.5			
5		1.5			
6		TR			
7		TR			
8		1.5			
9		.9			
20		.9			
1		.2			
2		TR			
3		.9			
4		.2			
5		TR			
6		TR			

*[Signature]*  
ANALYSTE / ASSAYER



