GM 41561

JOURNAL DE SONDAGE, PROJETS EAST MALARTIC ET GRAUWACKE

Documents complémentaires

Additional Files





Licence



License

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

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Leclerc

C.M. 299

Nº LE 83-1 (L83-6)

Projet / Project: Lest Public
Canton / Twp: Fournière
Lot / Rang(e): IX pres lalemant
Type de Forage / Drill Type: BQ
Contracteur / Contractor: Philippon

Ligne / Line: _____ St.: _____
Lat. 3158.936 Long. 11576.685
Elévation 1034.98
Azimut(h) 187°09'32" / 45°30'
Commencé le / Started 9/11/83 Terminé le / Finished 11/11/83

Profondeur / Depth	0	100	200	300
Plongée / Dip	45°	46°	45°	43.5°
Azimut(h)				

Feuille / Sheet 1 de / of 8
De / From _____ à / to _____
Profondeur Totale / Total Depth 450'
Par / By: A Leduc
Date Nov. 83

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
0	22'	Mort-terrain
22'	251.6	Grauwacke faciès nord Gris à lamines noires à la base du lit se terminant par argile plutôt verdâtre pouvant en lit centimétrique. Le plus pouvant pas granulométrie bien visible Pyrite grossière, des les plans de S_2 et de les veinules de quartz qui pouvait le S_2 ou d'autres fractures. Fortement fine et disséminée: pauvre de 37' à 39', de 77.9 à 78.8', de 95.3 à 97.1', de 111 à 112', de 130.6 à 131', de 182 à 183, de 187 à 188 Pyrrhotine: En plages de le S_2 ici et là visible à 96', à 99', de 113 à 114', de 115.5' à 116.5, et à 174.3' Litage: à 40.5': 47° avec AC pouvait vers la base à 55.5': 59° " " " " " "

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES	Py	Po				
22963	34	39	5		<1%			Tr		
22964	50	55	5		<1%			Tr		
22965	75	80	5		<1%			Tr		
22966	95	100	5		<1%	trace		Tr		
22967	111	116	5		<1%	<1%		Tr		
22968	126	131	5		<1%			Tr		
22969	142	147	5		<<1%			Tr		
22970	178	183	5		1%			Tr		
22971	183	188	5		1%			Tr		
22972	213	218	5		<<1%			Tr		
22973	230	235	5		<1%			.005		
22974	240	245	5		<<1%			.005		
22975	251.6	256.6	5		<1%			Tr		
22976	256.6	261.6	5		<1%			Tr		
22977	265	270	5		<1%			Tr		
22978	270	275	5		<1%			Tr		
22979	280	285	5		<1%			.005		
22980	326	331	5		<<1%			Tr		
22981	355	360	5		<<1%			Tr		
22982	392	397	5		<<1%			.01		

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
JAN. 1985
Date:
No G.M.: 41561

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
VAL D'OR

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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. 3158.93 N Long. 11576.68E

Elévation 1039.98

Azimut(h)

Commence' le / *Started*

Termine' le / *Finished*

Profondeur / *Depth*			
400	450'		
Plongée / *Dip* 42.5°			
Azimut(h)			

Nº LE 83-1 (L 83-6)

Feuille *Sheet* 2 de *of* 8

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale *Total Depth*

Par / *By*:

Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY* (1.5 m. | 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		Litage : à 158' [N.T.] So: 31° avec A.C					
		So: 34° avec A.C pendant vers le bas)					
		à 219' : So // S2 : 40° avec A.C pendant vers le bas)					
		à 223.5 " " " 44° " " " " " "					
		à 225.5 " " " 46° " " " dipotaire					
		Foliation de 22 à 57.5 : 60° avec A.C					
		à 57.5' : 50° " " "					
		à 60.3' : 45° " " "					
		de 61 à 81' : varie de 50° à 57° avec A.C					
		de 81' à 96' : " " 45° à 50° " " "					
		de 96' à 100' : " " 26° à 34° " " "					
		de 100' à 109.5' : 50° avec A C					
		de 109.5 à 110.5' : 40° avec A.C					
		de 110.5 à 111' : 45° " " "					
		de 111' à 115' : 35° à 39°					
		de 115' à 125' : 46° à 49°					
		de 125 à 132.5 : 54° à 59°					
		de 132.5' à 134' : 40°					
		de 134' à 135.5 : 52° à 57°					
		de 135.5 à 141 : 38-39° avec A.C					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N° LE 83-1 (LB3-6)

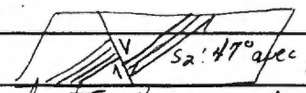
Projet *Project*
Canton *Twp*
Lot
Rang(e)
Type de Forage *Drill Type*
Contracteur *Contractor*

Ligne / *Line* St.
Lat. 3158.93 Long. 11,576.685
Elévation 1034.98
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille *Sheet* 3 de *of* 8
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* N°	De/Fr.	à / *To*	Long.	ANALYSES
		Schistosité (suite) : de 141' à 142.5 : de 44° à 47° avec A.C						
		de 142.5 à 151' : Zone visible : zone de						
		fissurement de 9 pieds						
		dans les pegmatites						
		de 151' à 157' : 43° à 47° avec A.C						
		de 157 à 158' : 34° " " "						
		de 158 à 182' : 40° à 50° avec A.C						
		de 182 à 203° : 54° à 57° " " "						
		de 203 à 205.5 : 34° avec A.C						
		de 205.5 à 216.5 : 45° à 50° avec A.C.						
		de 216.5 à 223 : 30° à 40° avec A.C.						
		de 223' à 234' : 40° à 50° " " "						
		de 234' à 244' : 55° à 60° " " "						
		de 244' à 265' : 45° à 55° " " "						
		Fracture postérieure à S_2						
		à 87.7'  S_2 : 47° avec A.C						
		fracture 45° avec Ac : déplacement dextre de l'ens.						
		à 214.5'  Vg : 20° avec AC. S_2 : 45° avec A.C.						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-1 (L 83-6)

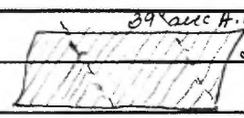
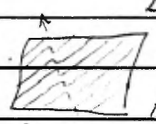
Projet / *Project*
Canton / *Twp*
Lot
Rang(e)
Type de Forage / *Drill Type*
Contracteur / *Contractor*

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 3158.93 Long. 11,576.68
Elévation 1034.98
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

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

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 8
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. | 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
		Veines de quartz de 86.5' à 86.8', de 93' à 93.2', de 104.6 à 104.8', de 112.2 à 112.6', de 178.2 à 178.7'					
		3me de pélitisation de 142.5 à 151 et de 178 à 196					
		Brèche avec un peu gens de pyrite de 51 à 52'					
		Kink dextre à 72.2 et à 72.5 					
		à 96.4' 					
		à 140.7 					
251.6	265'	Grauwacke à granulométrie fine en alternance régulière de 1cm et moins. Alternance grisâtre verte et rouge : avec grès de gris pâle à gris foncé jusqu'à grisâtre noire. Pourrait être dû à de la pélitisation,					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 3158.93 Long. 11,576.68
Elévation 1034.98
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)
Terminé' le / *Finished*

Nº LE 83-1 (L83-6)

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 8
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		de la pyroclastum et de l'hématisation dans une zone de cisaillement						
		Sa semble parallèle à S_2, pourrait pendre vers le bas (visible à 2 endroits dans 2 minces niveaux de grès						
		Veines de quartz 257.8 à 257.6						
		259.4 à 260.4 Syenite porphyrique						
		Contact à 259.4' : à 50° avec A.C alors que le S_2 de chaque côté est à 60° avec A.C						
		Contact à 260.4' : Selon le S_2 à 57° avec A.C Dans le dyke le S_2 est à 18° à 20° avec A.C 1% de pyrite dans la pyénite						
		256.9 à 258.3 Syenite porphyrique Les 2 contacts prennent le S_2 à 45° avec A.C						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 3158.33 Long. 11,576.68
Elévation 1034.98
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

N° LE 83-1 (LB3-6)

Feuille / *Sheet* 6 de / *of* 8
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
265'	450	Graywacke faciès nord exigéneral : i.e. : gris à argile verdé pour de 335' à 366' qui ont des gris à argile noire du faciès nord incluant un niveau d'arenite-chert-argile noire de 343.5 à 343.9. à 371, 376' semble aussi du faciès nord	
		foliation : de 265 à 273' : 50 à 60° avec A.C, de 273 à 275' : 70°	
		de 275 à 279' : 55° à 65° avec A.C, à 280' : 70°	
		de 280.5' à 288' : 58 à 63° avec A.C	
		de 288' à 316' : 45 à 55° avec A.C	
		de 316' à 365' : 35 à 45° pour à 342' = 28° pour 6"	
		de 365' à 370' : 48° à 55°	
		de 370° à 450' : 35° à 45° avec. A.C.	
		Veine de quartz de 270.9 à 271, de 273.1 à 273.6,	
		de 275.7 à 275.9, de 394.3 à 394.8,	
		de 436.7 à 437	
		274' à 275' 3cm qui semble jeune pegmatite	
		280.5 à 282.2 Syenite porphyrique	
		Contact supérieur 60° avec A.C selon la Sz	
		" inférieur 68° " " " " "	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES*				ANALYSES						
N°	De/Fr.	à / *To*	Long.							

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

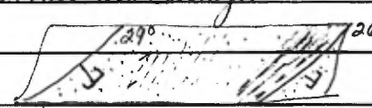
Nº LE 83-1 (L83-6)

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 3158.33 Long. 11,576.68
Elévation 1034.98
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 7 de / *of* 8
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
		358.15 à 358.55 Diorite pelitisée	
		Contact selon le S_2 : 44° avec A C	
		362.25 à 364 Dorite probable pelitisée ou	
		grauwacke à agregat de chlorite	
		Litage	
		de 318' à 330' : généralement 4 lits grauwackeux	
		polarité vers le bas	
		à 318' = S_0 37° avec A C	
		à 321' S_0 43° " "	
		Noté : Refracture du clivage	
			
		S_2 35° dans grès	
		26° dans argile	
		de 351.5 à 355' : 4 lits avec pendage vers le bas	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.

ANALYSES

IEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

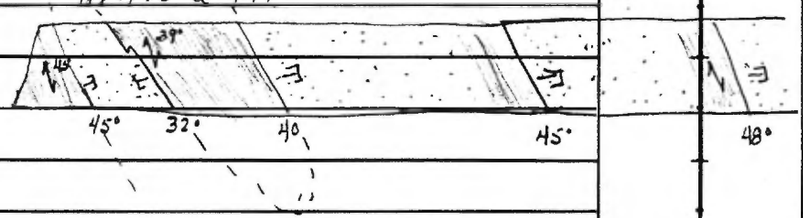
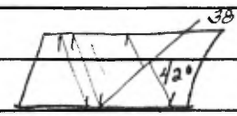
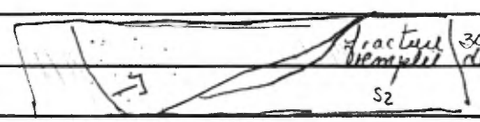
SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 3158.93 Long. 11,576.68
Elévation 1034.98
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº LE 83-1 (L83-6)

Feuille *Sheet* 8 de *of* 8
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		Litage (suite) à 410': 40° avec A.C. pendant vers le bas
		à 420': 35° " " " " " " "
		à 423': 37° " " " " " " "
		à 441': 42° " " " " " " "
		de 445' à 447'
		
		fractures: à 344'  déplacement 1/4 cm
		à 422' 

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.

ANALYSES

IER 601 CT

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Leclerc

C.H. 299

Nº LE 83-2 (L-7)

Projet / *Project* East-Mobrtic
Canton / *Twp* Fournière
Lot
Rang(e) IX
Type de Forage / *Drill Type* B.Q.
Contracteur / *Contractor* Philippon

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 2310.102 N Long. 10806.968 E
Elévation 1018.81'
Azimut(h) 180°
Commencé le / *Started* 15/11/83

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

0'	100'	200	300'
-55°	-52°	-42.5°	-38°
180°			

Termine' le / *Finished* 16/11/83

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 2
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* 350'
Par / *By*: M-FC
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
0	48	Mort-Terrain
		(Tubage enlevé)
48	156.9'	GRAUWACKE
		à 49.4' : lamines noires S_2 : 30°/ac
		N 50 17°
		à 49.9' : présence d'argile verte
		S_2 = 42°/ac
		51.4' : S_2 : 44°/ac
		52.3' : S_2 = 43°/ac
		de 53.7 - 54.3 : Gw + argile noire
		56' : Sommet vers le haut
		lamines noires, S_0 = 36°/ac
		à 57.7' : S_2 : 35°/ac
		59.5' : S_2 = 34°/ac
		63.6' : S_2 : 40°/ac
		65.4' : S_2 = 40°/ac

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.

ANALYSES

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº LE 83-2

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*			
342'			
-37°			
190°			

Azimut(h)
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 2
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		à 95.3' : 45° / c
		Diorite (?) de 105.5 - 105.9' : // à S_2
		à 106.5' : 45° / c
		116.7' : 45° / c
		124.5' : 44° / c
		133.4' : 42° / c
		de 152 - 152.7' : Série de v. de qtz
		à 155 : S_2 : 40° / c
156.9'	157.8'	GRAUWACKE ET / OU DIORITE
157.8	350'	GRAUWACKE
		à 176.5' : 43° / c
		Silicification à partir de 184.' ~ 185.5'
		à 196.2' : 45° / c

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De / *Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-3 (L 83-8)

Projet / Project: Lac Malartic
Canton / Twp: Fournière
Lot
Rang(e): IX, au Sud-Est du
Type de Forage / Drill Type: BQ
Contracteur / Contractor: Philippine

SECTION

C.H. 299

Ligne / Line: 87+20E St.: 25+10N
Lat.: 2525.157 Long.: 2734.373
Elévation: 1040.25
Azimut(h): 178°46'34" / 63°00'
Commencé le / Started: 17/11/83
Terminé le / Finished: 19/11/83

Feuille / Sheet: 1 de / of: 13
De / From: à / to:

Profondeur / Depth	0	100'	200'	300'
Plongée / Dip	-65	-66°	-62°	-58.5
Azimut(h)	180°			

367' Profondeur Totale / Total Depth: 370 pieds
55 179° Par / By: G. Leclerc
Date:

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0	4'	Mort-terrain
4'	32'	Grauwacke faciès sud probable ; alternance de niveaux grossiers et fins. Les argilites forment des bandes rougeâtres ou verdâtres
		de 4' à 6.2' foliation S_2 : 15° à 0° avec A.C elle
		est plissée par une autre qui est La A.C
		de 6.2 à 16.4 foliation S_2 : de 25 à 35° avec A.C
		Pas de Pitage bien définie
		Peu de pyrite moins de 1%
		Veine de quartz 16.7 à 17.1' et de 31.6 à 31.9
		de 16.4' à 18.8' Grauwacke à gros grain de Feldspath ou diorite
		Contact selon le S_2 à 28° avec A.C
		Ressemble à un niveau dans la grauwacke de 14.9' à 15.1'
		de 19' à 24' foliation 42° avec AC.
		de 24' à 31' " 35° " "
		à 31 pieds 38° 45° = soit S_0 ou S_3 ; 38° = S_2 = foliation

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES		
22983	14	19	5'	Tr		
22984	28	33	5	Tr		
22985	58	63	5	.005		
22986	63	68	5	.005		
22987	68	73	5	.01		
22988	73	78	5'	.005		
22989	89	94	5	Tr		
22990	115	120.4	5.4'	.02		
22991	220	225	5'	.045		
22992	225	230	5	.02		
22993	230	235	5	.01	.021	35'
22994	235	240	5	.015		
22995	240	245	5	.02		
22996	245	250	5	.025		
22997	250	255	5	.015		
22998	255	260	5	.005		
22999	260	265	5	Tr		
23000	265	270	5	Tr		
24151	270	275	5	.005		
24152	275	280	5	Tr		

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-3 (L83-8)

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

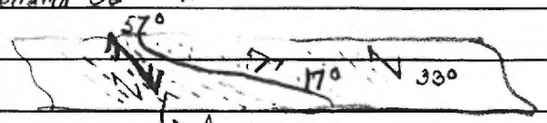
SECTION

Ligne / Line St.
Lat. 2525.15 N Long. 8734 E
Elévation 1090'
Azimut(h)
Commence' le / Started

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished

0	100	200	300
-65°	-66°	-62°	
180°			

Feuille / Sheet 2 de / of 13
De / From à / to
Profondeur Totale / Total Depth
Par / By:
Date

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'
32'	60.7'	Graywacke facies nord : ic: en bancs puissants gris et gris granuleux passe lamine noirs à la base et se terminant par argile grise noire	
		à 35.5' litage 21° avec A.C. sommet vers le bas	
		(2e lit) foliation 39 " " "	
		à 39.0' litage 83° " " " " " " "	
		(3e lit) foliation 38 " " "	
		à 42.6' litage 30° " " " " " " "	
		(4e lit) 30° " " "	
		à 43.9 litage 24° " " " sommet possible vers le haut	
		- soit un micro pli	
		- soit une couture franche entre gré argile	
		à 44.3 litage 35° " " " sommet vers le bas	
		(5e lit) foliation 29° " " "	
		à 45.0 litage 20° " " " " " " "	
		(6e lit) foliation 32° " " "	
		à 47.9 	
		(7e lit)	
		fracture postérieure à S_2	
		à 57' litage 27° avec A.C sommet vers le bas	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
24153	280	285	5	.005
24154	285	290	5	.005
24155	290	295	5	.005
24156	295	300	5	Tr
24157	300	305	5	.015
24158	305	310	5	.005
24159	310	315	5	Tr
24160	315	320	5	.015
24161	320	325	5	Tr
24162	325	330	5	Tr
24163	330	335	5	.005
24164	335	340	5	Tr
24165	340	345	5	Tr
24166	345	350	5	Tr
24167	350	355	5	Tr
24168	355	360	5	.005
24169	360	365	5	Tr
24170	365	370	5	Tr

JEB 601 GT

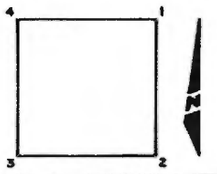
LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 2625.15 N Long. 8734 E
Elévation 1040'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION



Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Termine' le / *Finished*

Nº LE 83-3 (L83-8)

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 13
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
		à 60' Létage 31° avec A.C commun vers le bas	
		Foliation 45° avec A.C	
		Au moins 9 Cts granoclassé	
		Veines de quartz de 47.4 à 47.5 et de 48 à 48.1	
		Pyrite le long fractures, peu de la grauwacke	
61.7	72.7	Syenite porphyrique	
		- Contact à 61.7 pas une zone brechifiée de 2"	
		- Contact à 72.7 - transitionnel flou et selon la foliation à 30°	
		- foliation de la dyke 45° sauf au contact inferieur	
		- Un peu plus de pyrite que de la grauwacke mais moins de 1%	
		- Veines de quartz de 62.6' à 63.1', de 64.9' à 65.2', de 69.2' à 69.6', de 70.9' à 71.3' de 71.8' à 72'	
72.7	104	Grauwacke foliée nord/	
		à 76' létage et foliation 30° avec A.C commun	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES*				ANALYSES						
Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.							

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

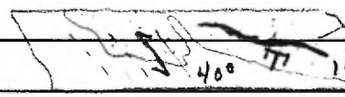
Nº LE 83-3 (L 83-8)

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 2525.15 N Long. 8734 E
Elévation 1040'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 13
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY* (1.5m. = 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		à 77'  présence inhabituelle d'une lamine noire de la partie graisseuse					
		à 78.6' Clivage 35° avec A.C pendant vers le bas Foliation 46° " " "					
		à 81' Clivage et foliation 37° avec AC pendant vers le bas					
		à 88.9 " " " 40° " " "					
		à 90.1 Clivage 31° avec A.C pendant vers le bas Foliation 50° " " "					
		à 95.3 Foliation 34° " "					
		Peu de pyrite moins de 1%					
		Veines de quartz 73.1 à 73.9 mêlée avec grauwacke de 97.8 à 97.9, de 98.2 à 98.3					
104	115	Grauwacke ressemble peu au faciès sud avec peu grains fluctuant vers la base - pas de lamines noires					
		à 105.7' Clivage 25° avec A.C pendant vers le bas Foliation 35° " "					
		à 110° Clivage 21° " " " " " " " Foliation 27°					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-3 (L83-8)

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 2525.13 N Long. 8734 E
Elévation 1040'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 13
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. I 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		à 111.3 clivage 31° avec A.C sommet vers le bas					
		clivage 44° " "					
		Veines de quartz de 113.5' à 113.6'					
		Moins de 1% de pyrite					
115'	120.4	Syenite porphyrique					
		Contact supérieur : plan S_2 : 51° avec A.C					
		Contact inférieur : " " " : 39° " "					
		Veines de quartz de 116.3' à 116.8', de 117' à 117.3'					
		de 119' à 120.4					
		Pyrite autour de 1%					
120.4	136.2	Grauwacke faciès nord et sud mêlés : difficile					
		de connaître si séd. ou tuffacé ou lectonique					
		pas de polarité.					
		Ressemble plus au faciès nord avec 3 niveaux					
		d'argile noire de 121.2 à 122.2, de 124.7 à 126.2					
		de 132.2 à 133.9					
		S_0 : 35° à 123' 85° faciès nord					
		à 128.6' 45°					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-3 (LB3-8)

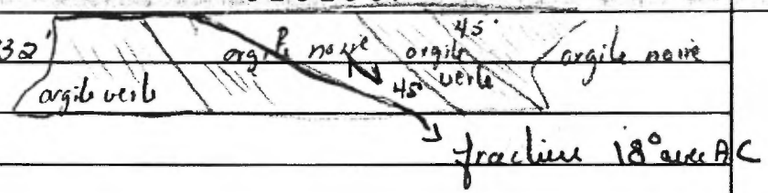
Projet / *Project*
Canton / *Twp*
Lot
Rang(e)
Type de Forage / *Drill Type*
Contracteur / *Contractor*

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 2525.15 N Long. 8739 E
Elévation 1040'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 6 de / *of* 13
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		à 132' 						
		fracture 18° avec AC						
		Pyrite massive de 1%						
		Veines de quartz de 122.3 à 122.4, de 131.1 à 131.3						
136.2'	224'	Granophyre faciès nord						
		à 136.2 foliation 30° avec A.C pendage vers le bas						
		foliation 50°						
		à 141.7' foliation 26° " " " " " "						
		foliation 41° " " "						
		à 143' foliation 26° " " " " " "						
		foliation 46°						
		à 146' foliation 20° " " " " " "						
		foliation 45° " " "						
		à 154.7 foliation 26° " " " " " "						
		foliation 40° " " "						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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. 7525.15 N Long. 8734 E

Elévation 1090'

Azimut(h)

Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished*

Nº LE 83-3 (LB3-8)

Feuille / *Sheet* 7 de / *of* 13

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale / *Total Depth*

Par / *By*:

Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		à 156.7 litage 32° avec A.C sommet vers le bas)						
		foliation 45° " "						
		à 166.2' S_0 // S_2 26° avec A.C						
		à 166.8' " " " 34° " " "						
		à 167' " " " 40° " " "						
		de 167 à 182' S_2 de 35° à 40° avec A.C						
		à 172.3' S_0 : 34° avec A.C sommet vers le bas)						
		S_2 40° " " "						
		a 176' S_0 : 28 avec A.C " " " "						
		S_2 : 39° " " "						
		a 177.8 S_0 : 20° avec A.C " " " "						
		S_2 33 avec A.C						
		à 178.8 S_0 : 26 " " " " " " "						
		S_2 : 31 " " "						
		à 180.5 S_0 : 26 " " " " " " "						
		S_2 : 33 " " "						
		à 181.6 S_0 : 25 " " " " " " "						
		S_2 : 32 " " "						
		à 182.1 S_0 : 24 " " " " " " "						
		S_2 : 32 " " "						

JEB 601 GT

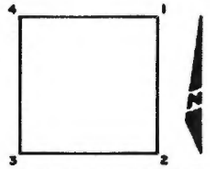
LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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. 2525.15 N Long. 8TAE
Elévation 1040'
Azimut(h)
Commence' le / *Started* Termine' le / *Finished*



Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Nº LE 83-3 (L83-8)

Feuille *Sheet* 8 de *of* 13
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By:*
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		à 183.6 S_0 : 32° avec A.C pendant vers le bas
		à 184.7 S_0 : 35° " " " " " "
		S_2 37° avec A.C
		à 185.6 S_0 : 43° " " " " " "
		S_2 : 43° " " "
		à 186.1 S_0 : 37° " " " " " "
		S_2 : 47° " " "
		à 187.4 S_0 : 18° avec A.C
		S_2 34° avec A.C
		de 189.5 à 192.5 - pendant ux lit plissé
		189.5 192.5
		à 193' S_0 : 30° avec AC pendant vers le bas
		38° avec A.C
		de 193.3a 196.7 Seulement le S_2 de gneiss à
		25° avec A.C
		à 196.7 : S_0 : 23° avec A.C, pendant vers le bas

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

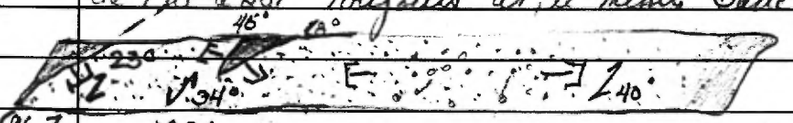
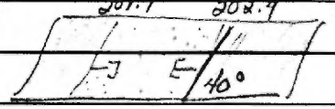
SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 2525.15 N Long. 8734 E
Elévation 1040'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

N° LE 83-3 (L83-8)

Feuille *Sheet* 9 de *of* 13
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* N°	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		de 198' à 201' toujours dans le meme basse de grès						
								
	196.7	198' 201'						
		avec gamulometrie inverse						
		S_2 : 40° avec A.C						
		à 201.7 et 202.4 						
		Inversion de polarité aussi mais moins évidente						
		de 203' à 206' 6 lits fins avec polarité vers le pendage du tronc						
		S_0 : 38° à 42° avec A.C pendage vers le haut						
		S_2 : 42 à 47° avec A.C.						
		S_0 angle plus fort que S_0 item lorsque le pendage est vers le bas !!!						
		Pourrait etre un pli de 1e phase						
		à 207' S_0 : 39 avec A.C pendage vers le haut						
		S_2 : 35° avec A.C						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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. 2525.15 N Long. 8734 E

Elévation 1090'

Azimut(h)

Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*

Plongée / *Dip*

Azimut(h)

Termine' le / *Finished*

N° LE 83-3 (L 83-8)

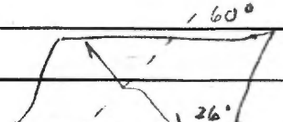
Feuille / *Sheet* 10 de / *of* 13

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale / *Total Depth*

Par / *By*:

Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
		à 209.9 So: 32° avec A.C pour voir vers le haut	
		25° avec A.C	
		Ces deux dernières mesures sont beaucoup plus	
		evidentes que les 6 lots precedents	
		de 210 à 224' seulement le S_2 de visible et	
		très variable	
		de 210 à 211' - 15° avec A.C	
		de 211 à 211.8 - 28° " " "	
		à 212' - 37° " "	
		de 211 à 215 	
		S_2 plisse par bride et S_0 forme des patrons	
		d'interference	
		de 215 à 220': S_2: 35° à 40° avec A.C	
		à 221': S_2 30° avec A.C 	
		à 221.6: S_2: 26° avec A.C	
		et plisse par bride	
		de 222 à 225.7: S_2: 20° avec A.C	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES*				ANALYSES						
N°	De/*Fr.*	à / *To*	Long.							

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

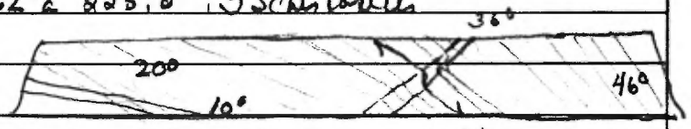
SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 2525.13 N Long. 8734 E
Elévation 1090'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)
Terminé le / *Finished*

Nº LE 83-3 (L83-8)

Feuille *Sheet* 11 de *of* 13
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
		à 225.2 à 226.8 : 3 schistosités	
			
		S_2 : 20° avec A.C	
		S_3 : postérieure à S_2 (fermée) : 10° avec A.C	
		Kink : 36° avec A.C	
		Faciès de fines lits (cm) d'arénite - chert graphité de 172.8' à 173.5 et de 211.7 à 212.6	
224	228	Greywacke altérée de couleur verdâtre, très silicifiée, devenant une faux pelitique et pyritisée de 226.5 à 228	
228	273	Greywacke silicifié hématisée (peu de 228' à 237) péricitisée et pyritisée (4-5%) de 260 à 273' beaucoup moins péricitisée moins pelitique et moins de pyrite (2-3%)	
		S_2 : Variable 30° à 45° avec A.C	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

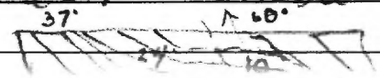
Ligne / *Line* St.
Lat. 2525.15 N Long. 8734 E
Elévation 1040'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº LE 83-3 (L83-8)

Feuille / *Sheet* 12 de / *of* 15
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY* (1.5m. | 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
273	370	Graywacke faciès prod permmissable en quelques endroits à pas Caminées noires et pas argile verte.					
		Un peu de pericubalin associé à des veines ou veinules de quartz jusqu'à 316'					
		Veine de quartz 281.9 à 282.8					
		pericubalin 281.5 à 284					
		Veinules de quartz : 6 de 284.4 à 285.1					
		1 veine de 1" à 286'					
		1 veine de 1" à 287.6'					
		1 veine de 2" à 304'					
		1 veine de 1" à 310'					
		1 veine de 314.9 à 315.5					
		de 273 à 316' de 2-3 % pyrite					
		de 316' à 370' - variable de trace à 2%					
		Pericubalin : de 273 à 300° autour de 45° avec A.C					
		de 300' à 308' : 35° avec A.C					
		de 308' à 311' : 30° avec A.C					
		de 311 à 314° : variable dû à bifurcation					



JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

N° LE 83-3 (L83-8)

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 2525.13 N Long. 8734 E
Elévation 1040'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 13 de / *of* 13
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* N°	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
		a 313.3' clivage probable : 34° avec A.C pendant vers le bas						
		Schistosité : 37° avec A.C						
		de 314' à 330 Schistosité : 40° avec A.C						
		de 330' à 370' " : 35 à 40 avec A.C						
		Veine de quartz de 343.3 à 344.4'						
		de 1" à 362.6'						
		Brechification et silicification 351.7 à 353						
		et pervasive silicification jusque à 353.9						
		Niveau de mica conglomérat à 353.5						
		pour 3 pouces ; fragments de 1-2 mm						
		jusqu'à 5-6 mm						
		Contact avec argile à 43° avec A.C pendant vers le bas						
		43° 40° 52' 40° avec A.C						
		370.0' FIN DU TROU						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Leclerc

C.M. 299

Nº LE 83-4 (L 83-9)

Feuille / Sheet 1 de / of 4

De / From ____ à / to ____

Profondeur Totale / Total Depth 344 pieds

Par / By: G. Leclerc

Date fin nov. 83

Projet / Project Lac Malouche

Canton / Twp Fournière

Lot

Rang(e) IV, poss. Latitudinent

Type de Forage / Drill Type BQ

Contracteur / Contractor Philibert

Ligne / Line 8715 E St. 2316 N

Lat. 2328.280 Long. 8722.449

Elévation 1051.83

Azimut(h) 358°, 29' 54" / 76°00'

Commencé le / Started 20/11/83 Terminé le / Finished 21/11/83

Profondeur / Depth	0	200'	300	342'
Plongée / Dip	-78°	-80°	-82	-84°
Azimut(h)	355°			341°

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0	2	Tubage
2	344.4	Graywacke fonce pâle à gris avec des lamines noires à la base au lit, graveleux et se terminant par argile verte
		Litage et foliation
		à 5.5' : S_0 : 23° avec A.C, pointe vers le haut S_2 : 16° avec AC
		à 35' S_0 : 21° " " " " " " S_2 : 5° " "
		à 41' S_0 : 16° " " " " " " S_2 : 14° " "
		de 48 à 68' S_0 semble parallèle à l'axe ; à
		54' : S_0 : 3° avec AC (pointe vers le bas) S_2 : 9° avec A.C
		de 68 à 70' : S_0 et S_2 : 31° avec AC (minces bandes
		siliceuses et de graywackes) pointe vers le haut
		à 79.6 et à 83.4' - Bonnes évidences de pointe vers
		le haut
		à 90.4' S_0 : 17° avec AC pointe vers le haut S_2 11° avec A.C
		de 97 à 140' S_2 : parallèle à 10° avec A.C
		de 140' à 143' - S_2 est de 25° à 35° avec A.C
		à 169.5', S_0 : 10° avec A.C pointe vers le base) S_2 : 3%

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES % Pyrite	
24171	2	8	6	t	Tr
24172	8	13	5	t-1%	Tr
24173	13	18	5	t-1%	Tr
24174	18	23	5	t-1%	Tr
24175	23	28	5	2%	Tr
24176	28	33	5	2-3%	.005
24177	33	38	5	2	Tr
24178	38	43	5	1-2%	Tr
24179	43	48	5	t-2%	Tr
24180	48	53	5	t-1%	.005
24181	53	58	5	1-2%	Tr
24182	58	63	5	1-2%	.005
24183	63	68	5	t-1%	.01
24184	68	73	5	t-1%	Tr
24185	73	78	5	t-1%	.005
24186	78	83	5	t-1%	.015
24187	83	88	5	t-1%	Tr
24188	88	93	5	t-1%	Tr
24189	93	98	5	t-1%	Tr
24190	98	103	5	1%	Tr

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

IFB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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. 2328 N Long. 8722 E
Elévation 1051'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Nº LE 83-4 (L83-9)

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 4
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES % Pyrite					
		Veines de quartz de 13.4 à 13.55, de 18.4 à 19.3		24191	103	108		t-1%					Tr
		de 66' à 66.7', de 142 à 142.2,		24192	108	113		t-2%					.005
		de 147.35 à 147.5', de 152 à 152.2, de 158		24193	113	118		t-1%					Tr
		à 158.1', de 180.7 à 181', de 233.7 à		24194	118	123		t-1%					.005
		234.2, 2cm à 275', de 294.3		24195	123	128		t-2%					.005
		à 294.6, de 295 à 295.4, de 310.3 à		24196	128	133		t-2%					.025
		311', de 314.7 à 315.2, de 315.7 à 316.2		24197	133	138		t-2%					.025
		Silicification et sericitisation de 25' à 30', de		24198	138	143		2%					.02
		33' à 34.5, de 92 à 93', de 102.5 à 103.5', de 106'		24199	148	148		2-3%					.01
		à 110.5', de 119 à 122', de 123' à 125', de 126' à 130'		24200	148	153		3-4%			.019	35'	.03
		à 136' début de la zone plus perturbée jusqu'à 163		24251	153	158		3%					.005
		de 178 à 180', de 183 à 184', de 187.5 à 188.5		24252	158	163		3%					.02
		de 195' à 199', de 203 à 209', de 221' à 234', à 239'		24253	163	168		2%					Tr
		de 251.5 à 252.5, de 284 à 285.5, de 294' à 307.5',		24254	168	173		2%					Tr
		de 316.5 à 318, de 335 à 338', de 339' à 340', de 341 à 344.4		24255	173	178		2%					.005
		Brèchification de 57.2 à 58.5', de 109' à 110', de 113 à		24256	178	183		3%					.02
		114'		24257	183	188		2-3%					Tr
		Silicification de 68' à 70', de 88' à 89', de 111.5 à 113'		24258	188	193		2%					.01
				24259	193	198		3-4%					Tr
				24260	198	203		3%					Tr

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-4 (L 83-9)

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 2328 N Long. 8722 E
Elévation 1051'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 4
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. = 5.0')
		Litage et foliation : à 173' une autre evidence de
		(suite) polarité vers le bas)
		à 193.5', S_0 : 5° avec AC pointant vers le haut
		S_2 : fissilité
		foliation de 143' à 226' : 11 à 10°
		de 226 à 226.5' : 27° avec AC
		de 226.5 à 234' : 10 à 20° avec AC
		de 234' à 344.4' : 11 à <10° avec AC
		à 257' S_0 : 9° avec AC pointant vers le bas)
		S_2 : fissilité
		à 267' evidence de polarité vers le haut
		à 276' bris ∠ 60° 8° dextre
		N.B. : beaucoup de veinules de quartz formant un
		angle faible avec le S_2 avec la fissilité
		344.0' FIN DU TROU

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES % pyr.						
24261	203	208		2-3%						.025
24262	208	213		2%						.005
24263	213	218		1-2%						.005
24264	218	223		1-2%						.005
24265	223	228		2%						.025
24266	228	233		2-3%						.005
24267	233	238		1-2%				.017	20'	.025
24268	238	243		1-2%						.015
24269	243	248		1%						Tr
24270	248	253		1%						.005
24271	253	258		t-1%						Tr
24272	258	263		t-1%						.02
24273	263	268		t-1%					.0175/10	.015
24274	268	273		t-1%						Tr
24275	273	278		t-1%						Tr
24276	278	283		t-1%						.01
24277	283	288		t-1%						Tr
24278	288	293		t-2%						Tr
24279	293	298		1-2%						.005
24280	298	303		2%						.005

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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. 2328 N Long. 8722 E
Elévation 1051'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(b)
Termine' le / *Finished*

Nº LE 83-4 (L83-9)

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 4
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. | 5.0')

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES					
				% pyrite					
24281	303	308	5	2%					.01
24282	308	313	"	1-2%					Tr
24283	313	318	"	1-2%					.005
24284	318	323	"	1%					.005
24285	323	328	"	t-1%					Tr
24286	328	333	"	t-1%					.005
24287	333	338	"	1-2%					Tr
24288	338	344.4	6.4	1-2%					.01

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

C.M. 299

Nº 83-LE-5 (1-10)

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 17

De / *From* _____ à / *to* _____

Profondeur Totale / *Total Depth* 606 pieds

Par / *By:* G. Beetz

Date _____

Projet / *Project* _____

Canton / *Twp* Fournière

Lot

Rang(e) _____

Type de Forage / *Drill Type* _____

Contracteur / *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____

Lat. 2654.648 Long. 8727.317

Elévation 1436.74

Azimut(h) _____

Commence' le / *Started* 28/11/83 Termine' le / *Finished* 24/12/83

Profondeur / *Depth*			
0	100	200	300
Plongée / *Dip* 65°	65°	64°	63°
Azimut(h) 180°			

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
0	6	Mort-terrain
6	31.6	Nuisir d'anmite - chlt - grafle noire associé aux greywacke du faciès nord Silicification, hématisation et pénétisation faible qui évolue de 12.2 à 13.5', de 14.2 à 16', de 17 à 17.7', de 21.1 à 22', de 23.1 à 26.4, de 27 à 28' de 28.5 à 31.6 Pyrite et pyrrhotine de la fracture du S_2 seulement, jamais dissemmisé de 0-2%
31.6	36'	de 26' à 28.2 greywacke
		S_0 et/ou S_2 : de 30 à 40° avec AC prouf de 12 à 13' où elle est à 55° avec AC à 12.5' 25° / 55° déplacement 1cm à 16.3' 37° / 40° Une quarzite schisteuse fracturée
		Éch. pris de 16' à 16.4' pour lame mince

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	% pyr.		%		% fracture	RQD
24289	11	16	5'	t-2%		Tr			
24290	16	21	"	t-2%		.005			
24291	21	26	"	t-2%		Tr			
24292	26	31	"	t-2%		Tr			
24305	77	82	"	t-1%		.005			
24306	82	87	"	t-1%		Tr			
24307	318	324.4	6.4'	t-1%		.005			
24308	324.4	330	5.6'	t-1%		.005			
24309	330	335	5'	t		.015			
24310	344.5	349.5	5	t		Tr			
24311	311	316	5'	t		.005			
24312	453.7	458.8	5.1	t		.01			
24293	484	489	5'	t-1%		.01			
24294	489	494	5'	t-2%		.01		250	1.5
24295	494	499	5'	2%		.01		>60	.7
24296	499	504	5'	2%		.025	0.19 g/t	28	1.5
24297	504	509	5'	2-3%		.02		26	1.2
24298	509	514	5'	2-3%		.01		30	.7
24299	514	519	5	2%		.02		23	1.6
24300	519	524	5'	t		.005		10	3.6

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE83-5 (L-10)

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

SECTION

Ligne / Line St.
Lat. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h)
Commencé le / Started

Feuille / Sheet 2 de / of 11
De / From à / to
Profondeur Totale / Total Depth
Par / By:
Date

Profondeur / Depth			
400	200	603	
Plongée / Dip	63°	59°	5°
Azimut(h)			190°

Termine' le / Finished

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'
31.6	76	Grauwacke faciès nord gris granoclassé parfois lamine noir et pelitique et se terminant par argilite noire	
		Le litage et la pelitisation soulignent la même relation	
		S_0 de 20 à 27° avec A.C pour tout le bas	
		S_0 de 25 à 35° avec A.C	
		" près de faille grossier [illegible]	
		Minimum d'intercalations granoclassés	
		à 43' ; un pli [illegible] mineur possible	
		43' 44'	
		à 46.5' faille dans le S_2	
		24320	
		déplacement de 1cm.	
76'	193.5	Grauwacke faciès nord gris granoclassé pelitique se terminant par argilite gris foncé à noire	
		Il manque les lamines noires à la base des grès	
		Contact sédimentaire	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES	% Pb		% Zn		RQD
24301	524	529	5		t	.01		8	5.0
24302	529	534	5		t-1%	.005		11	4.5
24303	534	539	5		t-1%	.015		9	.6
24304	539	544	5		t-1%	.01		6	.26
24313	544	549	5		t	Tr			
24314	549	554	5		t	.005			
24315	554	559	5		t-2%	.01			
24316	559	564	5		t	.01			
24317	564	569	5		t-1%	.015			
24318	569	574	5		1%	.015			
24319	574	579	5		t-1%	.01			
24320	579	584	5		1%	Tr			
24321	584	590	6		t-1%	Tr			
24322	590	595	5		t	Tr			
24323	595	601	6		t	Tr			
24324	601	606	5		t	Tr			

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

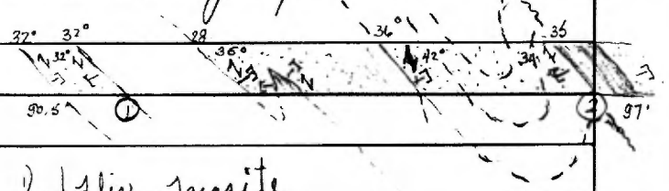
Nº LE83-5 (L-10)

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished _____

Feuille / Sheet 3 de / of 17
De / From _____ à / to _____
Profondeur Totale / Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY (1.5 m. | 5.0')
		Litage et foliation de la unité relativement
		qui précède immédiatement
		de 76 à 90.5 5 lits
		S_0 : 25-30° avec A.C pointant vers le base
		S_0 : 30°-35° avec A.C
		de 90.5 à 97 pli probable
		
		1) 1 pli ouvert
		2) 2 inversions de polarité mais $S_0 // S_2$
		peut trop probable pour définir un
		c'est vraiment un pli d'autant plus
		que les polarité ① et ② sont moins belles
		que sur les autres lits
		de 97' à 117.5 lits granoclassé, pointant
		vers le base
		S_0 : de 17° à 25° avec A.C
		S_2 : de 35° à 50° avec A.C
		à 119.7 lit avec pointant vers le haut

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº k83-5 (L-10)

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
		Contact le long du S_2 à 38° avec A.C	
		Veine de Qz le long du S_2 déplacement 0 le long	
		116' / 119.7 décrochement	
		de 122' à 126' : lit grauwackeux de grès grossier contenant de petits fragments d'argile de la faille grossière	
		S_1 : 35° avec A.C, pendant vers le bas	
		S_2 : 55° " " "	
		de 126' à 128' : faille probable	
		18° 230 / 35°	
		de 128 à 141 : alternance d'argile avec unité pas de grauwackeux	
		S_2 : 35° à 45° avec A.C	
		à 129.4' : fractures noires	
		à 141 : S_1 : 20° avec A.C, pendant vers le bas	
		S_2 : 40° " "	
		à 143 S_1 19° avec A.C " " " "	
		S_2 40°	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTEE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-5 (L-10)

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. | 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		Toujours le même lit jusqu'à 158'					
		de 158' à 173' : alternance d'argile					
		de différente couleur et de grès très fin					
		à 169' : S_0 : 30° avec A.C					
		S_2 : 37° avec A.C					
		de 173 à 191' : 10 lits avec faille vers le bas					
		à 173' et 177' : S_0 : 28° avec A.C pointant vers le bas					
		(1er et 2e lit) S_2 35° " "					
		à 180' (3e lit) 19° 30°					
		(4e lit)					
		à 183' : S_0 24°, S_2 : 28°					
		à 184' (5e lit) : 23° 36°					
		à 185' (6e lit) : 31° 34°					
		à 186' (7e lit) : 27° 27°					
		à 186.3 (8e lit) : 27° 28°					
		à 189' (9e lit) S_0 : 12° 38°					
		à 189.6 (10e lit) S_0 : 18° 35°					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-5 (L-10)

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

SECTION

Ligne / Line St.
Lat. 2659 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h)
Commencé le / Started

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

Feuille / Sheet 6 de / of 17
De / From à / to
Profondeur Totale / Total Depth
Par / By:
Date

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
		de 191' à 193.5 : le même lit est rejeté par failles						
		9e Lit / 10e Lit / 11e Lit / 10e Lit						
		189.6 191' 193' 11e Lit						
		S_2 28°						
		S_0 jusque parallèle à						
		Veines de quartz de 81.7 à 81.8' de 95.1 à 95.2 de 97.45 à 97.5 de 102.7 à 103, de 107.6 à 107.7 de 168 à 168.1						
193.5	211.9	Niveau d'argilite - chert - argile noire dans faille nord						
		193.5' S_0 / 30° 45° 45° 20° 30° 32° S_0 18° 42° S_0 30° N 40° E	30°	45 S_{000} S_2 ?		S_{000} S_1 9	S_0 28°	205
		Changement de foliation, de direction de S_0 et de S_2 possible dans cette faille	Plane long					Plan de deuxième phase faillé le long de S_2

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

N° LE83-5 (L-10)

Feuille *Sheet* 7 de *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* N°	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
		de 203' à 204.3' on a des plis serrés de 2ème phase						
		So sur le flanc de pli // à S_2 : 40° avec A.C						
		200' 203' 204 204.3 S_2 45° 34° S_o						
		de 204.3 à 211.9 : La relation structurale entre So et S_2 est toujours la même						
		S_o : 17 à 24° avec A.C						
		S_2 : 35° à 45° avec A.C						
		Il semble y avoir des plis serrés mais elle peut pour plus.						
211.9	214.3	Grauwacke. Faciès indéterminée Ressemble à une zone de transition ou il est difficile de savoir le faciès des Grauwacke Comprend 3 niveaux de 211.9 à 212.4, de 212.8 à 213 et de 214.1 à 214.3 qui ressemble à de						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 2654N Long. 8827E
Elévation 1036'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Nº LE 83-5 (L-10)

Feuille / *Sheet* 8 de / *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
		la dinite très pelitisifiée, comprend aussi des veinules de quartz de 212.5 à 212.6 et à 213.4/5 et de l'argile verte en bande. Les contacts suivent la schistosité : 25° avec A.C à 211.9' et 29° avec A.C à 214. Pas de litage visible Pourrait être du faciès pud à cause de l'argile verte	
214'	223.9	Graywacke faciès nord Contact à 214' selon le S_2 " à 223° par une veine de quartz de .2' On ne voit pas de litage le S_2 varie 214' : N 26 ; 216' : 0° ; 217' : N 20 ; 218' à 223' : N 35°	
223.9	242.3	Graywacke faciès indéterminée, mais ressemble plus au faciès pud même s'il contient de 234.1 à 235 des niveaux d'argilite et de chert (sans argile noire). Présence d'argile verte tout le long et de lamines noires à 236'	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTEE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-5 (L-10)

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 9 de / *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY* (1.5 m. | 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		On voit le litage à 40 degrés, toujours vers le bas et la relation structurale est la même					
		à 225' S_0 23° avec A.C. falaise vers le bas					
		S_0 30° " "					
		à 229' S_0 19° " "					
		26° " "					
		à 234.5 on a les fins niveaux d'arenite-chert					
							
		on ne voit pas l'importance du déplacement					
		à 238' S_0 32°					
		S_2 44°					
		à 241 et 242 : brisé qui fait varier le S_2					
		45° 45°					
		S_2 22°					
		Veine de quartz de 233.3 à 233.8 et à 236.5 de 1 pouce					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-5 (L-10)

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Feuille / *Sheet* 10 de / *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY* (1.5 m. = 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
2423	299	Greywacke faciès nord Le litage et la foliation sont toujours de la même relation et la foliation est toujours vers le bas Comprend au moins 10 cts granoclassés S_0 : 15° à 30° avec A.C. pendant vers le bas S_2 : 35° à 50° Il est toujours par le même plan par paralléisment possible le long au S_2 22° V. 42° 42° 29° I. 48 261.5' 266' 265' Présence de petits plis ≠ à deux endroits Kinks de 248' à 249 70° 80° 29° à 294 à 295' Veines de quartz de 249.5 à 249.9, de 294.5 à 294.7					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº L83-5 (L-10)

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h)
Commencé le / *Started* Terminé le / *Finished*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)

Feuille / *Sheet* 11 de / *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
299	318	Graywacke faciès indéterminée mais ressemble faciès à celle du mod. Ce sont des grès fin avec qq pmnet de argile pierstallisée (gaz ex de la brèche) à 305.5 S_0 : 17° avec A.C pmnet vers le bas S_2 34° " " " S_2 de 35° à 45° avec A.C Veine de quartz de 311.3 à 311.5' Tpetite veinule de quartz peu tôt vers 315' et plus bas						
318	324.4	Syenite porphyrique à 318' contact diffus et dans le S_2 39° avec A.C à 324.4' contact par zone de brèche de la graywacke de 324.4' à 325' S_2 environ de 40° Peu de pyrite						
324.4	335.9	Graywacke faciès indéterminé mais ressemble						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº LE 83-5 (L-10)

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 12 de / *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		Jeux au grauwacke du sud						
		Les premiers 6 pieds après le dyke la grauwacke est très veiné avec jeux de pyrite dus le S_2						
		Surtout le S_2 de visible ayant un tour de 40° avec A.C à 335' le log passe à						
		S_0 : 25° avec AC pointe vers le bas						
		Veinules de Qz à 327.5 (1cm), jeux veinés de 333.5 à 334.5 de moins de 1cm						
335.9	376	Grauwacke faciès nord : contact sédimentaire						
		à 335.9 S_0 : 25° avec AC pointe vers le bas						
		S_2 : 40° avec A.C						
		à 351.5 S_0 : 35° avec A.C " " " " ?						
		S_2 : 44° " " "						
		S_2 : de 40 à 45° avec AC pend de 347' à 350' 17° 0° 25°						
		jeux veinés d'un brisé						
		Veine de quartz de 348.1 à 348.5, de 345.1 à 345.3 et à 342.3 (1cm) de 364.6 à 364.8						
		à 341.8 (1cm) de 372 à 372.7						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Nº (LE 83-5) (L-10)

Feuille / *Sheet* 13 de / *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		à 358' : S_0 : 24° avec A C pommet vers le bas
		S_2 : 36° " "
		à 368 : S_0 : 16° " " " " " "
		S_2 39° " "
		à 365.4 : S_0 : 25° " " " " " " "
		S_2 : 40° " "
		à 366 S_0 : 26° " " " " " " "
		S_2 : 43° " "
376	380.15	Syénite porphyrique
		Contact à 376 0.2' de brèche selon S_2
		Contact à 380.15 selon un plancher S_2 à 41° avec A C
		et recoupée par une veinule de g3
		S_0 autour de 40° avec A C
		Pyrite : nil à trace
380.15	491'	Grauwacke faciès nord
		S_2 : 35° à 45° avec A. C
		S_0 : 390.5' : S_0 : 30° avec A.C pommet vers le bas
		S_2 : 45° " "

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTEE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº LE 83-5 (L-10)

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____

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

Feuille / Sheet 14 de / of 17
De / From _____ à / to _____
Profondeur Totale / Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
		à 461' S_0 : 23° avec A.C pourrait être le bas						
		S_2 37° " "						
		à 408' S_0 : 18° " " " " "						
		36° " "						
		à 410.3 : S_0 : 24° " " " " "						
		S_2 : 36° " "						
		Grauwacke, dans 299 à 318 de 411.5 à 423 et de 469 à 484'						
		à 411.5 contact selon le S_2 à 37° avec A.C, pourrait être						
		sédimentaire et commencé à 410.3						
		La grauwacke gréseux part au faciès nord, en						
		faciès semble donc y être inclus et semble plus						
		avec recristallisation						
		S_2 toujours de 35 à 45°						
		Le litage est peu définie						
		à 425.7' S_0 : 28° avec A.C pourrait être le bas						
		S_2 38 " " "						
		à 435' S_0 : 20° " " " " "						
		S_2 : 35° " "						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTEE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº LE 835 (L-10)

Feuille / Sheet 15 de / of 17

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____

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

De / From _____ à / to _____
Profondeur Totale / Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		à 447.7' S_0 : 27° avec A C pomnet vers le bas						
		S_2 : 40° " " "						
		à 457 S_0 : 38° " " " " " "						
		S_2 : 38° " "						
		à 461.4 S_0 : 23° " " " " " "						
		S_2 : 34° " "						
		à 463.3 S_0 : 15° " " " " " "						
		S_2 : 30° " " " " " "						
		à 468' S_0 : 39° " " " " " Faut						
		S_2 : 30° " " "						
		Sommet inverse et relation plus locale inverse => Plis de deuxième phase.						
		à 471.2 S_0 : 30° avec A C pomnet vers le haut						
		S_2 : 26° avec A C						
		à 473.5 S_0 : 33 " " " " " " "	S_2 : 27° avec A C					
		à 474.5 " 26° " " " " "	" 24° " "					
		à 475.5 " 27 " " " " "	" 26 " "					
		à 476' " 30° " " " " "	29 " "					
		à 477' " 36° " " " " "	30° " "					
		à 479.3 " 31° " " " " "	" 20° " "					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-5 (L-10)

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 2654 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h)
Commencé le / *Started* Terminé le / *Finished*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)

Feuille / *Sheet* 16 de / *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. | 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
		Veine de quartz de 415.9 à 416.2, de 446 à 446.1, de 1cm à 452.7, 454.8' à 455', de 461.9 à 462' de 466.2 à 466.4, de 1" à 457.5					
		Zone de brèche de l'ordre de 1 S_2 : fragments de 1½ cm dans une matrice fine grise à 445.3'					
		à partir de 480' on rencontre que le S_2 de 25° à 30° avec A.C. jusqu'à 491'					
491	518	Greywacke altérée chimiquement et affectée par de forte zone de cisaillement variant de 491 à 496', de 497.5 à 500.7. Silicification, et péricitisation qui lui donne une couleur verdâtre					
		Veine de quartz de 509.6 à 509.7, de 510.2 à 510.6, de 512.9 à 513, de 516.3 à 516.4, de 516.7 à 516.8, de 519.35 à 519.4, de 523.35 à 523.45 et Veinule de 528.7 à 529.5					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-5 (L-10)

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 2659 N Long. 8827 E
Elévation 1036'
Azimut(h)
Commencé le / *Started* Terminé le / *Finished*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)

Feuille / *Sheet* 17 de / *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		S_0 : de 33° à 35° avec A.C
		De 512' à 518' 2 systèmes de veinules de quartz : Un de le S_2 à 35° avec A.C ; l'autre de 45 à 50° avec A.C
518	606	Grauwacke Jeune pyrite de 518 à 544 encore un peu de pyrite de les plans de S_2 et disséminée S_0 : 30 à 35° avec A.C parfois le grès grossier ou elle semble entourer de 40 à 45° de : 549 à 550° et de : 576 à 577 et de 581 à 583'
		De 568 à 569.5 brisé
		← 25° ... 0° ... → ← 23°
		Pas de litage et de foliation de visible de 544 à 606' encore un peu de pyrite mais moins regulierement repartie Veinules de quartz de 556 à 557', de 561.3 à 561.4, 2cm à 568.6, de 595.8 à 596
		606' FIN DU TROU

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.

ANALYSES

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

CH-299

Nº 83-LE-6 (L-11)

Projet / Project: East Malartic
Canton / Twp: Fournière
Lot
Rang(e): IX
Type de Forage / Drill Type: BQ
Contracteur / Contractor: Philippon

Ligne / Line: [illegible] St.
Lat. [illegible] Long.
Elévation [illegible]
Azimut(h) [illegible]
Commencé le / Started [illegible]

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

50°			-47°
180°			

Feuille / Sheet 1 de / of 4
De / From à / to
Profondeur Totale / Total Depth 297'
Par / By: A. Leclerc
Date

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'
0	30'	Mort-Terrain	
30	74.8	Grauwacke faciès sud: i.e. grès à lamines noires et de l'argile gentôt verdâtre	
		de 30' à 47' Beaucoup de plis, les galets changent continuellement, semblent le plus souvent vers le bas i.e. vers le sud	
		→ Relation planaire	
		à 37.3' S_0: 52° avec A.C sommet ?	RS
		45° " A.C	
		de 39' [illegible] à 39.5'	
		→ Kink = fracture soudée	RS
		S_0: 55° avec A.C., sommet vers le bas	
		S_0: 53° " " "	
		de 40.5' à 41.5', beaucoup de micro plis (S_2 avec S_0)	RD
		à 43.6' S_0: 47° avec A.C sommet vers le bas	
		S_0: 54° " " "	RD
		Relation inverse de 37.3'	
		de 44.4' à 46' [illegible] 45°	RD
		S_0: 53° avec A.C sommet vers le haut S_2: 63°	RS
		S_0 en: 85 avec A.C " " " bas S_2: 45°	RD

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES		% Pyrite				
24361	115	119.8	4.8'							
24362	119.8	122.5	2.7'			2-3%				
24363	122.5	127.5	5'							t
24351	201	206				t				tr
24352	206	211				t-1%				.01
24353	211	216				2-3%				.035
24354	216	221				t-1%				t
24355	221	226				t				t
24356	226	231				t				t
24357	231	236				t engénéral, 2% de 234 à 235'				.005
24358	236	241				t				t
24359	241	246				t				.015
24360		[illegible]		pauvre						.015

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LLEE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-6 (11)

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

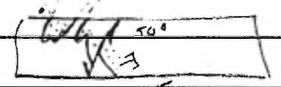
Ligne / Line ____ St. ____
Lat. 3605 N Long. 5401 E
Elévation 1042'
Azimut(h)
Commence' le / Started

SECTION

Profondeur / Depth			
Plongée / Dip			
Azimut(h)			

Termine' le / Finished

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

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		de 46.3 à 46.5 d'autre micro plis						
								
		So: env. 40° avec A C pennet vers le haut	RS					
		So: 49° " " " " " " bas	RS					
		S_2: 60° avec A.C.						
		de 46.5 à 71.5 seulement de S_2 de visible						
		de 47° à 55° avec A.C.						
		de 71.5 à 71.8 	RS					
		So: 37° avec A C pennet vers le bas						
		So: env. 25° " "						
		S_2: 80° avec AC						
		Deplacement sénestre de 1cm						
		→ Veine de quartz de 57' à 58'						
		→ Pyrite dans les fractures du S_2 (de trace à 1%)						
		→ 2 zones de cisaillements et recristallisations de 52.5' à 53.3' et de 66.6 à 67.6'. (idem zone de cisaillement de 74.8 à 84')						
		- de 55.45 à 55.75 - Lit d'argilite verte transposé						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTEE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-6 (11)

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. 3605 N Long. 5401 E
Elévation 1042'
Azimut(h)
Commence' le / Started

SECTION

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished

Feuille / Sheet 3 de / of 14
De / From ____ à / to ____
Profondeur Totale / Total Depth
Par / By:
Date

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		ou intrusif tardif très fin de la S_2 ?						
74.8	84	Zone de cisaillement intense et de recristallisation (bande de mx felsique et mafique) Origine sédimentaire (on voit des bouts de grauwacke ou la schistosité est moins forte et le contact à 74.8' est progressif On ne voit pas de litage et le S_2 est given par des kinks S_2 : de 55° à 65° avec A.C à 75.5' sur 2 pouces)						
		S_2 : 11 à A.C Kink 70° avec A.C						
		de 77.7 à 78.4						
		Kink 35° avec A.C Kink 30° av. A.C						
		de 81 à 82.2' même kink à 5° avec AC.						
		Veine de quartz de 78.4 à 79.2 Pyrite : trace						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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. 3605 N Long. 5401 E

Elévation 1042'

Azimut(h)

Commencé le / *Started*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished*

Nº LE 83-6 (L-111)

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 14

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale / *Total Depth*

Par / *By*:

Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. | 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
84'	124'	Greywacke faciès indéfini presque exclusivement de l'argilite noire avec un peu de grès très fin surtout le S_2 de visible autour de 50° à 60° avec A.C					
		Ressemble au faciès nord sauf de 104' à 112' qui l'on a de l'argilite verte et et des grès à lamines					
		à 95' : S_0 : 42° avec A.C, pennet vers le bas S_2 : 46° avec A.C					
		de 105' à 106.5' grano classement donne polarité vers le bas (de grès fin à argilite verte					
		à 106.5' Contact avec grès fin qui devient plus le S_2 et les grès sont aussi granoclassé vers le bas S_0 : 57° avec A.C					
		Zone d'altération (pénétration et silicification)					

R.S.

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-6 (L-1)

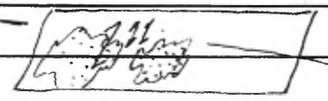
Projet / *Project*
Canton / *Twp*
Lot
Rang(e)
Type de Forage / *Drill Type*
Contracteur / *Contractor*

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 3605 N Long. 5401 E
Elévation 1042'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		avec un peu de pyrite de 119.8 à 122.5						
		Schistosité orientée de 60° avec A.C						
		Pyrite : trace, en général et localisé						
		de les fractures de S_2 surtout						
		2-3% de la zone d'altération						
		oxydée de 1 à 2% de 118' à 119.8 et						
		de 122.5 à						
124'	240.4'	Greywacke faciès proximal : grès grossier avec lamines						
		moins se terminant par argile jaune tôt						
		verdâtre						
		à 139'  Stratification						
		S_2 : 56° avec A.C	R.M					
		S_1 ens. : 7° avec A.C						
		Semble être le nez d'un pli						
		à 145' : S_2 : 54° avec A.C, pendage vers le bas	R.S					
		S_2 : 58 avec A.C						
		à 149' niveau de micro-conglomérat de grès						

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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. 3605 N Long. 5401 E
Elévation 1042 E
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Nº LE 83-6 (L-11)

Feuille / *Sheet* 6 de / *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
		de 150' à 165' on se voit par le litage xi de polarité	
		de 165' à 167.4' on a des grs grenacés avec le haut, il marque la base des lit; elle est coupée par une zone de cisaillement	
		à 168.8' : So 45° avec AC. paraît avec le bas So 54° avec A.C	
		à 169.5 : So : 45° avec A.C " " " " 55° " " "	
		à 170.3' ; 44° " " " " " " " " 48° " " "	
		à 171' 40 " " " " " " " " 50° " " "	R.S
		à 171.3' 48° " " " " " " " " 51° " "	
		à 173.7' 45° " " " " " " " " 53° " "	
		à 174.4' 53° " " " " " " " " 57° " "	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

IEP 601 QT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-6 (L-1)

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

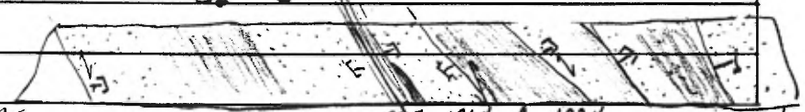
SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 3605 N Long. 5401
Elévation 1042'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 7 de / *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		à 178.2' sommet vers le bas, graes clairement as grès						
		à 179.3' S_0 : 35° avec A.C. sommet vers le bas)	R.S					
		S_2 : 40° " "						
		de 181 à 185' polarité moins evidente, semble plissé						
		à 185' S_0 : 53° avec A.C, sommet vers le bas						
		S_2 : 56 " "						
		à 190.7' polarite vers le haut, contact zone de cisaillement						
		à 191.4 S_0 40° avec A.C sommet vers le bas						
		S_2 49° " " "						
		à 191.8 S_0 : 37° " " " " " "						
		S_2 : 44° " " "						
		à 192.4 S_0 : 45 " " " " " "						
		S_2 : 54° " "						



185 190.7 191.4 192.4

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-6 (L-11)

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 3605 N Long. 5401 E
Elévation 1042'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 8 de / *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		à 192.9 : S_0 43° avec A.C. pennant vers le bas						
		: S_2 51° " " "						
		à 195.4 : S_0 34° " " " " " "						
		S_2 : 52° " " "						
		de 197.3 à 200' : veine positive						
		à 200.3' : Selon S_2 : 60° avec A.C. pennant vers le bas						
		à 200.7' : S_0 48° avec A.C. pennant vers le bas						
		S_0 : 55° " " "						
		à 202.8 : S_0 : 52° " " " " " "						
		: 56° " "						
		à 206.6 S_0 : 55° " " " " " "						
		S_2 : 58° " " contact le long de fracture						
		à 207.5 S_0 : 57° " " " " " "						
		S_0 : 56° " " contact le long de fracture						
		à 214.7 S_0 : 45° " " " " " "						
		S_2 : 67° " "						
		à 215.7 S_0 : 47° " " " " " "						
		S_2 : 55° " "						
		à 216.8 S_0 : 49° " " " " " "						
		S_2 : 53° " "						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº LE 83-6 (L-11)

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 3605 N Long. 5401 E
Elévation 1042'
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 9 de / *of* 14
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
		à 217.8' S_0 : 52° avec AC pointé vers le bas
		S_0 : 60° " "
		à 221.2' S_0 : 48° " " " " " "
		S_2 : 54° " "
		à 222.2' S_0 47° " " " " " "
		S_0 49 " "
		à 225.6 S_0 : 56° " " " " " "
		S_2 : 55°
		contact peut-être le long axe S_2
		à 226.2 S_0 : 60° " " " " " " haut
		S_2 : 56° " "
		à 226.3 S_0 : 54° " " " " " " bas
		S_2 : 64° " "
		à 231 S_0 46 " " " " " "
		S_2 parallèle
		226.3
		221.2 222.7 224 225.6 226.2 231

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De / *Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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. 3605 N Long. 5401 E

Elévation 1042'

Azimut(h)

Commencé le / *Started*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished*

N° LE 83-6 (L-11)

Feuille / *Sheet* 10 de / *of* 14

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale / *Total Depth*

Par / *By*:

Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. | 5.0')
		Veinules de quartz de moins de 1/2cm à 141', à 142.8', à 150', à 151.5', à 159.4', à 173' à 187'
		Veinules de quartz nombreuses et fines, formant 5% de la roche de 204.3 à 205.2
		Vg = 5% de la roche : de 211.6 à 213.1
		Semble y avoir 2 veines de quartz 30° / 55°
		1re fissure Vg
		2e recoupante et plan axial
		Vg = 5% de la roche: de 213.4 à 214.4
		Veines de quartz de 218.5' à 218.7, de 219.5 à 219.7, de 221.3 à 221.5
		Zones de cisaillement et de recristallisation dintensité à celle à 74.8' à 84'. Origine sédimentaire de 158.6 à 159.4, de 167.4 à 167.7, de 176.6 à 177.5, de 190.7 à 191'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES*				ANALYSES
N°	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 3605 N Long. 5401 E
Elévation 1042'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

N° LE 83-6 (L-11)

Feuille / *Sheet* 11 de / *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. = 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* N°	De / *Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		Zone minéralisée (silicification et pervasive)					
		de 204 à 246'					
		Sericitisation importante de 209.6 à 210.2					
		de 211.6 à 215.4					
		de 221.4 à 222					
		de 234.1 à 235'					
246.4	297'	Grauwacke faciès noyau - niveau de clast-arénite-argilite					
		Contact de 240 à 242.5 - La carotte est très					
		fracturée					
		" à 246.4 : un veinule de quartz de 1/pouce					
		à 70° avec A.C					
		Veinule de quartz et pervasive de 243.9 à 245.9					
		avec de la pyrite sur les fractures pyriteuses					
		Veines de quartz de 1" à 250', 1" à 277.8,					
		1" à 278.3,					
		Sericitisation et silicification de 282 à 285.4					
		de 287.8 à 289.6, de 296.6 à 297 mais					
		moins importante que de la zone précédente.					
		Trace de pyrite, 1 à 2% de pyrrhotine					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº LE 83-6 (L-11)

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 3605 N Long. 5401 E
Elévation 1092'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 12 de / *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. | 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
		de 240.4 à 246' peulement de l'argilite noire avec peulement de S_2 de visible					
		de 246' à 297 fine lits de chert-arénite-argilite très gréseux					
		de 246 à 277.5' argilite noire plus importante que chert-arénite					
		de 277.5 à 297 chert-arénite peu importante que l'argilite noire					
		Relation structurale					
		de 246' à 246.6' lits de mesure de 1cm					
		S_0 // S_2 : 57° avec A.C. ⇒ transposition					
		sommet vers le haut visible					
		pour 2 lits					
		de 246.6 à 250.7' toujours lits de 1cm					
		S_0 // S_2 : 60° avec A.C sauf					
		de partie gauche des lits ou					
		$S_0 \neq S_2$					
		sommet vers le bas					
		fracture					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 3605 N Long. 5401 E
Elévation 1092'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

N° LE 83-6 (L-11)

Feuille / *Sheet* 13 de / *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
		de 250.1 à 252.5 très plissés montrant des bancs de lits entre 2 Sa  sur 2 pouces	
		de 252.5' à 268' Schistosité bien développée qui a presque effacé et/ou réarrangé le Sa parallèle; 3 endroits ou le Sa (lamination) est recoupé par de gros clivage qui donne localement avec le bas quelques le Sa (des lamines noires ou des différences de composition) donne une direction jusque N à A.C Par endroit il y a une schistosité postérieure S2 257' lamines noire ≈ Sa  S2 // Sa : 60° avec AC S3 : 85° avec A.C	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES*				ANALYSES						
N°	De/*Fr.*	à / *To*	Long.							

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTEE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

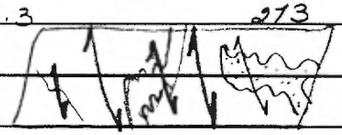
SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 360s N Long. 5401 E
Elévation 1092'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº LC 83-6 (L-11)

Feuille / *Sheet* 14 de / *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
		de 268 à 280' on voit bien le So toujours la même sur la ligne sauf de 272.6 à 272.8	R.S
		So: de 25 à 55° avec A.C	
		S_2: à 65° avec A.C	
		9 endroits ou la foliation est visible toujours sur le bas	
		272.3 273	
			
		← R.S R.D° R.S →	
		de 280 à 282.5 Seulement le S_2 de visible de 55 à 65° avec A.C	
		Une autre schistosité visible à 281' environ de 85° avec A.C	
		de 282.5 à 297 toujours les mêmes niveaux de chert-arénite	
		297.0' FIN DU TROU	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Sheeon

N° EM 83-44

Projet / Project: EAST-MAGARTIC (97)
Canton / Twp: Fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: Philippon

Ligne / Line: St.:
Lat. 8092.76 N Long. 3902.95E
Elévation: 1028.61
Azimut(h): 201° 22'

Profondeur / Depth | Plongée / Dip | Azimut(h)

0'	100'	200'	300'
-80°	-80°	-80°	-80°
201°22'			

Commencé le / Started: 30/11/83
Terminé le / Finished: 8/12/83

Feuille / Sheet: 1 de / of: 10
De / From: à / to:
Profondeur Totale / Total Depth: 1256.0'
Par / By: B. SANSFAÇON
Date: DECEMBRE 1983

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES N°	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
0	28	TUBAGE.						
28	42.2	BASALTE, DE COULEUR GRIS-VERDATRE - GRAIN MOYEN, FIN DE 41 À 42.2. - FELDSPATHS ALTÉRÉS VISIBLES - TRACE À 1% DE SULFURES (Py)						
42.2	175	PÉRIDOTITE - RAYABLE AU COUTEAU, TALCEUSES - VEINULES DE CALCITE (2 À 4%) PTYGMATISÉES - NIL À TRACE EN SULFURES						
		- CONTACT À 42.2: 50°/AC. CONTACT À 175.0: ?, RQD = 0% S2: 10°/AC.						
		N.B: - TEXTURE SPINIFEX DE 60 À 61.5 SOMMET VERS LE HAUT: ?						

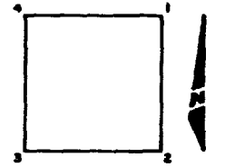
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
QUÉBEC

JEB 601 GT

[illegible] MINERAL EXPLORATION LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº EM 83-44

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 10

De / *From* _____ à / *to* _____

Profondeur Totale / *Total Depth* _____

Par / *By*: _____

Date _____

Projet / *Project* _____

Canton / *Twp* _____

Lot

Rang(e) _____

Type de Forage / *Drill Type* _____

Contracteur / *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____

Lat. 8092 N Long. 3902 E

Elévation 1028'

Azimut(h) _____

Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	400'	500'	600'	700'
Plongée / *Dip*	-75°	-80°	-80°	-80°
Azimut(h)				

Termine' le / *Finished* _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / *To*	Long.	ANALYSES
		- PASSÉE DE SYÉNITE :						
		DE 62.5 À 63 : 50°/AC						
		DE 77 À 83 : 50°/AC.						
175	212.5	BASALTE, DE COULEUR GRIS VERDÂTRE						
		- GRANULOMÉTRIE VARIABLE, GÉNÉRALEMENT GRAINS GROSSIERS, TEXTURE GRENUE.						
		- FELDSPATHS ALTÉRÉS + AMPHIBOLE ?						
		- TRACE À 1% DE SULFURES.						
		- DE 175 À 205 : COULÉE ? : DE 175 À 204 : AUGMENTATION DE LA TAILLE DES GRAINS						
		DE 204 À 205 : DIMINUTION DE LA TAILLE DES GRAINS						
		→ CONTACT DE COULÉE ?? : 60°/AC.						
		- DE 205 À 213 : COULÉE INDIFFÉRENCIÉE						
		SCHISTOSITÉ ?? : 45°/AC						

JEB 601 GT

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. 8092 N Long. 3302 E

Elévation 1028 '

Azimut(h)

Commencé le / *Started*

Profondeur / *Depth*

Plongée / *Dip*

Azimut(h)

Terminé le / *Finished*

800'	900'	1000'	1100
-78°	-79°	-77.5°	?

Nº EM 83-44

Feuille *Sheet* 3 de *of* 10

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale
Total Depth

Par / *By*:

Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		- DE 213 À 230 : COULÉE POSSIBLE ?, DE 213 À 230 → AUGMENTATION PROGRESSIVE DE LA TAILLE DES GRAINS						
		- À 230 ; CONTACT D'UNE COULÉE ? → CHANGEMENT NET DE GRANULOMÉTRIE + SUR 1/2" → SEMBLE VITRIFIÉ. ≈ 80°/AC.						
		- DE 230 À 242.5 : COULÉE POSSIBLE, DE 230 À 241 → AUGMENTATION PROGRESSIVE DE GRANULOMÉTRIE DE 241 À 242.5 : DIMINUTION PROGRESSIVE DE LA GRANULOMÉTRIE						
		- 242.2 : SCHISTOSITÉ : 45°/AC.						
242.2	321.5	PÉRIDOTITE - COULEUR GRISE, (TALC) - RAYABLE AU COUTEAU ET ONGLE. - VEINULES DE CALCITE PYGMATITISÉES - CONTACT À 242.2 : ?, RQD : 0%.						

JEB 601 GT

MINERAL EXPLORATION LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

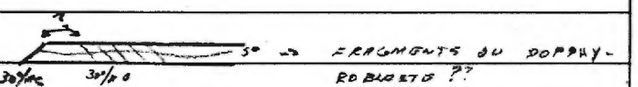
SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 8092 N Long. 3902 E
Elévation 1028'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*			
1200'			
Plongée / *Dip*			
-77.5°			
Azimut(h)			
Termine' le / *Finished*			

N° EM 83-44

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 10
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* N°	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
321.5	333	BASALTE ?, COULEUR GRIS-VERT			400	405	5'	
		- À GRAIN FIN, ASPECT MASSIF						
		 30°/ac 30°/ac 5° → FRAGMENTS DU PORPHYROBLASTE ??						
333	341	PÉRIDOTITE						
		MÊME DESCRIPTION QU'ENTRE 321.5 ET						
		333.						
341	401.7	BASALTE,						
		- GÉNÉRALEMENT À GRAIN GROSSIER						
		- DE 341 À 342.5: GRAIN FIN						
		DE 342.5 À 401: GRAIN MOYEN.						
		- VEINULES DE PIDOTE PYGMATISÉE →						
		BORDURE DE COUSSIN ???						
401.7	405	SYÉNITE						
		- LÉG. SILICIFIÉ						
		- CONTACT (À SCHISTOSITÉ ?): À 401.7: 40°/ac						
		" " À 405: 60°/ac						

JEB 601 GT

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. 8092 N Long. 3502 E
Elévation 1028'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

N° EM 83-44

Feuille *Sheet* 5 de *of* 10
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale
Total Depth
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
405	771.8	PÉRIDOTITE
		MÊME DESCRIPTION QU'ENTRE 321.5 ET 333
		→ DE 559 À 561.5 : À GRAIN FIN, COULEUR
		VERT FONCÉ, SCHISTOSITÉ : 15°/AC.
		→ DE 592 À 594 : SCHISTEUX, UNE SCHIS-
		TOSITÉ Y EST BIEN DÉVELOPPÉE : 60°/AC.
		→ DE 723.3 À 731 : À GRAIN FIN, COU-
		LEUR VERT FONCÉ ; TEXTURE DE SPINIFEX
		- CONTACT À 723.3 ; 58°/AC (Soon Sz ??)
		À 731 : FLOUE
771.8	782.3	SYENITE, LEG, SINCIFIÉ, 1 à 2% DE SULFURES
		- UNE SCHISTOSITÉ // AU PLAN DU "CORE"
		- CONTACT À 771.8 : 30°/AC
		- CONTACT SCHISTEUX À 782.3 : 60°/AC
782.3	845	PERIDOTITE
845	902	SYENITE, 1 à 2% DE SULFURES
		- HÉMATISÉ DE 845 À 869

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES*				ANALYSES						
N°	De/*Fr.*	à/*To*	Long.							
30005	771.8	776.8	5		.040					
6	776.8	781.8	5		.020					
7	781.8	784.6	2.8		.035					
30008	845	850	5		.025					
9	850	855	5		.020					
30010	855	860	5		.010					

JEB 601 GT

Projet
Project

Canton
Twp

Lot
Rang(e)

Type de Forage
Drill Type

Contracteur
Contractor

DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Ligne / *Line* St.

Lat. 8092 N Long. 3902 E

Elévation 1028'

Azimut(h)

Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*

Plongée / *Dip*

Azimut(h)

Termine' le / *Finished*

CM 83-94

Feuille *Sheet* 6 de *of* 10

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale
Total Depth

Par / *By* :

Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		CONTACT À 845 : 35°/AC
		À 902 : 48°/AC
		PASSÉE DE PÉRIDOTITES : DE 876.8 À 877.6 : 60°/AC
		DE 878.2 À 879 : 50°/AC.
902	1062.2	PÉRIDOTITE
		- PASSÉE DE SYENITE
		DE 906.5 À 908.4 : 55°/AC.
		983.4 À 984.4 : 50°/AC
		986.4 À 987.5 : 65°/AC
		991.0 À 992 : 45°/AC.
		1036.3 À 1038.2 : 50°/AC.
		N.B. : PÉRIDOTITE À GRAIN FIN À PROXIMITÉ
		DES SYENITES
1062.2	1116.5	SYENITE PORPHYRIQUE
		- SILICIFIÉ, HÉMATISÉ, SÉRICITISÉ
		- 1 À 2% DE SULFURES
		- MÊME ASPECT QUE LA SYENITE

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES						
30011	860	865	5		.025					
12	865	870	5		.015					
13	870	875	5		.025					
14	875	880	5		.040					
15	880	885	5		.070		.030/42'			
16	885	890	5		.025					
17	890	895	5		.005					
18	895	902	7		.035					
30019	1062	1067	5		.020					
20	1067	1072	5		.020					
21	1072	1077	5		.020					
30022	1077	1082	5		.045					

JEB 601 GT

Projet
Project

Canton
Twp

Lot
Rang(e)

Type de Forage
Drill Type

Contracteur
Contractor

DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Ligne / *Line* St.

Lat. 8092 N Long. 3902 E

Elévation 1028'

Azimut(*h*)

Commencé le / *Started*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(*h*)

Termine' le / *Finished*

N- CM 05-94

Feuille *Sheet* 7 de *of* 10

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale
Total Depth

Par / *By*:

Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		MINÉRALISÉ DU PUITS #1.
		- CONTACT À 1116.5 : 40°/AC.
1116.5	1179.5	PÉRIDOTITE
		DE 1116.5 À 1123.3 : SCHISTE, 45°/AC.
		- CONTIENT VEINULES DE CHLORITE
		PLISSÉE + PASSÉE DE SULFURES DISSÉ
		MINÉS.
		- TALC + CHLORITE.
		DE 1123.3 À 1125.0 : - SYÉNITE SILICIFIÉE
		- 1% DE SULFURES
		- À 1125.0 : 45°/AC.
		DE 1125.0 À 1134.0 : - SCHISTE, ± 43°/AC
		- PETITS KINKS
		DE 1134.0 À 1135.0 : SYÉNITE + QUARTZ

1.5 m. | 5.0'



ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.		ANALYSES						
30023	1082	1087	5		.025						
24	1087	1092	5		.125						
25	1092	1097	5		.07						
26	1097	1102	5		.03						
27	1102	1107	5		.035		.039 / 60'				
28	1107	1112	5		.005						
29	1112	1116.5	4.5		.04						
30	1116.5	1122	5.5		.04						
31	1122	1127	5		Tr						
32	1137	1142	5		Tr						
33	1142	1147	5		Tr						
34	1147	1152	5		.005						
35	1152	1157	5		.005						
36	1157	1162	5		.005						
37	1162	1167	5		.005						
38	1167	1172	5		Tr						
39	1172	1177	5		.01						
40	1177	1182	5		.015						
30041	1182	1187	5		Tr						

JEB 601 GT

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. 8092 N Long. 3902 E
Elévation 1028'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

N° EM 83-94

Feuille *Sheet* 8 de *of* 10
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale
Total Depth
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		DE 1135.0 À 1157.9: SCHISTE: À 1143: 30°/DC
		À 1148: 65°/DC
		À 1154: 45°/DC
		DE 1157.9 À 1165.2: - SYENITE, À GRAIN FIN
		- 1% DE SULFURES
		- À 1165.2: 63°/DC
		DE 1165.2 À 1179.5: SCHISTE, TOUTEFOIS
		LA SCHISTOSITÉ EST MOINS PÉNÉTRATIVE
		QUE LES SCHISTES PRÉCÉDENTS, QUES
		PASSÉES DE SYENITES SILICIFIÉS (+1% DE
		SULFURES
1179.5	1201	SYENITE, À GRAIN FIN
		- SILICIFIÉ, LEG MENT ALTISÉ
		- 1 à 2% DE SULFURES
		- À 1201: 20°/DC.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES						
30042	1187	1192	5		.01					
43	1192	1197	5		Tr					
44	1197	1201	4		Tr					
45	1201	1205	4		Tr					
46	1205	1210	5		.005					
47	1210	1215	5		Tr					
48	1215	1220	5		Tr					
49	1220	1225	5		Tr					
50	1225	1230	5		.005					
51	1297.5	1251	3.5		.01					
30052	1251	1256	5		.02					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTEE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 8092 N Long. 3902 E
Elévation 1028'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº EM 83-44

Feuille / *Sheet* 9 de / *of* 10
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
1201	1246.5	PERIDOTITE						
		— FORTEMENT SCHISTEUX						
		— QUELQUES PARTIES + MASSIVE						
		— QUELQUES PASSÉES DE SULFURES DISSEMINÉS						
		— S2 à 1203 : 15°/ac.						
		1209 : 20°/ac						
		1210 : 0°/ac						
		1210.5 : 20°/ac.						
		1214.5 : 35°/ac						
		1220 : 20°/ac.						
		1229 : 0°/ac						
		1236.5 : 30°/ac.						
		1242.5 : 20°/ac.						
		PASSÉE DE SYENITE :- DE 1225.5 À 1225.9 : 35°/ac						
		:- DE 1233.5 À 1234 : 40°/ac						
1246.5	1256	SYENITE PORPHYRIQUE						
		— LÉG. SILICIFIÉ ET HÉMATISÉ						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTEE LTD

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. 8092 N Long. 3902 E

Elévation 1028'

Azimut(h)

Commencé le / *Started*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Terminé le / *Finished*

Nº EM 83-44

Feuille *Sheet* 10 de *of* 10

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale
Total Depth

Par / *By*:

Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
		- QUELQUES VEINULES DE PYRITE	
		- 1 à 2% DE SULFURES	
		FIN À 1256'	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

Projet / *Project* 97 (EAST-MARRTIC)
Canton / *Twp* FOURNIERE
Lot
Rang(e) X
Type de Forage / *Drill Type* BQ DIAMANT
Contracteur / *Contractor* PHILIPPON LTÉE

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Sheehan

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 8554.825 Long. 3299.327
Elévation 1010.35
Azimut(h) 183°
Commence' le / *Started* 9/12/83

Profondeur / *Depth*	0'	100'	200'	300'
Plongée / *Dip*	-75°	-77.5°	-75.5°	-74°
Azimut(h)	183°			

Termine' le / *Finished* 20/12/83

N° (EM-83-45) EM-83-45

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 6
De / *From* 0 à / *to* 401.1
Profondeur Totale / *Total Depth* 1150
Par / *By*: R. SAUSFAÇON
Date JANVIER 1984

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
0	47	TUBAGE
47	366.2	PÉRIDOTITE – ASPECT MASSIF – QQES VEINULES DE VEINULES PTYGMATISEES – DE 66 À 86 : RQD : 2.5/20 de bon 145 À 158 RQD 2.3/13 de bon – TR À 1% DE SULFURES DE 145 À 158.
366.2	375	SYÉNITE PORPHYRIQUE – LÉG. SILICIFIÉE – TRACE EN SULFURES CONTACT À 366.2 : 25°/AC.
375.0	401.1	PERIDOTITE – ASPECT MASSIF – GRAIN + FIN DE 395 À 401. – SCHISTOSITÉ À 375.3 : 85°/AC.

1.5 m. = 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES						
30053	366	370	4		.025					
054	370	375	5		.005					
055	395	400	5		Tr					
056	400	405	5		Tr					
057	405	410	5		Tr					
058	410	415	5		Tr					
059	415	420	5		Tr					
060	420	425	5		.005					
061	425	428	3		Tr					

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
1984

Faire calcul

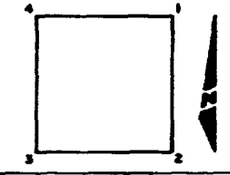
JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION



Nº EM-83-15

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 6
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

Ligne / *Line* St.
Lat. 8554 N Long. 3299 E
Elévation 1010'
Azimut(h)
Commencé le / *Started* Terminé le / *Finished*

Profondeur / *Depth*	400'	600'	600'	700'
Plongée / *Dip*	-74°	-76°	?	-76.5°
Azimut(h)				

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
401.1	431.3	SYÉNITE PORPHYRIQUE						
		- TR À 1% DE SULFURES						
		- CONTACT À 401.1 : 35°/AC						
		- CONTACT À 431.3 : 50°/AC.						
				30062	452.8	458	5	Tr
431.3	723	PÉRIDOTITE						
		- ASPECT MASSIF AVEC TOUTEFOIS						
		VEINULES DE CALCITE						
		- À GRAIN FIN : DE 504 À 506						
		- PASSÉE DE SYENITE : DE 452.3 À 458						
		- CONTACT À 452.3 : 50°/AC						
		À 458 : 55°/AC		063	680	685	5	.005
				064	685	690	5	Tr
		- DE 712 À 723 : ALTÉRÉ, CONTIENT DE						
		TRACE À 1% DE SULFURES.						
723	731.8	SYENITE LEG SILICIEIÉ, SERICITISÉ						
		- CONTIENT AIGUILLES D'AMPHIBOLES						
		SECONDAIRES		065	715	720	5	.005

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

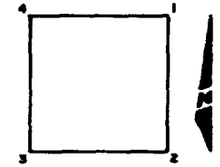
JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº EM-83-45

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 8554 N Long. 3299E
Elévation 1010'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION



Profondeur / *Depth*	-800'	900'	1000'	1150'
Plongée / *Dip*	-77°	-74°	-76.5°	-75°
Azimut(h)				

Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 6
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m – 5.0')	Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		- 1% DE PYRITE	30066	720	725	5	Tr
		- CONTACT À 723 : 65°/DC	067	725	730	5	Tr
			068	730	735	5	Tr
734.8	782	PERIDOTITE MYLONITISÉ					
		- CONTIENT VEINULES DE CHLORITE-TALC					
		- DES MORCEAUX DE SYÉNITE					
		- PEU SCHISTEUX					
		- À 782 : RUBANNEMENT METAMORPHIQUE?					
		→ 55°/DC accompagné par un	069	760	765	5	Tr
		PLAN 80°/DC (P.M.)	070	765	770	5	Tr
			071	770	775	5	Tr
782	859	PÉRIDOTITE : ASPECT MASSIF	072	775	780	5	Tr
859	891.5	SYÉNITE					
		- LÉG SINUEUSE					
		- TRACE À 1% DE SULFURES					
		- DE 871.7 À 873.5 : PÉRIDOTITE : 55°/DC					
		- DE 888 À 889 : " : 32°/DC					
		- CONTACT À 891.5 : 70°/DC					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 8554 N Long. 3299 E
Elévation 1010'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº EM-83-45

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 6
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
891.5	917.5	PÉRIDOTITE		30073	859	864	5	Tr
		– 891.5' À 900 : À GRAIN FIN (POSSIBLE DE GRENVILLIEN MASSIF → FACIES LAMPROPHYRIQUE)		074	864	869	5	Tr
				075	869	874	5	Tr
				076	874	879	5	Tr
917.5	956.2	SYÉNITE		077	879	884	5	Tr
		– LÉG SILICIFIÉ		078	884	889	5	Tr
		– PASSÉE DE PÉRIDOTITE DE 918.1 À 919.2		079	889	894	5	.005
		DE 920. À 920.3						
		DE 926 À 928						
		DE 940.5 À 944.2						
		DE 945.6 À 946.2		080	913	918	5	Tr
		→ N.B: LES PASSÉES DE PÉRIDOTITES		081	918	923	5	Tr
		SONT GÉNÉRALEMENT SCHISTEUSE.		082	923	928	5	Tr
		→ CONTACT : À 918.4 : 60°/PC		083	928	933	5	Tr
		À 926 : 60°/PC		084	933	938	5	Tr
		À 940 : 70°/PC		085	938	943	5	Tr
		À 946.2 : 12°/PC.		086	943	948	5	.005
				087	948	956	8	Tr
956.2	1021	PÉRIDOTITE, ASPECT MASSIF						
		DE 881 À 891 : À GRAIN FIN,						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº EM-83-45

Projet / Project 97
Canton / Twp
Lot
Rang(e)
Type de Forage / Drill Type
Contracteur / Contractor

Ligne / Line St.
Lat. 8554 N Long. 3299 E
Elévation 1010'
Azimut(h)
Commencé le / Started

SECTION

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

Feuille / Sheet 5 de / of 6
De / From à / to
Profondeur Totale / Total Depth
Par / By:
Date

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		TEXTURE SPINIFEX BIEN CONSERVÉE.						
		- PASSÉE DE SYENITE : DE 1008.3 À 1009.5 : 47°/AC		30088	1021	1026	5	.005
		- DE 992 À 993 : SCHISTEUX : 58°/AC		089	1026	1031	5	Tr
		- À 1011 : SCHISTEUX : 30°/AC.		090	1031	1036	5	Tr
				091	1036	1041	5	.005
1021	1141	SYENITE		092	1041	1046	5	Tr
		- DE 1105 À 1141 : TEXTURE PORPHYRIQUE		093	1046	1051	5	Tr
				094	1051	1056	5	Tr
		- PASSÉE DE PÉRID. SCHISTEUSE : DE 1050 À 1051		095	1076	1081	5	Tr
		DE BASALTE OU GABBRO : DE 1056.7 À 1064.5		096	1081	1086	5	.005
		DE " " " DE 1066 À 1069		097	1086	1091	5	.01
		DE " " " 1070.5 À 1076.5		098	1091	1096	5	Tr
		DE " " " : 1090.6 À 1112 →		099	1096	1101	5	Tr
		SCHISTEUX SUR LE DERNIER		30100	1101	1106	5	Tr
		PIED.		101	1106	1111	5	.05
		D'AMPHIBOLITE : DE 1132.4 À 1133		102	1111	1116	5	Tr
		DE PÉRIDOTITE? : DE 1138.9 À 1139.9		103	1116	1121	5	.005
				104	1121	1126	5	.02

IER 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 8554 N Long. 3299 E
Elévation 1010'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº (EM-83-43) EM-83-45

Feuille / *Sheet* 6 de / *of* 6
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
		- À 1021 : S2 : 10°/ac
		- À 1051 : S2 : ? : 35°/ac
		- À 1046.6 : S2 : 50°/ac
		- À 1069.0 : S0 ? : 25°/ac
		- À 1076.0 : S2 : 10°/ac RECOUPÉ PAR 50°/ac.
		- À 1102 : S2 : 55°/ac
		- À 1141 : S2 : ? : 35°/ac.
1141	1150	PÉRIDOTITE - VEINULES DE CALCITE PTYGMATISÉE
		FIN DU TROU À 1150.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES						
30105	1126	1131	5		.03					
106	1131	1136	5		Tr					
107	1136	1141	5		Tr					
108	1141	1146	5		Tr					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Sheehan

N° EM-84-46

Projet / Project: East-Malartic
Canton / Twp: Fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: Philippon

Ligne / Line: St.:
Lat. 8500.03 N Long. 3900.19 E
Elévation: 1022.63'
Azimut(h): 187° 35'
Commencé le / Started: 3/1/84

Profondeur / Depth	0'	100'	200'	300'
Plongée / Dip	-84°	-81°	-83°	-83°
Azimut(h)	187° 35'			

Terminé le / Finished: 12/1/84

Feuille / Sheet: 1 de / of: 5
De / From: 0 à / to: 294
Profondeur Totale / Total Depth: 1134'
Par / By: R. SANSERÇON
Date: Janvier 84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES N°	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
0	24	Tabagie						
24	83	SYÉNITE PORPHYRIQUE - TRACE EN SULFURES						
83	93.8	AMPHIBOLITE, - COULEUR VERTE - À GRAIN FIN-MOYEN. - S2: 10°/AC RECOUPÉ PAR 35°/AC		30109	24	29	5	Tr
				10	29	34		Tr
				11	34	39		Tr
				12	39	44		Tr
93.8	107.6	PÉRIDOTITE TALQUEUSE - CONTACT À 93.9 MAL DÉFINIE		13	44	49		Tr
				14	49	54		Tr
				15	54	59		Tr
107.6	116	SYÉNITE - LÉGÈREMENT SILICIFIÉ - TR À 1% DE SULFURES. - CONTACT À 107.6: 60°/AC À 116: 40°/AC.		16	59	64		Tr
				17	64	69		Tr
				18	69	74		Tr
				19	74	79		Tr
				30120	79	89	↓	Tr
116	294	PÉRIDOTITE - DE 116 À 124: À GRAIN, TEXTURE						

REÇU 1984

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N° EM-84-96

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 8500 N Long. 3900 E
Elévation 1022'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

400'	500'	600'	700'
-81.5	-81°	-82°	-80°

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 5
De / *From* 116 à / *to* 254
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* N°	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		SPINIFEX TRÈS BIEN CONSERVÉS,						
		SCHISTOSITÉ DE FRACTURE RECOUPANT		30121	107.6	111.6		.01
		CELLE-CI : 55°/AC		22	111.6	116		.02
		- DE 124 À 143 : PÉR. À GRAIN FIN						
		- DE 143 À 147.6 : DIORITE : CONTACT						
		PHÉNOCRISTAUX D'AMPHIBOLE : TEXTURE		30123	532.2	537		.04
		SIMILAIRE À CELLE DES DIORITES RETROU-		24	537	542		.04
		VÉS DANS LE RANG 7 DU CANTON		25	542	595.2		Tr
		DE FOURNIÈRE, PRÈS DES COULÉES		30126	595.2	550		Tr
		ULTRAMAFIQUES						
		CONTACT NET À 143 ET À 147.6 :						
		À 143 : 46°/AC						
				30127	781	786		Tr
		- DE 147.6 À 148.7 : PÉR. À GRAIN FIN		28	786	791		Tr
		TEXTURE SPINIFEX POSSIBLE		29	791	796		Tr
				30130	796	801		.005
		- DE 207 À 210 : PÉR. À GRAIN FIN						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 8500 N Long. 3900 E
Elévation 1022'
Azimut(h)
Commencé le / *Started* Terminé le / *Finished*

Profondeur / *Depth* — Plongée / *Dip* — Azimut(h)

800'	900'	1000'	1011
-82°	-83°	-83°	-81°

Nº EM-83-46

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 5
De / *From* 294 à / *to* 545.2
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
		- DE 218 À 320.5: PÉRIDOTITE GRENUE	
		S2: 50°/AC.	
294	330.6	DIORITE (GABBRO).	
		- AMPHIBOLE, FT CARBONATÉE	
		- À 294: 38°/AC	
330.6	444.7	PÉRIDOTITE, ASPECT MASSIF	
444.7	485	DIORITE	
		- À 485: 45°/AC ?	
485	532.2	PÉRIDOTITE, ASPECT MASSIF	
532.2	545.2	SYENITE PORPHYRIQUE	
		- TRACE À 1% DE SULFURES	
		- CONTACT À 532.2: 55°/AC	
		545.2: 25°/AC	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
30131	1051	1059	8	Tr
32	1059	1064	5	Tr
33	1069	1074	5	Tr
34	1074	1079	5	Tr
35	1079	1084	5	Tr
30136	1101.2	1106	4.8	Tr
37	1106	1111	5	Tr
38	1111	1116	5	Tr
39	1116	1121	5	Tr
40	1121	1126	5	Tr
30141	1126	1131	5	Tr

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 8500 N Long. 3900 E
Elévation 1022'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº EM-84-46

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 5
De / *From* 545.2 à / *to* 1134
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By:*
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
545.2	1048.7	PERIDOTITE						
		- EN GENERAL D'ASPECT MASSIF						
		- DE 571.5 À 573.4 : 35°/AC, SYENITE						
		- DE 545.2 À 576 : PER. À GRAIN FIN						
		- DE 781.5 À 799 : SCHISTEUX - 1 à 2%						
		DE SULFURES, À 782 : 45°/AC						
		- DE 857.5 À 863.2 : DIORITE À G.FIN ; 55°/AC						
		- DE 875 À 881 : " " " ? : 65°/AC						
1048.7	1111	DIORITE :						
		- AMPHIBOLES + FT CARBONATÉS						
		- SCHISTEUX À 1068.5 : 45°/AC.						
1111	1122.4	SYENITE						
		- LEG SILICIFIÉ						
		- 1% DE SULFURES						
		- CONTACT À 1111 : 55°/AC.						
		- CONTACT À 111 45°/AC						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº EM-84-46

Feuille / Sheet 5 de / of 5

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 8500 N Long. 3900 E
Elévation 1022'
Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____

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

De / From _____ à / to _____
Profondeur Totale / Total Depth _____
Par / By: _____
Date _____

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		- PASSÉE DE DIORITE : DE 1118.5 À 1119.5						
1122.4	1134	DIORITE, ASPECT MASSIF						
		- AMPHIBOLE + FT (CARBONATÉS)						
		- 1% DE PYRITE.						
		FIN DU TROU À 1134.						

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº 0-84-406

Projet / Project (97) EAST MAITLAND

Canton / Twp FOURNIERE

Lot / Rang(e) X

Type de Forage / Drill Type BQ DIAMANT

Contracteur / Contractor PHILLIPTON INC.

Ligne / Line _____ St. _____

Lat. 4012.756 Long. 7555.104

Elévation 5014.60

Azimut(h) 194°

Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

Profondeur / Depth			
0	100'	250'	300'
Plongée / Dip -80°	-76°	-71°	-67.5°
Azimut(h) 194°		207°	

Feuille / Sheet 1 de / of 4

De / From _____ à / to _____

Profondeur Totale / Total Depth 507'

Par / By: R. SANSFAÇON

Date JANVIER 1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'
0	27'	TUBAGE	
27'	507'	GRAUWACKE	
		- VEINE DE QTZ DE 276.8 À 277.5	
		- LÉG SILICIFIÉ DE 10 À 11	
		- LÉG SILICIFIÉ DE 315 À 364, 1% À 2% DE PY.	
		- Schiste à BIOTITE, COULEUR NOIR.	
		- DE 317.2 À 320.2	
		- DE 327.8 À 328.6	
		(DIORITE?) - DE 330.6 À 333.4	
		(DIORITE?) - DE 372 À 373	
		- DE 403 À 404.4	
		(DIORITE?) - DE 488 À 489.5 ; 30°/AC	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES						
17-30292	39	44	5'		Tr					
30293	44	49	5'		Tr					

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
1984
VAL D'OR

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº O-84-406

Projet / *Project*

Canton / *Twp*

Lot

Rang(e)

Type de Forage / *Drill Type*

Contracteur / *Contractor*

Ligne / *Line* St.

Lat. Long.

Elévation

Azimut(h)

Commencé le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*	Plongée / *Dip*	Azimut(h)	
490	500'		
-63.5	-60°?		

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 4

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale / *Total Depth*

Par / *By*:

Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / *To*	Long.	ANALYSES
		EIN OUTROU À 507'						
				A-30294	220.7	222.1	1.4	.02

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-406

Projet *Project*

Canton *Twp*

Lot

Rang *(e)*

Type de Forage *Drill Type*

Contracteur *Contractor*

Ligne / *Line* St.

Lat. Long.

Elévation

Azimut *(h)*

Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut *(h)*

Termine' le / *Finished*

Feuille *Sheet* 3 de *of* 4

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale *Total Depth*

Par / *By:*

Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
				A-30295	308	312	4'	Tr
				A-30296	312	317	5'	Tr
				A-30297	317	322	5'	-01

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTD

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.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº D-84-406

Feuille *Sheet* 4 de *of* 4.
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale
Total Depth
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES						
A-30298	322	327	5'		Tr					
299	327	332	5'		Tr					
300	332	337	5'		.02					
301	337	342	5'		.07					
A-30302	353	358	5'		.015					
303	358	363	5'		Tr					
A-30304	403	408	5'		Tr					
A 30305	466	471	5		Tr					
A-30306	471	476	5'		Tr					

JEB 601 GT

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Goulâie

C4-267

Nº D 84-407

Projet *Project* Est-Malartic
Canton *Twp* Fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage *Drill Type* B.Q.
Contracteur *Contractor* Philippon

Ligne / *Line* St.
Lat. 4344.59 N Long. 7651.75 E
Elévation 5016.19
Azimut(h) 199° 46'
Commencé le / *Started* Terminé le / *Finished*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

0'	100'	137'	200'
-80°50'	-80°	-79°	-82°
199° 46'		202°	

Feuille *Sheet* 1 de *of* 25
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth* 1604'
Par / *By*: RS MBC
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
0	34.0'	TUBAGE
34.0'	40.6'	VEINE DE QUARTZ
		Contact à 40.6' : 40° l.c.
40.6'	76.4'	GRAUWACKE
		chloriteux + veinules de qtz
		très schisteux, difficile à distinguer
		$S_0 + S_2$: très pénétrative : S_2 à 40.6' : 40°/c.
		54.5' : 15°/c.
		à 65' : NO °/c.
		à 76.3' : 20° l.c
		La schistosité S_2 est ondulée et est
		recoupée par un plan de 70° l.c.
		1-3 % de sulfures diss ou // à la schist.
	*	Or visible de 68.8'-70.2 (9 points)

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au Oz/t	
A-30145	39	39	5	.005	
46	39	44	5	.045	
47	44	49	5	.015	
48	49	54	5	Tr	
49	54	59	5	.005	
A-30142	59	64	5	.295	
43	64	69	5	.575	
44	69	74	5	.33	
50	74	78	4	.39	.35/29'
51	78	80	2	.785	
52	80	82.9	2.9	.16	
53	82.9	88	5.1	.12	
A-30154	88	93	5'	.005	

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84-407

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 25

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 9344.55 N Long. 7651.75 E
Elévation 5016.19
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	300'	400'	500'	600'
Plongée / *Dip*	-81°	-81°	-80°	-74°
Azimut(h)				

Termine' le / *Finished* _____

De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
76.4'	80	VEINE DE QUARTZ
		chalcopyrite, contact de 8°/2c avec le
		Au visible à 77.2', grauwacke
		Passée de grauwacke minéralisé à 79.4'
80	82.5'	GRAUWACKE
		5-6 de sulf., contact de 10-/2c. à 82.5'
		Au visible à 81.6' (de une veinule)
82.5	97.1	VEINE DE QUARTZ
		avec filaments de grauwacke silicifié
97.1'	97.3	SYÉNITE PORPHYRIQUE
		Grise, 1-2 % de sulf.
		Contact à 97.1': 40°/2c.
97.3	98.1	VEINE DE QUARTZ
98.1	98.4	SYÉNITE PORPHYRIQUE MINÉRALISÉE

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au oz/t	
A30155	93	98	5	.035	
56	98	104	6	.02	
57	104	109	5	.09	086/31'
58	109	114	5	.035	
59	114	119	5	.13	
60	119	124	5	.22	
61	124	129	5	.01	
62	129	134	5	.005	
63	134	139	5	.005	
64	139	144	5	Tr	
65	144	149	5	Tr	
66	149	154	5	Tr	
67	154	159	5	Tr	
68	159	164	5	Tr	
69	164	169	5	Tr	
70	169	174	5	Tr	
71	174	179	5	Tr	
72	179	184	5	Tr	
73	184	189	5	Tr	
A-30174	189	194	5	Tr	

1 m/1.2-1

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº DD84-407

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4344.59 N Long. 7651.75 E
Elévation 5016.15'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | 700' | 816' | 900' | 1000'
Plongée / *Dip* | -72° | -70° | -69.5° | -68°
Azimut(h) | | 220° | |
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 3 de *of* 25
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
98.4	98.6	QUARTZ
98.6	98.7	SYENITE MINÉRALISÉE
98.7	99.7	QUARTZ + GRAUWACKE
		Contact à 99.7' : ≈ 50°/a.c
98.7	106	SYENITE PORPHYRIQUE + VEINE DE QUARTZ
		Silicifiée, grise, 1% de sulf
106	119.2	VEINE DE QUARTZ
		Au visible à 106.5' (+ tellurures ± br ?)
		à 114.1'
		+ passées de grauwacke
119.2'	121.2	GRAUWACKE + QTZ
		Contact d'environ 5-10 °/a.c
		≈ 3 % de sulf dans le grauwacke

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES Au Oz/t
A-30175	194	199	S	Tr
76	199	204	S	Tr
77	204	209	S	Tr
78	209	214	S	Tr
79	214	219	S	Tr
80	219	224	S	.005
81	224	229	S	.01
82	229	234	S	Tr
83	234	239	S	Tr
84	239	244	S	Tr
85	244	249	S	.03
86	249	254	S	.04
87	254	259	S	Tr
88	259	264	S	Tr
89	264	269	S	Tr
90	269	274	S	Tr
91	274	279	S	Tr
92	279	284	S	.005
93	284	289	S	.45
A30194	289	294	S	.005

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-407

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4344.59 N Long. 7651.75 E
Elévation 5016.19'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | 1100 | 1200' | 1303' | 1400'
Plongée / *Dip* | -64° | -66° | -64° | -63°
Azimut(h) | 223° | | 223.5° |

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 25
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
121.2	123.1	SYÉNITE PORPHYRIQUE
		12 % sulf.
123.1	126.4	QUARTZ
		+ passées de grauwacke
126.4	396.6'	SYÉNITE PORPHYRIQUE
		fortement silicifié, hématisée et contient dans certains plans de fractures de la séricite
		La syénite contient également, surtout au 100 premiers pieds des cristaux de qtz : qtz secondaire ou primaire → à vérifier
		Contact à 396.6' : 60° b.c.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au oz/t
A-30195	294	299	5'	Tr
96	299	304		.02
97	304	309		.005
98	309	314		.015
99	314	319		.005
200	319	324		.01
1	324	329		Tr
2	329	334		.005
3	334	339		Tr
4	339	344		.005
5	344	349		Tr
6	349	354		Tr
7	354	359		Tr
8	359	364		.005
9	364	369		.005
10	369	374		.005
11	374	379		.005
12	379	384		.01
13	384	389		.005
30214	389	394	▽	Tr

206-213.5 gouge
236-261
342-352.5

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº 84-407

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*	1500'	1594		
Plongée / *Dip*	-62°	-60°		
Azimut(h)				

Termine' le / *Finished*

Feuille *Sheet* 5 de *of* 25
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au oz/t					
396.6	549.8'	GRAUWACKE											
		Passée silicifiée de 399.5-399.6'											
		" de diorite de 429.4' - 430.2'											
		" + ang. lavée + v. de qtz de 432-432.5' : .5% py											
		" de diorite de 461-461.7' : 52° et 43° /ac											
		de contact											
		" " de 466.8'-467.2'											
		" fpg silicifiée de 472-472.3: minéralisée		A31601	445	450	5		.01				
		" de diorite de 472.5'-472.7 : 60° et 43° /ac											
		de contac											
		Foliation : à 406.5' : S_0(?) 28° /ac		31602	550	555	5		Tr				
		S_2 à 419 : 45° /ac		31603	555	560.3	5.5		Tr				
		à 429.3 : plan de 18° recoupée											
		par un plan de 8° /ac											
		environ 45° entre les 2 directions		604	624	630	6		.005				
		à 437 : 15° /ac		605	630	635	5		.005				
		445.7' : S_0 (?) de 12° coupée		31606	635	640	5		.005				

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-407

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 6 de / *of* 25
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By:* _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au oz/t	
		par un plan de 40°/hc, 10-20' de							
		direction entre les deux		31607	645	650	5	Tr	
		à 466'							
		Dans l'ensemble Tr-.5% sulf.		31608	700	705	5	Tr	
		Passée de diorite de 520.4'-521.5':							
		42° et 40°/hc de contact							
		V. de qtz de 529.2-529.2'		609	715	720	5	.005	
		" " " 549.3-549.7' contact avec		610	720	725	5	.005	
		grau. 70% schis. ds sur 54°/hc							
		foliation à 492.5': (So??) de 50°/hc		611	730	735	5	Tr	
		492.7': 35°/hc							
		519.3': So de 5° corrigée							
		par un plan de 40°/hc							
		522.8': So ?? de 25°/hc							
543.8	550.5'	DIORITE							
		Tr - .5% de sulf. vers la fin							

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)
Terminé le / *Finished*

N° 84-907

Feuille *Sheet* 7 de *of* 25
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
550.9	551.9	GRAUWACKE
551.9	560.5	DIORITE
		Contact à 560.5' : 35° /ac
		v. de qtz de 553.2 - 554
		.5-2% de sulf, + v. de qtz minéralisée
560.5	624	GRAUWACKE
		de 563.5' - 563.8' : diorite
		569.6 - 570.9' : v. de qtz minéralisé
		589.3 - 589.6 : diorite 45° /ac
		593.5 - 593.8 : veine de qtz + silicification
		foliation à 601.9 : plan de
		42° coupe par
		un plan de 90° /ac
		90° de direction entre les 2
		silicifié des 2 derniers pouces

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES*				ANALYSES
N°	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	$\mu UO_2/lb$
A 31612	830	835	5	.005
13	835	840	5	.01
14	840	845	5	Tr
15	845	850	5	Tr
16	850	855	5	Tr
17	855	860	5	Tr
18	860	866	6	Tr
19	870	875	5	Tr
20	875	885	5	Tr
21	885	890	5	.01
22	890	895	5	.04
23	895	900	5	.11
24	900	905	5	.03
25	905	910	5	.015
26	910	915	5	.01
31627	915	920	5	Tr

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-407

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 8 de / *of* 25
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
624	625	DIORITE
		+ 2% de sulf
		+ 1 v. de qtz
625	628	GRAUWACKE
		.5-1% de sulf
628	631-9	DIORITE
		à 628 : 45°/ac
		.5-2% de sulf
631-9	729'	GRAUWACKE
		leg-silicifié jusqu'à 636.8
		foliation à 632 : 40°/ac
		Tr-1% jusqu'à 644.
		1% de qtz de 636.8' - 637.2' 703.6 - 709.3'
		de 648.3 - 648.8 : veinules de qtz + rares

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au oz/t
31628	920	925	5'	Tr
29	925	930	5	.02
30	930	935	5'	Tr
31	935	940	5'	Tr
32	940	945	5'	Tr
33	995	1001	6	Tr
34	1210	1215	5	Tr
35	1215	1220	.5	Tr
36	1224	1229	5	Tr

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Nº J 84-407

Feuille *Sheet* 9 de *of* 25
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES						
30307	1239	1294	5'		Tr					
08	1294	1299	|		Tr					
09	1299	1254	|		Tr					
10	1254	1259	|		Tr					
11	1259	1264	|		Tr					
12	1264	1269	|		Tr					
13	1269	1274	|		Tr					
14	1274	1279	|		.005					
15	1279	1284	|		Tr					
16	1284	1289	|		.005					
17	1289	1294	|		Tr					
18	1294	1299	|		.005					
19	1299	1304	|		Tr					
20	1304	1309	|		Tr					
21	1309	1314	|		.01					
22	1314	1319	|		.005					
23	1319	1324	|		01					
30324	1324	1329	|		01					

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Nº D84-907

Feuille *Sheet* 10 de *of* 25
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
				30325	1329	1334	5'	Tr
				26	1334	1339		.005
				27	1339	1344		Tr
				28	1344	1349		Tr
				29	1349	1354		.01
				30	1354	1359		.01
				31	1359	1364		Tr
				32	1364	1369		Tr
				33	1369	1374		Tr
				34	1374	1379		Tr
				35	1379	1384		Tr
				36	1384	1389		.01
				37	1389	1394		Tr
				38	1394	1399		Tr
				39	1399	1404		Tr
				40	1404	1409		Tr
				41	1409	1414		Tr
				42	1414	1419		Tr
				43	1419	1424		.005
				30344	1424	1429		.04

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

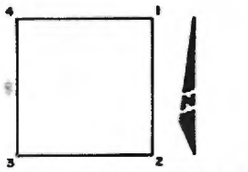
Projet *Project*
Canton *Twp*
Lot
Rang(e)
Type de Forage *Drill Type*
Contracteur *Contractor*

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*



Nº D 84-407

Feuille *Sheet* 11 de *of* 25
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES						
30345	1429	1434	5		.035	.04/15'				
46	1434	1439			.095					
47	1439	1444			.02					
48	1444	1449			.01					
49	1449	1454			Tr					
50	1454	1459			Tr					
51	1459	1464			.02					
52	1464	1469	↓		.01					
A31637	1469	1475	6		Tr					
38	1475	1480	5		Tr					
39	1480	1485	5		Tr					
40	1485	1490	5		Tr					
41	1490	1495	5		Tr					
42	1495	1500	5		.015					
43	1500	1505	5		.01					
44	1505	1510	5		Tr					
45	1510	1515	5		.005					
46	1515	1520	5		.01					
47	1520	1525	5		.01					
A31648	1525	1530	5		.01					

JEB 601 GT

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº 84-407

Feuille / *Sheet* 12 de / *of* 25
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		Foliation à 657.5': 20°/ac
		685-8': 40°/ac
		698 : 35°/ac
		720 : 35°/ac
		724' : 45°/ac
		de 644'- a ~ 692: Tr en suly
		Carotter brusée de 686.5 - ~ 692
		de 692- 729 Tr - .5 %
		1% de suly ds les derniers pieds
		à 716: 1" de silicification hematisatic
		1.5 % de suly
729	742.7'	DIORITE
		Contact à 729': 55°/ac
		" " 742.7': ~ 50°/ac
		Tr en suly.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

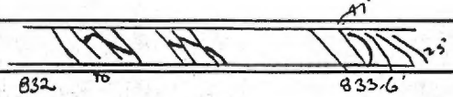
Nº 84-407

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 13 de / *of* 25
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
742.7	897.5	GRAUWACKE	
		avec argile vert surtout de 738.3'-769	
		foliation à 743.5': 50°/ac	
		751': 52°/ac	
		781.5: 45°/ac	
		V. de qtz mm. de 778-778.9': 15°/ac	
		à 796.7', 799.2-799.5',	
		silicification à 804-8	
		v. de 805.4-805.7	
		série de v. de 815.4 - 816.6 (¼-½")	
		foliation à ~793': S_2: 52°/ac	
		824.3': S_2: 43°/ac	
		831.2': S_2: 45°/ac	
			
		832 To 833.6'	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-907

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* _____
Plongée / *Dip* _____
Azimut(h) _____
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 14 de *of* 25
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		Tr - .5% en sulf
		Syénite porphyrique silicifiée et grise de 893.5-894.1' : ~ 38° /ac Tr-.5 % en sulf
897.5	862.4	SYÉNITE PORPHYRIQUE mod Silicifiée, grise Contact à 897.5' : 45 °/ac .5 % de sulf
862.4	899	GRAUWACKE mod silicifié à 866 : veinules minéralisées légère silicification de 869.8' ~ 872. : 1-2 % sulf +v. de qtz Série de v. de qtz de 872-873 : .5-1% sulf " " " 888-889. 1.5% " +calcite 892-893

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / *To*	Long.

ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº 84-407

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

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

Feuille / *Sheet* 15 de / *of* 25
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		dans l'ensemble ~1% de suy
		foliation à 868' = 40°/sc
		892.5: plan de 25°/sc
		qui semble se buter
		sur un plan de 40°/sc
894	894.6	GRAUWACKE
		Silicifié, carbonate,
		6% de suy
894.6	899.5	GRAUWACKE
		1-2% de suy.
899.5	~901	GRAUWACKE
		Silicifié lég. carbonate
		4-5% de suy.
		foliation de 45°/sc

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.

ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-407

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 16 de / *of* 24
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

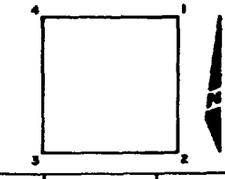
De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
901	925.6	GRAUWACKE						
	"	avec passée silicifiée, carbonatée				"		
		veines et veinules de qtz et calcite						
		1-2 % de sulf						
925.6	~937.8	GRAUWACKE						
		une passée silicifiée de 929.2-929.6						
		dans l'ensemble : 5-1% de sulf						
937.8'	939.6'	VEINE DE QTZ + SCHISTE						
		minéralisation ds le schiste : 5-6 % de sulf						
939.6'	940.5	GRAUWACKE						
		Silicifié, carbonat, 7% de sulf						
940.5	977.8'	GRAUWACKE						
		Passée de cornite : de 941.9 - 942.2 : 30 %/c						
		Silicification de 943.7'- 944' : 2% de sulf						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº 84-407

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 17 de / *of* 25
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		de 950.5 - 956 : v de qtz + silicification du Groupe						
		: 2% de sulf fins						
		de 967.2 - 967.4 : Diorite = 93 °/oc						
		à 971.9 : silicification						
		foliation à 962.5' : 30 °/oc						
		dans l'ensemble .5 - 1% de sulf.						
977.8	979.4	Diorite						
		Contact à 977.8' : 40 °/oc						
		" " 979.4' : 30 °/oc						
		1% de sulf						
979.4	1001.7	GRAUWACKE						
		Série de veinules de qtz et calcite de 995.5-996.1'						
		de 999 - 1000.4'						
		dans l'ensemble 7r - 1% de sulf						
		foliation à 991.2' : 37 °/oc,						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-407

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 18 de / *of* 25
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

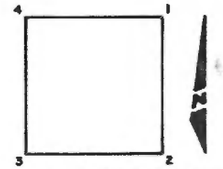
De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		996.6' : 37° /ac						
1001.7	1002.6	DIORITE						
		Contact 1001.7' : 32° /ac						
		1002.6' : 50° /ac						
		Tr cw sulf						
1002.6	1161'	GRAUWACKE						
		mod silicifié						
		1004' 30° sch. plan axial d'une crenulation avec clivage centro schiste						
		1012' 45° plan axial						
		S_2 à 1019' : 95° /ac						
		foliation à : 1029.5' : 40° /ac						
		1041' : 35° /ac						
		1057.7' : 37° /ac						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº 84-407

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 19 de / *of* 25
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
		de 1067-1068-? : lits fauves cassés, transposés, bavures veinules de calcite						
		1057.5 - 1058 : légère silicification						
		1011 : So ou sch. de 0-10 coupé par des veinules de 35°/bc						
		dans l'ensemble : Tr - .5% de sulf.						
		légère silicification de 1085 - 1085.5						
		foliation à 1090.9' : 40°/bc						
		à 1099. So (?) de 30°/bc coupée par un plan de 49°/bc (N 80° de direction entre les 2)						
		à 1115 : 43°/bc						
		1117.5 : 45°/bc						
		1141 : 37°/bc						
		1146 : So (?) de 27°/bc coupée par un plan de 42°/bc						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-407

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | | |
Plongée / *Dip* | | | | |
Azimut(h) | | | | |
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 20 de *of* 25
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
1161'	1163.2	DIORITE
		À grains fins, vert
1163.2	1211'	GRAUWACKE
		non silicifié
		foliation à 1168.5 = 32°/ax
		1177 = 45°/ax
		1178.9'.
		1197: So(?) coupé par un plan de 43°/ax
		Tr en sulf
1211	1211-6	DIORITE
		Contact de 30 et 35°/ax
1211-6	1213.4	GRAUWACKE
1213.4	1214-7	DIORITE
		32°/ax et 35°/ax.
		Tr - 5 % en sulf.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-407

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 21 de *of* 25
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
1214.7	1216	GRAUWACKE
1216	1216.7	DIORITE 45° et 35° /ac
1216.7	1224.2	GRAUWACKE passée de diorite de 1219.5 – 1219.9' Tr en sulf
1224.2	1229.3	APLITE SYENITIQUE Grise, silicifié à 1224.2 : ~80-90°/ac à 1229.3' : ~25°/ac. Tr–.5 % de sulf.
1229.3	1237	GRAUWACKE Silicification à 1233', un peu minéralisé Tr en sulf

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº 84-407

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 22 de / *of* 25
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
1237	1238	V. DE QTZ
1238	1299	GRAUWACKE non silicifié V. de qtz de 1285.5 - 1285.1 Silicification de 1275 - 1275.5 " " à 1296.5' dans l'ensemble 1% de suly
1299	1300	GRAUWACKE Silicifié, carbonaté
1300	1303.2	GRAUWACKE 1-2 % de suly
1303.2	1305.5	GRAUWACKE Silicifié, carbonaté + v. de qtz 3 % de suly

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.

ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº 84-407

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Feuille / *Sheet* 23 de / *of* 25
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
1305.5	1379	GRAUWACKE						
		avec des passées siliceuses de 1306 - 1306.3						
		de 1310.5 - 1311						
		de 1311.9 - 1312.9						
		de 1315 - 1315.2'						
		de 1323 - 1324						
		de 1324.5 - 1325						
		1335.5 - 1335.7						
		1336.5' - 1338.5						
		1339 - 1339.5'						
		1347 - 1347.3'						
		1349.3 - 1350						
		à 1351.2'						
		1351.9 - 1352.2'						
		1353 - 1353.7						
		de 1365.7 - 1368 : schiste → diorite						
		1371.1 - 1372 : " "						
		dans l'ensemble I = 28°						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N° 84907

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 24 de / *of* 25
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
1374	1388	Diorite
1388	1498	GRAUWACKE
		Tr - .5 % de suy
		schiste noir de 1437-1441 = 60°/ac
		de 1435-1498 : légère silicification et hématisation : 1-3 % suy
1498	1604'	SYÉNITE PORPHYRIQUE
		Silicifiée, grise
		V. de qtz de 1476.4-1476.9'
		1501.1 - 1501.3'
		1509.1 - 1509.7'
		1535.2 - 1536.3
		1549.5 - 1549.9'
		1555.5 - 1555.8'
		1576.9' - 1577.2
		~1582 - 1587

1.5 m. | 5.0'

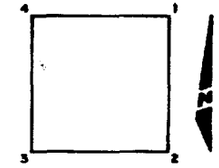
ÉCHANTILLON / *SAMPLES* N°	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES WO_3 %
A31649	1530	1535	5	.05
50	1535	1540	5	.02
51	1540	1545	5	.05
52	1545	1550	5	.005
53	1550	1555	5	.005
54	1555	1560	5	.02
55	1560	1565	5	.005
56	1565	1570	5	.005
57	1570	1575	5	.005
58	1575	1580	5	Tr
59	1580	1585	5	.01
60	1585	1590	5	.005
61	1590	1595	5	.005
62	1595	1600	5	.005
A31663	1600	1604	4	Tr

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº 84-407

Feuille *Sheet* 25 de *of* 25

De / *From* _____ à / *to* _____

Profondeur Totale *Total Depth* _____

Par / *By* : _____

Date _____

Projet *Project* _____

Canton *Twp* _____

Lot

Rang(e) _____

Type de Forage *Drill Type* _____

Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____

Lat. _____ Long. _____

Elévation _____

Azimut(h) _____

Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		carottes fracturées de 1577.2 - 1578						
		1581 - 1595						
		FIN 1604'						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Gouldie

C.M. 267

Nº 84-408

Projet / *Project* East Mabertic
Canton / *Twp* Fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage / *Drill Type* B.Q
Contracteur / *Contractor* Philippon

Ligne / *Line* St.
Lat. 4481.5 N Long. 7701.1 E
Elévation 5016.8'
Azimut(h) 197° 26'
Commencé le / *Started* 1 février 84 Terminé le / *Finished* 3 février 84

Profondeur / *Depth*	0'	100'	200	300
Plongée / *Dip*	-51°	-48°	-47°	-46°
Azimut(h)	197° 26'			

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 9
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth* 433.0
Par / *By*: A. Leclerc
Date février 84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
0	44.0	Tubage et mort-terrain
44.0	125.0	GRAUWACKE à argile verte, contenant toujours un peu de pyrite (Tr à 3%)
		de 45.85'-47.7': Silicification, séricitisation et pyritisation (2-3%)
		de 57.2'-58': Sericitisation et pyritisation
		Recristallisation des parties argileuses de 48-48.2, de 52.4'-53.5' 54.5'-56, 58-58.8, 59.4-60, 60.6-60.8
		Foliation de 44'-60': 50° /ac. de 60.6'-60.8' 2 foliations visibles /a + forte: 40° /ac une autre antérieure: 34° /ac

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES Au oz/t	Py 2
30215	44	45.85	1.85	Tr	1-2%
16	45.85	47.7	1.85	.005	2-3
17	47.7	52.6	4.9	.02	1-2
18	52.6	57.2	4.6	.005	Tr-1
19	57.2	58.	0.8	.135	2-3
20	58	63	5	.005	Tr-2
30221	63	68	5	Tr	Tr-1
30223	93	98	5	Tr	Tr-2

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-408

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4481.5 N Long. 7701.1 E
Elévation 5016.0
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	400'	930'		
Plongée / *Dip*	-47°	-49°		
Azimut(h)		205°		

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY* (1.5 m. = 5.0')	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES Au Oz/t			% Py		
		de 61-68: 53°/ac. + veinules de qtz dans le même sens mais plus faible de 30-40°/ac	30223	107	111	4	.005			Tr-2		
			29	117	120	3	Tr			Tr-2		
		de 63-68: 7 veinules de qtz de moins de 1cm avec pyrite cubique	25	120	125	5	Tr			Tr-1		
		de 95.3'-95.7': Sericitisation et pyritisation avec v. de qtz de 1' contenant de la chlorite ds les fractures										
		de 93-98': foliation de 50°/a.c. coupure franche entre grès fin et argile recristallisée										
			26	175	180	5	Tr			1		
		Sericitisation et pyritisation										
		1) de 101,5-108: avec veinules de qtz et fd (1% de pyrite)	27	190	195	5	.005			Tr-2		
			30228	195	200	5	.005			Tr-1		

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

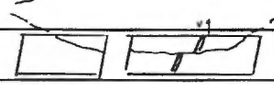
Nº 84-408

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4481.5 N Long. 7701.1 E
Elévation 5016.8
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 3 de *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		2) de 108.6'-110 avec silicification par des veinules de qtz et un peu de fd (1% Py)
		3) de 110-113 : un peu de séricitisation sans quartz, Tr-1% Py
		4) de 117.4'-119.8' : avec une veine de qtz de 117.5'-118
		5) de 121-126 : Séricitisation avec veinules de qtz milimetrique, Tr-1% Py
		Foliation de 107-111 : 55°/a.c.
		117-120' : 60°/a.c.
		à 107.4' : fracture postérieure à S_2 qui déplace la v-q de S_2 : 55°/a.c. fracture ondulante
		

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES Au Oz/t	
30279	205	210	5	Tr	
30280	210	215	5	.015	
30281	215	220	5	Tr	
30282	230	235	5	Tr	
30283	235	240	5	Tr	
30284	291	296.4	5.4	Tr	
30229	296.4	300.65	4.25	.05	Tr-1% Py

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-408

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang *(e)* _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4481.5 N Long. 7701.1 E
Elévation 5016.8
Azimut *(h)* _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut *(h)*
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 4 de *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		à 115' : So donné par lamines de minéraux noirs à grains fins
		67°
		So : 26°/ac, déplacement dextre par Sz en veinules de qtz
		Sz : 67°/ac
		de 120-125 : foliation de 55°/ac
125.0	196.0	GRAUWACKE plus foncé, presque noir contenant de moins en moins d'argile verte
		de 175-180 : pyrite fine et également repartie
		foliation des minéraux : 60°/ac
		fines veinules : 70°/ac
		Contact de 190.5'-196 : zone de roche brisée où l'on retrouve des fragments

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES Au oz/t	% Py
30230	300.65	303.7	3.05	.10	Tr-2
30231	303.7	308.7	5	Tr	Tr-2
30285	308.7	315	6.3	Tr	
30232	315	320	5	.035	Tr-1
30233	320	324.6	4.6	.09	1
30234	324.6	329.2	4.6	.05	1
30235	329.2	334.2	5	Tr	Tr-1
30286	334.2	339	4.8	Tr	
30287	339	344	5	.02	
30288	344	349	5	Tr	
30289	349	354	5	Tr	
30290	354	357.1	3.1	.005	
30236	357.1	362.1	5	.01	Tr
30237	362.1	365.1	3	.01	2-3
30238	365.1	368.1	3	.03	2-3
30239	368.1	371.1	3	Tr	Tr
30240	371.1	374.1	3	.005	Tr
30241	374.1	375.3	1.3	.03	2-3
30291	375.3	380	4.7	Tr	

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

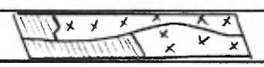
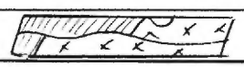
Nº 84-408

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 1481.5 N Long. 7701.1 E
Elévation 5016.8'
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 5 de *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By:* _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		de syénite jusqu'à 191.'						
		Un peu de pyrite (Tr-2%) - près du contact pour 6 pouces jusqu'à 3%						
		foliation variable de 35°-55°/ax						
		 déplacement 1-5" foliation : 45°/ax.						
		 idem, fracture ondulante // à lac						
196'	374.35'	SYÉNITE PORPHYRIQUE						
		avec 3 zones intéressantes						
		1) de 296.4-303.7': l. de qtz avec porphyre et très peu de schiste						
		2) de 320-329.2': schistes fonces avec du qtz						
		3) de 362.1'-368.1': zone plus silicifiée et brisée						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-408

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4481.5 N Long. 7701.1 E
Elévation 5016.8'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 6 de *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		Zone 1)						
		de 296.4'-298.7': Qtz blanc						
		Contact à 296.4': 27°/ac						
		" 298.7': 65°/ac						
		de 298.7'-300.65': Syénite porphyrique avec						
		un peu de qtz, foliation 50°/ac						
		de 300.65-303.7': quartz avec une passée						
		de schiste de 301.6-302						
		Contact à 300.65': 42°/ac						
		303.7': 45°/ac						
		foliation de 303-308 : 50°/a.c.						
		Schiste de 301.6'-302: avec beaucoup de qtz						
		 microplis						
		sans schiste. 35°						
								
		Zone 2)						
		de 320-321.6: v. de qtz blanche, très						
		peu de schiste						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 4481.5 N Long. 7701.1E
Elévation 5016.8'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)
Terminé le / *Finished*

Nº 84-408

Feuille / *Sheet* 7 de / *of* 9
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		Contact à 320': 70°/ac						
		321.6': 43°/ac						
		de 321.6'-328.45': schiste noir avec un peu de pyrite et veinules de qtz						
		de 328.45-329.2': v. de qtz						
		contact à 328.45': 45°/ac						
		329.2': 35°/ac						
		de 315-320: Syénite avec veinules de pyrite, de qtz de 27-35°/ac						
		foliation: 55°/ac						
		de 329.2-334.2': Syénite avec veinules de qtz, foliation peu visible						
		foliation du schiste de 321.6-323.6: 45°/ac						
		de 323.6-326.3': 40°/ac						
		326.3-327.3': N 35°/ac						
		327.3-328.3': 22°/ac						
		328.3-328.45': 42°/ac						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-408

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4481.5 N Long. 7701.1 E
Elévation 5016.8'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 8 de / *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		Zone 3)						
		de 362.1 - 368.1 : syénite porphyrique silicifiée et brisée, grisâtre avec 2-3% Py						
		foliation de 50°/ac						
		fracture de 60°/ac						
		de 357.1 - 362.1' : Syénite avec beaucoup de veinules de qtz et muscovite						
		Schistosité peu développée						
		Contact avec la zone silicifiée selon S_2 : 50°/ac						
		de 368.1 - 374.35 : Syénite idem à celle avec de la muscovite						
		Contact à 368.1' : selon S_2 : 43°/ac						
		" " 374.35' : " " : 45°/ac						
374.35	433.0	GRAUWACKE						
		Contact avec la syénite selon S_2 et avec une silicification décroissante de 374 - 374.6'						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-408

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4481.5 N Long. 7701.1 E
Elévation 5016.8
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 9 de / *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		mon silicifié						
		de 407.5'-407.6': zinc, to: 57 °/oc						
		fo listwn à 381.5': 55 °/oc						
		Tr-.5% de sulf.						
		433.0': FIN DU TROU						

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE GOLDIE

Nº D-84-409

Projet / Project 97 (EAST-MALARTIC)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot
Rang(e) X
Type de Forage / Drill Type BQ DIAMANT
Contracteur / Contractor PHILIPPON LTÉE

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 4228.55 Long. 7622.30
Elévation 5014.19
Azimut(h) 17°22'
Commencé le / Started _____ Terminé le / Finished _____

Profondeur / Depth			
0'			
-60°			
17°22'			

Feuille / Sheet 1 de / of 1
De / From 0 à / to 55
Profondeur Totale / Total Depth 55'
Par / By: P. SANSFAÇON
Date FEVRIER 1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0	46	TUBAGE
46	55	SYÉNITE PORPHYRIQUE - SILICIFIÉE, LÉG. HÉMATISÉE - 1 À 2% DE PYRITE DISS. OU EN VEINULES FIN DU TROU À 55'

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au/g/t
30277	46	50.5	4.5	Tr
30278	50.5	55	4.5	Tr

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 1984
VAL D'OR

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet / Project 97 (GRAUWACKE)
Canton / Twp FOURNIERE
Lot / Rang(e) X
Type de Forage / Drill Type BQ DIAMANT
Contracteur / Contractor PHILIPPON INC.

SECTION

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 4404.[illegible]' Long. 760'[illegible]
Elévation 5015.58'
Azimut(h) 203°02'
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

Profondeur / Depth	0'	100'	207'	
Plongée / Dip	-52°	-53°	-46°	
Azimut(h)	203°02'	—	204°	

Nº D-84-410

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From 0 à / to 148.5
Profondeur Totale / Total Depth 210
Par / By: R. SANSFAÇON
Date FÉVRIER 1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0	40	TUBAGE
40	98	GRAUWACKE - EN GÉNÉRAL, DE TRACE À 2% DE SULFURES DISSÉMINÉS - VEINE DE QTZ DE 64.4 À 65.6 - SYENITE DE 95.0 À 95.0 ; DE 8 À 10% DE SULFURES SUR 4" DE PART ET D'AUTRES DES 2 CONTACTS.
98	107	VEINE DE QTZ + 20% DE PASSÉE DE GRAUWACKE SÉRITISÉE (+SULFURES) - PASSÉE DE GRAUW À 102 : 75%/AC
107	148.5	SYENITE PORPHYRIQUE - SILICIFIÉ ET SÉRITISÉ - EN GÉNÉRAL, 1% DE SULFURES

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au g/t
30242	40	45	5'	Tr
243	45	50	5'	.01
244	50	55	5'	Tr
245	55	60	5'	Tr
246	60	65	5'	.09
247	65	70	5'	Tr
248	70	75	5'	.015
249	75	80	5'	Tr
250	80	85	5'	Tr
251	85	90	5'	.08
252	90	94.5	4.5'	.005
253	94.5	98	3.5'	.11
254	98	103	5'	Tr
255	103	107	5'	.01
256	107	112	5'	Tr
257	112	117	5'	Tr
258	117	122	5'	Tr
259	122	127	5'	.005
260	127	132	5'	.005
261	132	137	5'	Tr

[illegible] ENERGIE ET DES RESSOURCES

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-410

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 148.5 à / *to* 183.2
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
148.5	153,5	VEINE DE QUARTZ
		- CONTIENT TELLURES
		- QQUES PASSÉES DE GRAUWACKE
		DE QQUES mm DE
		- À 153.5 : 25°/AC
153.5	183.2	SCHISTE À CHLORITE ET À BIOTITE, MÊME
		LITHOLOGIE QUE LE DÉBUT DU TROU D-84-410.
		- ORINGUEMENT GRAUWACKE, ON
		OBSERVE FRAGMENTS DE LA STRATIFICATION
		TRANSPOSÉE PAR SCHISTOSITÉ
		Sb À 15H : 48°/AC
		À 165' : 45°/AC
		À 175' : 55°/AC
		À 182' : 51°/AC
		- CONTIENT VEINES DE QUARTZ+CHLORITE :
		± // À Sb

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au opt
30262	137	142	5'	.005
263	142	148	6'	.005
264	148	153	5'	.05
265	153	158	5'	.02
266	158	163	5'	TR
267	163	168	5'	.005
268	168	173	5'	.005
269	173	178	5'	TR
270	178	183	5'	.005
271	183	188	5'	.01
272	188	193	5'	Tr
273	193	198	5'	Tr
274	198	202	4'	Tr
275	202	206	4'	Tr
276	206	210	4'	.005

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-140

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*	Plongée / *Dip*	Azimut(h)

Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 183.2 à / *to* 210
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1:5 m.	5:0 '	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
183.2	210	SYÉNITE PORPHYRIQUE							
		- 1% DE SULFURES DISS OU EN VEINES							
		- SILICIFIÉE, LÉG. AGNATISÉE,							
		PASSÉE DE SÉRICITE							
		- DE 183.2 À 193 : 10% DE VEINE							
		DE QUARTZ							
		- CONTACT À 183.2 : (S_2) : 32°/AC.							
		FIN DU TROU À 210' :							

ISB 601 CT

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Gauldie

C.M. 267

Nº D 84-411

Projet / Project: East Mabrtic
Canton / Twp: Fournière
Lot / Rang(e): C.M. 267
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: Philippon

Ligne / Line: _____ St.: _____
Lat. 4039.26 N Long. 7995.68 E
Elévation: 5016.92
Azimut(h): 30° 39'
Commencé le / Started: 7/2/84

Profondeur / Depth	0'	100'	200'	300'
Plongée / Dip	-45°	-49°	-45°	-42°
Azimut(h)	30°39'			

Terminé le / Finished: 9/2/84

Feuille / Sheet: 1 de / of 4
De / From: _____ à / to: _____
Profondeur Totale / Total Depth: 402'
Par / By: M.F.C.
Date: 17 octobre 84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
0	40.0'	TUBAGE
40.0	258.2'	GRAUWACKE
		mon silicifié
		à 48.9': orientation des min: 35° bc
		57.6': " " " 38° bc
		62.6': 37° bc
		à 63.9': plan de 11° coupé (en direction) par un plan de 37° bc
		à 80.: So de 20° coupé par un plan de 30° bc (20° entre les deux)
		Tr - 1 % de py.
		de ~ 97.5 - 100., série de v. qtz de 1/4 - 1/2"
		de 115.6 - 115.9: veines de qtz lég. bématisées
		à 156.0': Top vers le haut carotte

1.5 m. | 5.0'

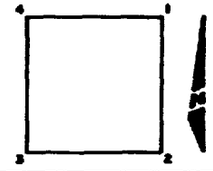
ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES						
41597	85	90	5		Tr					

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº 84-411

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4054.26 N Long. 7995.68 E
Elévation 5016.92'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	400'		
Plongée / *Dip*	-38°		
Azimut(h)	36°		

Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 4
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au_2O_3
		Foliation à 116.2 : 35 °/a.c						
		140.5 : 35 °/a.c						
		152.7' : 40 °/a.c.						
		Passée log. silicifiée de 185.2 à 188.5		41598	220	225	5	Tr
		Foliation à 157.2 : dominerait : 40 °/a.c		41599	230	235	5	Tr
		164 : 35 °/a.c						
		177.7 : 38 °/a.c						
		191.2' : 37 °/a.c						
		206. : plan de 30°						
		coupé par un plan						
		de 23 °/a.c. (20° entre						
		les 2)						
		221.1 : 30 °/a.c		41600	270	275	5	Tr
		à 182 : veinules de sulfures		A-31501	284	287	3	.015
		191.1 - " " "						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-411

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4039.26 N Long. 7995.68 E
Elévation 5016.92'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 4
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		de 244.2 - 244.9 : v. de qtz + sulf ds grauwacke
258.2'	265.5	DIORITE (?)
		Gris-vert, av grauwacke grenue
		avec beaucoup d'argile verte
		28 °/2c. à 265.5'
265.5	402'	GRAUWACKE
		mon silicifié
		avec des passées + ass. lités, bien
		1-3% Sulf silicifiées avec veines de
		qtz → de 270.2-272.7',
		de 284-287, 293.2'-294
		Foliation à 273.3' : 38 °/2c
		279.3' : 28° /2c. recoupée
		par une autre
		288.2' : 37 °/2c
		298.7' : 32 °/2c

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Ag	Au	Zn	Pb	Cu	Ni	Co
A-31502	344	350	6		Tr					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-411

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4034.26 N Long. 7995.68 E
Elévation 5016.92
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 4 de *of* 4
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		Tr - 1% en sulf.
		Ség. silicifié de 346-347
		Diorite de 347-347.5'
		Silicification à 348.6'
		Foliation à 311.5' = 35° /ac
		329.9' = 25° /ac
		344.3 = 30° /ac
		356.3 = 32° /ac
		368 = 33° /ac
		381.5 = 90° /ac
		383.9' = 35° /ac
		Tr - .5% en sulf.
		402.0' FIN DU TROU

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-P

Nº D-82-198

Projet / Project GRAUWACKE (74)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot
Rang(e) BLOC-4, DEMI OUEST
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6202.71 Long. 1798.45
Elévation 5051.59 Pi.
Azimut(h) _____
Commencé le / Started 14/02/84 Terminé le / Finished 21/02/84

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)

700'	1000'	1,094'	1,200
-69°	-64°	-59°	-60°
		202°	

Feuille / Sheet 1 de / of 5
De / From 801.0 à / to 870.0 Pi
Profondeur Totale / Total Depth 1,522.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 17/02/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. / 5.0' % PY
		REMARQUE: LE TROU AURIT DÉJÀ	801.0' 2%
		ÉTÉ FORÉ JUSQU'À UNE PROFONDEUR	810.0' Tr
		DE 801 PIEDS.	1%
			820.0' 2%
801.0	1,522.0	— GRAUWACKE	1%
		- GRIS SOMBRE À GRIS BLEUTÉ, GRAINS	830.0' Tr
		FINS, D'ASPECT MASSIF.	1%
			840.0' .5%
		-812.5-813.1: VEINE DE QUARTZ 45°/A.C.,	1%
		PYRITE FINE DANS LES MURS.	850.0' Tr
			Tr
		-817.3-818.3: IDEM 812.5-813.1	860.0' .5%
			1%
		857.0-857.5: VEINULES DE QUARTZ	1%
		AVEC PY. DANS LES MURS.	870.0 Tr
			.5
		862.0-864.3: FAIBLE SILICIFICATION	880.0' Tr
			Tr
		867.6-870.0: FAIBLE SILICIFICATION.	890.0' Tr
			Tr
			900.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au					
24501	810.0	815.0	5.0'	Tr					
24502	815.0	820.0	"	Tr					
24503	830.0	835.0	"	.005					
24504	855.0	860.0	"	.005					
24505	860.0	865.0	"	.015					
24506	865.0	870.0	"	Tr					
24507	875.0	880.0	"	Tr					
24508	880.0	885.0	"	.005					
24509	885.0	890.0	"	Tr					

02 NOV. 19 VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-P

Nº D-82-198

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____
Commence' le / Started ____

Profondeur / Depth	1,300	1,400'	1,520	
Plongée / Dip	-58°	-56°	-50°	
Azimut(h)			206°	

Termine' le / Finished ____

Feuille / Sheet 2 de / of 5
De / From 870.0 à / to 982.3 pi.
Profondeur Totale / Total Depth 4,522.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 17/02/84

De From	à To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'
		FOLIATION:	Tr PY
		808.0 - 25° / A.C.	Tr II
		846.9 - 35° / A.C.	910.0' Tr II
			Tr II
			920.0' Tr II
		-888.7 - 889.0, 889.2 - 889.5, 913.1 - 913.7: VEINES	Tr II
		DE QUARTZ STÉRILES, OU AVEC PY. Tr.	930.0' Tr II
			Tr II
		- FOLIATION: 885.7 - 30° / A.C.	Tr II 940.0'
		909.3 - 40° / A.C.	Tr II
		927.2 - 40° / A.C.	Tr II 950.0'
		943.4 - 40° / A.C.	Tr II
			Tr II 960.0'
		950.0 - 959.4: GRAUWACKE À GRAINS FINS	Tr II
		À MOYENS, FAIBLEMENT HÉMATISÉ, MOINS	Tr II 970.0'
		DE 1% DE FRAGMENTS DE ROCHES (JUSQU'À	Tr II
		70 mm) FORTEMENT CHLORITISÉS	Tr II 980.0'
			Tr II
		- FOLIATION: 972.0 - 40° / A.C.	990.0'
		982.3 - 30° / A.C.	
			1000.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES	Au					
24510	910.0	915.0	5.0'		Tr					
24511	950.0	955.0	"		Tr					
24512	955.0	960.0	"		.005					
24513	965.0	970.0	"		Tr					
24514	975.0	980.0	"		.005					
24515	990.0	995.0	"		Tr					

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-P

Nº D-82-198

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____
Commence' le / Started ____

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished ____

Feuille / Sheet 3 de / of 5
De / From 982.3 à / to 4455.5 Pi
Profondeur Totale / Total Depth 4,522.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 20/02/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
		-FOLIATION: 1002.3 - 40°/A.C.	Tr PY					
		1025.3 - 40°/A.C.	1,010.0' Tr "					
			Tr "					
		-1034.2 - 1043.7: ZONE FAIBLEMENT CISAIL-	1,020.0' Tr "					
		LÉE, FAIBLEMENT SILICIFIÉE, AVEC 2-3%	1% "					
		PY.	1,030.0' .5% "					
			.5% "	24516	1030.0	1,035.0	5.0'	.020
		-1069.4 - 1,070.0: VEINE DE QUARTZ, STÉRI-	1,040.0' 3% "	24517	1035.0	1040.0	"	.010
		LE, 65°/A.C.	2% "	24518	1040.0	1045.0	"	.005
			1,050.0' 5% "					
		-FOLIATION: 1062.1 - 30°/A.C.	.5% "					
		1,092.4 - 35°/A.C.	1,060.0' .5% "					
			.5% "					
		-1115.6 - 1116.0, 1160.9 - 1161.4: VEINES DE QUARTZ	1,070.0' .5% "	24519	1065.0	1070.0	"	.005
		STÉRILES, 45°/A.C., AVEC PY. DANS LES	.5% "	24520	1070.0	1075.0	"	Tr
		MURS.	1,080.0' 1% "	24521	1075.0	1080.0	"	Tr
			1% "	24522	1080.0	1085.0	"	Tr
		-FOLIATION: 1132.3 - 40°/A.C.	1,090.0' Tr "					
		1155.5 - 45°/A.C.	Tr "					
			1,100.0' Tr "					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-P

Nº D-82-198

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____
Commence' le / Started ____

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished

Feuille / Sheet 4 de / of 5
De / From 4155.5 à / to 4445.8 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 4,522.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 20/02/84

De From	à To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au.
		-FOLIATION: -4,195.5 ; 40°/A.C.	.5 PY					
		4,219.8 ; 35°/A.C.	1,110.0' .5% "					
			Tr "					
		-1260.2-1261.2, 1263.0-1264.1: DIORITE FORTEMENT CISAILLÉE, FOLIATION 45°/A.C.	1,120.0' .5% "	24523	1115.0	1120.0	5.0'	.005
			.5% "	24524	1120.0	1125.0	"	Tr
			1,130.0' Tr "					
		-1286: FOLIATION 35°/A.C.	Tr "					
			1,140.0' Tr "					
		-1304.0-1304.3, 1307.2-1307.6, 1310.6-1311.0: VEINES DE QUARTZ, STÉRILES.	Tr "					
			1,150.0' Tr "					
		-1315.2: FOLIATION 40°/A.C.	Tr "					
			1,160.0' 1% "	24525	1155.0	1160.0	"	Tr
			2% "	24526	1160.0	1165.0	"	Tr
		-FOLIATION: 1358.3: 45°/A.C.	1,165.0' ↕ Tr PY	24527	1250.0	1255.0	"	Tr
		1,378.2: 30°/A.C.	1,270.0' 1% "	24528	1270.0	1275.0	"	Tr
		1,392.5: 35°/A.C.	1% "					
		1,407.0: 40°/A.C.	1,280.0' Tr "					
		1,445.8: 35°/A.C.	Tr "					
			1,290.0' Tr "					
			Tr "					
			1,300.0' Tr "					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-P

Nº D-82-188

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____
Commence' le / Started ____

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished

Feuille / Sheet 5 de / of 5
De / From 1,445.8 à / to 1,522.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 1,522.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 21/02/84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. ‖ 5.0'
		-1,457.9 : FOLIATION 0°/A.C.	Tr PY
			Tr "
		-1,460.0 - 1,480.0 : 1-2% PY FINE DISS.	1,310.0' .5% "
			1,320.0' 1% "
		-1465.8 - 1,477.4 : GRAUWACKE, GRISÂTRE, GRAINS FINS À MOYENS, FAIBLEMENT SILICIFIÉ.	Tr PY
			1,450.0' Tr "
			1,460.0' .5% "
		-1,505.0 - 1,522.0 : 2-3% PY FINE DISS.	1% "
			1,470.0' 1% "
		-1,512.5 - 1,515.9 : GRAUWACKE, GRISÂTRE, GRAINS FINS À MOYENS, FAIBLEMENT SILICIFIÉ.	2% "
			1,480.0' 1% "
			.5% "
			1,490.0' Tr "
		-FOLIATION : 1,471.8 - 45°/A.C.	Tr "
		1,494.2 - 40°/A.C.	Tr "
		1,508.8 - 35°/A.C.	1,500.0' Tr "
			.5% "
			1,510.0' 2% "
	1522.0	- FIN DU TROU -	3% "
			1,520.0' 3% "

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au						
24529	1,310.0	1,315.0	5.0'	Tr						
24530	1,315.0	1,320.0	"	Tr						
24531	1455.0	1460.0	"	Tr						
24532	1460.0	1465.0	"	Tr						
" 33	1465.0	1470.0	"	Tr						
" 34	1470.0	1475.0	"	.005						
24535	1475.0	1480.0	"	Tr						
" 36	1480.0	1485.0	"	Tr						
" 37	1500.0	1505.0	"	Tr						
" 38	1506.0	1510.0	"	.005						
" 39	1510.0	1515.0	"	Tr						
24540	1515.0	1520.0	"	.005						
" 41	1520.0	1522.0	"	.005						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-412

Projet / Project: EAST-MALARTIC (97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC 4 DEMI-EST
Rang(e) / CONCESSION: — 226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPAN

Ligne / Line: ____ St.: ____
Lat.: 5944.38 Long.: 3836.85
Elévation: 4997.60 pi
Azimut(h): ____

Profondeur / Depth	0'	100'	200'	248'
Plongée / Dip	-90°	-90°	-88°	-87°
Azimut(h)				212°

Commencé le / Started: 21/02/84
Terminé le / Finished: 23/02/84

Feuille / Sheet: 1 de / of: 3
De / From: 0.0 à / to: 54.3 Pc
Profondeur Totale / Total Depth: 250.0 Pc
Par / By: J-M GAGNON
Date: 23/02/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0.0	7.0'	- TOBAGE
7.0	32.0	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, FOLIATION 35°/A.C, P.Y. Tr.
32.0	38.1	- ZONE (GRAUWACKE ?) FORTEMENT SILICIFIÉE ET ALTÉRÉE
		- GRISÂTRE À GRIS BRUNÂTRE, À GRAINS FINS, MASSIVE À FAIBLEMENT FOLIÉE 35°/A.C., +-2% PY. FINE DISS.
38.1	250.0	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF.
		-38.1 - 49.1 : FAIBLE SILICIFICATION
		-40.0 - 50.0 : 2-3% PY. FINE DISS

1.5 m. | 5.0'

7.0'	TOBAGE
10.0'	Tr PY
20.0'	Tr
30.0'	Tr 1%
40.0'	2% .5%
50.0'	3% 2%
60.0'	1% .5%
70.0'	.5% .5%
80.0'	.5% 1%
90.0'	2% 1%
100.0'	1% 1%

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
24542	20.0	25.0	5.0'	.005
43	25.0	30.0	"	.010
44	30.0	35.0	"	.040
24545	35.0	40.0	"	.070
46	40.0	45.0	"	.040
47	45.0	50.0	"	.100
48	50.0	55.0	"	.060
49	55.0	60.0	"	.060
24550	60.0	65.0	"	.020
27096	65.0	70.0	"	.020
97	70.0	75.0	"	.005
27098	75.0	80.0	"	.010
24551	80.0	85.0	"	.020
52	85.0	90.0	"	.015
53	90.0	95.0	"	.025
54	95.0	100.0	"	.025

.051 / 40.0'

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-412

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 54.3 à / *to* 197.5'
Profondeur Totale / *Total Depth* 250.0 Pi
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 23/02/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		-FOLIATION: 54.3 - 35°/A.C.
		84.2 - 30°/A.C.
		97.7 - 25°/A.C.
		111.6 - 35°/A.C.
		-80.0 - 115.0: 1-2% PY. FINE.
		-128.6 - 148.5: FAIBLE SILICIFICATION,
		1-2% PY. FINE DISS.
		-175.0 - 190.0: 2-3% PY FINE DISS.
		-FOLIATION: 142.0 - 20°/A.C.
		166.0 - 20°/A.C.
		181.4 - 25°/A.C.
		-195.0 - 220.0: 1-2% PY. DISS. FINE

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
				Au
24555	100.0	105.0	5.0'	.020
11 56	105.0	110.0	11	.020
11 57	110.0	115.0	11	.055
27099	115.0	120.0	11	.005
27100	120.0	125.0	11	.015
27101	125.0	130.0	11	.015
24558	130.0	135.0	11	.040
11 59	135.0	140.0	11	.085
24560	140.0	145.0	11	.020
11 61	145.0	150.0	11	.150
11 62	150.0	155.0	11	.020
27102	155.0	160.0	11	.060
11 03	160.0	165.0	11	.020
11 04	165.0	170.0	11	.010
27105	170.0	175.0	11	Tr.
24563	175.0	180.0	11	.035
11 64	180.0	185.0	11	.030
24565	185.0	190.0	11	.050
11 66	190.0	195.0	11	.040
11 67	195.0	200.0	11	.020

.029/25.0'
.056/35.0'
.033/30.0'

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº 84-412

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 197.5 à / *to* 250.0'
Profondeur Totale / *Total Depth* 250.0 PC
Par / *By*: T-M GAGNON
Date 23/02/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
		- FOLIATION: 195.7 - 25° / A.C.
		214.1 - 25° / A.C.
		243.7 - 20° / A.C.
	250.0'	- FIN DU TROU -

1.5 m. | 5.0'

	1% PY
210.0'	1% "
	1% "
220.0'	1% "
	Tr "
230.0'	Tr "
	Tr "
240.0'	Tr "
	Tr "
250.0'	1% "

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De / *Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au						
24568	200.0	205.0	5.0'	.020	/	↓				
" 69	205.0	210.0	"	.010						
24570	210.0	215.0	"	.020		X				
" 71	215.0	220.0	"	.010						
24572	245.0	250.0	"	.005		•				

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-413

Projet / Project EST-MALARTIC (97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC 4 DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5980.61 Long. 3719.36
Elévation 4996.77 Pc.
Azimut(h) _____

Profondeur / Depth			
0'	148'		
Plongée / Dip			
-90°	-90°		
Azimut(h)			

Commencé le / Started 23/02/84 Terminé le / Finished 23/02/84

Feuille / Sheet 1 de / of 2
De / From 0.0 à / to 88.5'
Profondeur Totale / Total Depth 148.0'
Par / By: J-M GAGNON
Date 24/02/84

De From	à To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
0.0	4.0	- TUBAGE	4.0' TUBE										
			10.0' Tr PY										
4.0	149.0	- GRAUWACKE:	Tr "										
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF.	20.0' Tr "										
			Tr "										
			30.0' Tr "										
		-50.0-60.0 ; 1% PY DISS.	Tr "										
		-60.0-50.0; 2-3% PY DISS.	40.0' Tr "										
			Tr "	27106	40.0	45.0	5.0'	Tr					
		-65.0-73.0 : FAIBLE SILICIFICATION, FAIBLE ALTÉRATION BRUNÂTRE	50.0' Tr "	27107	45.0	50.0	"	.030				.025/10.0'	
			.5% "	27573	50.0	55.0	"	.020					
			60.0' 1% "	" 74	55.0	60.0	"	.010					
		-FOLIATION: 26.5 - 20°/A.C.	2% "	24575	60.0	65.0	"	.010					
		46.3 - 20°/A.C.	70.0' 6% "	" 76	65.0	70.0	"	.070					
		74.6 - 35°/A.C.	4% "	" 77	70.0	75.0	"	.040					
			80.0' 2% "	" 78	75.0	80.0	"	.040					
		-55.0-90.0; 3-4% PY. DISS.	3% "	" 79	80.0	85.0	"	.030					
			90.0' 2% "	24580	85.0	90.0	"	.020					
		-FOLIATION; 88.5 20°/A.C.	.5% "	" 81	90.0	95.0	"	.020					
			Tr "	" 82	95.0	100.0	"	.030					

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº D-84-413

Projet / Project: EST-MALARTIC-(87)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot
Rang(e)
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____
Commencé le / Started ____

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

Feuille / Sheet 2 de / of 2
De / From 88.5 à / to 149.0'
Profondeur Totale / Total Depth 149.0'
Par / By: J-M GAGNON
Date 27/02/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'
		- FOLIATION (SUITE) : 109.5 - 0° / A.C.	
		115.3 - 20° / A.C.	110.0'
		123.5 - 15° / A.C.	
			120.0'
		- 100.0 - 140.0 : 2-3% PY FINE OU EN VEI-	
		NULES.	130.0'
	149.0	- FIN DU TROU -	140.0'
			150.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au					
25583	100.0	105.0	5.0'	.030					
" 84	105.0	110.0	"	.020			.053	60.0'	
25585	110.0	115.0	"	.110					
" 86	115.0	120.0	"	.130					
" 87	120.0	125.0	"	.100					
" 88	125.0	130.0	"	Tr					
" 89	130.0	135.0	"	.010					
25590	135.0	140.0	"	.010					
" 91	140.0	145.0	"	.005					
" 92	145.0	149.0	4.0'	.010					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-413

Projet / Project EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot
Rang(e)
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor FORANOR INC.

Ligne / Line St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / Started 28/06/84

Profondeur / Depth	205'	250'		
Plongée / Dip	-89°	-86°		
Azimut(h)	246°			

Termine' le / Finished 29/06/84

Feuille / Sheet 1 de / of
De / From 147.0 à / to
Profondeur Totale / Total Depth
Par / By: J-M GAGNON
Date 2/07/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
		REMARQUE: DÉJÀ FORÉ JUSQU'À 147'						
147.0	212.7	- GRAUWACKE						
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY. Tr.	170.0' 1% PY	41443	170.0	175.0	5.0'	.025
		- FOLIATION: 152.7 — 25°/A.C.	180.0' Tr 11					
		182.6 — 20°/A.C.	Tr 11					
		200.3 — 25°/A.C.	190.0' Tr 11					
			Tr 11					
212.7	224.7	- GRAUWACKE SILICIFIÉ.	200.0' Tr 11	11 44	195.0	200.0	11	.010
		- SILICIFICATION MOYENNE, CARBONATÉ, FAIBLEMENT HÉMATISÉ,	1% 11	41445	200.0	205.0	11	.060
		FOLIATION 30°/A.C., 3-4% PY. DISS.	210.0' 4% 11	11 46	205.0	210.0	11	.075
			5% 11	11 47	210.0	215.0	11	.075
			220.0' 4% 11	11 48	215.0	220.0	11	.040
224.7	260.0	- GRAUWACKE.	4% 11	11 49	220.0	225.0	11	.020
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	230.0' 3% 11	41450	225.0	230.0	11	.020
		D'ASPECT MASSIF, FAIBLEMENT	Tr 11	11 51	230.0	235.0	11	.015
		HÉMATISÉ, 1% PY. DISS.	240.0' 1% 11	11 52	235.0	240.0	11	.030
			1% 11	11 53	240.0	245.0	11	Tr
			250.0' 1% 11	11 54	245.0	250.0	11	.020

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
1984

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-413

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* _____
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 3/07/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		- FOLIATION: 223.2 - 30°/A.C.
		246.6 - 30°/A.C.
		251.7 - 20°/A.C.
	260.0	— FIN DU TROU —

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES Au						
41455	250.0	255.0	5.0		Tr					
" 56	255.0	260.0	"		Tr.					

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
SERVICE DES TITRES MINIERS

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE - A

Nº D-84-414

Projet / Project: EST - MALARTIC - (97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC 4 DEMI EST
Rang(e): CONCESSION - 226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line: _____ St.: _____
Lat. 6027.78 Long. 3893.61
Elévation 4993.64 pi.
Azimut(h): _____

Profondeur / Depth			
0	100'	247'	
-70°	-90°	-89°	
		212.5°	

Plongée / Dip
Azimut(h)

Commencé le / Started 24/02/84 Terminé le / Finished 27/02/84

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From 0.0 à / to 129.2 pi.
Profondeur Totale / Total Depth 249.0 pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 28/02/84

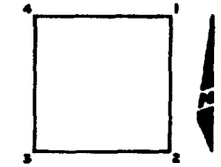
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au	
0.0	2.0	- TOBAGE	2.0' TUBE Tr PY						
			10.0' Tr "						
2.0	108.0	- GRAUWACKE.	Tr "						
			20.0' Tr "						
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	Tr "						
		D'ASPECT MASSIF.	30.0' Tr "						
			Tr "						
		- 15.0 - 75.0 : 1-2% PY. DISS. FINE.	40.0' Tr "						
			Tr "						
		- FOLIATION : 22.8 - 25°/A.C.	50.0' 2% "	24618	45.0	50.0	5.0'	Tr	
		46.7 - 35°/A.C.	1% "	" 19	50.0	55.0	"	.020	.025/10.0'
		66.3 - 30°/A.C.	60.0' 2% "	24620	55.0	60.0	"	.030	
		93.7 - 30°/A.C.	3% "	" 21	60.0	65.0	"	.005	
		- 75.0 - 108.0 : 2-3% PY. DISS. FINE.	70.0' 2% "	" 22	65.0	70.0	"	.020	
108.0	129.2	- ZONE SILICIFIÉE ET ALTÉRÉE:	1% "	" 23	70.0	75.0	"	.005	
			80.0' 2% "	" 24	75.0	80.0	"	.010	
		- GRISÂTRE À GRISE BRUNÂTRE, FORTEMENT	3% "	24625	80.0	85.0	"	.020	
		SILICIFIÉE, MASSIVE À FOLIÉE 35°/AC,	90.0' 3% "	" 26	85.0	90.0	"	.026	.026/20.0'
		BRÉCHIFIÉE IN SITU LOCALEMENT,	2% "	" 27	90.0	95.0	"	.030	
		2-3% PY. FINE DISS.	100.0' 1% "	" 28	95.0	100.0	"	.030	

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A



Nº D-84-414

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 129.2 à / *to* 231.4 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 249.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 28/02/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au
		-129.2-150.0: 2% PY DISS. FINE.	,5%PY	24629	100.0	105.0	5.0'	.015
			3% "	24630	105.0	110.0	"	.010
129.2	249.0	- GRAUWACKE:	2% "	" 31	110.0	115.0	"	.020
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	1% "	" 32	115.0	120.0	"	.025
		D'ASPECT MASSIF.	3% "	" 33	120.0	125.0	"	.050
			5% "	" 34	125.0	130.0	"	.070
		-135.0-143.0: GRAUWACKE FAIBLEMENT	1% "	24635	130.0	135.0	"	.050
		SILICIFIÉ ET FAIBLEMENT ALTÉRÉ,	1% "	" 36	135.0	140.0	"	.070
		1-2% PY DISS., FOLIATION 30°/A.C.	2% "	" 37	140.0	145.0	"	.100
			3% "	" 38	145.0	150.0	"	.035
		- FOLIATION: 64.5 - 0°/A.C.	2% "	" 39	150.0	155.0	"	.020
		183.3 - 25°/A.C.	Tr "	27108	155.0	160.0	"	Tr
		203.3 - 30°/A.C.	Tr "	" 09	160.0	165.0	"	.040
		221.6 - 40°/A.C.	Tr "	27110	165.0	170.0	"	.020
		231.4 - 35°/A.C.	Tr "	27111	170.0	175.0	"	.020
			Tr "	24640	175.0	180.0	"	.005
		-225.3 - 231.4: SILICIFICATION MOYENNE,	4% "	" 41	180.0	185.0	"	.040
		ACCOMPAGNÉE D'UNE FAIBLE ALTÉRA-	3% "	" 42	185.0	190.0	"	.050
		TION BRUNÂTRE.	3% "	" 43	190.0	195.0	"	.050
			3% "	" 44	195.0	200.0	"	.030

.049 /145.0'

.020 /110.0'

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-414

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 231.4 à / *to* 249.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 249.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 29/02/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
		- FOLIATION: 241.4 - 35°/A.C.	1% PY.	24645	200.0	205.0	5.0'	.030					
			210.0' Tr "	" 46	205.0	210.0	"	.050					
	249.0	- FIN DU TROU -	1% "	" 47	210.0	215.0	"	.045					
			220.0' 3% "	" 48	215.0	220.0	"	.050				.045/60.0'	
			3% "	" 49	220.0	225.0	"	.040					
			230.0' 6% "	24650	225.0	230.0	"	.050					
			3% "	" 51	230.0	235.0	"	.040					
			240.0' .5% "	" 52	235.0	240.0	"	.070					
			Tr "	" 53	240.0	245.0	"	.005					
			249.0' Tr "	" 54	245.0	249.0	4.0'	.050					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-415

Projet / Project: EST-MALARTIC (77)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC 4 DEMI EST
Rang(e): CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6061.77 Long. 3771.71
Elévation / Elevation 4993.38'
Azimut(h) _____
Commencé le / Started 23/02/84

SECTION ZONE-A
Blk. 4-23

Profondeur / Depth			
0'	100'	167'	230'
Plongée / Dip			
-90°	-90°	-87°	-85°
Azimut(h)			
		229.5°	

Terminé le / Finished 24/02/84

Feuille / Sheet 1 de / of 7
De / From 0.0 à / to 94.6 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 169.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 27/02/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'
0.0	4.0'	- TUBAGE	4.0' TUBE
4.0	28.4	- GRAUWACKE	10.0' Tr PY.
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FAIBLE FOLIATION 20°/A.C., PY Tr-1%	.5% 1'
			1% 11
			20.0' 1% 11
28.4	43.9	- GRAUWACKE FAIBLEMENT SILICIFIÉ:	30.0' 2% 11
		- GRISÂTRE, À GRAINS FINS, FOLIATION 35°/A.C., PY 1-2% FINE DISS.	2% 11
			40.0' 2% 11
			1% 11
			50.0' .5% 11
43.9	67.0	- GRAUWACKE	Tr 11
		- FOLIATION: 53.4 - 35°/A.C.	Tr 11
		61.5 - 30°/A.C.	60.0' Tr 11
			Tr 11
			67.0' 2.0' C.P
67.0	107.0	- ZONE FORTEMENT SILICIFIÉE ET ALTÉRÉE	71.0' 7% 11
		- GRISE VERDÂTRE À GRISE BRUNÂTRE, FORTE ALTÉRATION BRUNÂTRE, MASSIVE À FOLIÉE, 5-7% PY. DISS. FINE.	80.0' 5% 11
			3% 11
			90.0' 6% 11
			9% 11
			100.0' 8% 11

ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
Nº	De/Fr.	à/To	Long.		Au					
24593	20.0	25.0	5.0'		.010					
11 94	25.0	30.0	11		.020		*			
24595	30.0	35.0	11		.005					
11 96	35.0	40.0	11		.005					
11 97	40.0	45.0	11		.020					
11 98	45.0	50.0	11		.040				.040/20.0'	
27112	50.0	55.0	11		.030					
11 13	55.0	60.0	11		.070					
27114	60.0	65.0	11		.015					
24599	65.0	67.0	2.0'		.005					
24600	67.0	71.0	2.0'		.010					
11 01	71.0	75.0	4.0'		.030					
11 02	75.0	80.0	5.0'		.025					
11 03	80.0	85.0	11		.040				.080/54.0'	
11 04	85.0	90.0	11		.050					
24605	90.0	95.0	11		.160					

REÇU 1984

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº 0-84-415

Projet / *Project* EAST MALARTIC (97)
Canton / *Twp*
Lot
Rang(e)
Type de Forage / *Drill Type*
Contracteur / *Contractor*

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 4
De / *From* 94.6 à / *to* 169.0 m
Profondeur Totale / *Total Depth* 169.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 27/02/84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
		- FOLIATION: 94.6 - 30°/A.C.		24606	95.0	100.0	5.0'	.100
		108.6 - 35°/A.C.	110.0' 6% PY.	" 07	100.0	105.0	"	.120
		127.5 - 35°/A.C.	4% "	" 08	105.0	110.0	"	.150
			120.0' 2% "	" 09	110.0	115.0	"	.150
107.0	169.0	- GRAUWACKE	.5% "	24610	115.0	120.0	"	.040
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'AS-	130.0' Tr "	" 11	120.0	125.0	"	.020
		PECT MASSIF.	.5% "	" 12	125.0	130.0	"	.015
			140.0' 2% "	" 13	130.0	135.0	"	.030
		107.0 - 140.0: 2% PY. FINE DISS.	1% "	" 14	135.0	140.0	"	.040
			150.0' Tr "	24615	140.0	145.0	"	.010
		- FOLIATION: 148.4 - 30°/A.C.	Tr "	27115	145.0	150.0	"	.010
		164.0 - 35°/A.C.	160.0' Tr "	" 16	150.0	155.0	"	.010
			.5% "	27117	155.0	160.0	"	.040
	169.0	- FIN DU TROU -	170.0' .5% "	24616	160.0	165.0	"	.005
				24617	165.0	169.0	4.0'	.010

.035/10.0'

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-415

Projet / Project: EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot
Rang(e)
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: FORANOR INC.

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____

Profondeur / Depth			
230'			
−85°			
Azimut(h)			

Commencé le / Started: 2/07/84
Terminé le / Finished: 3/07/84

Feuille / Sheet: 1 de / of ____
De / From ____ à / to ____
Profondeur Totale / Total Depth ____
Par / By: J-M GAGNON
Date: 3/07/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
		REMARQUE: DÉJÀ FORÉ JUSQU'À 167'						
			167.0'					
			170.0' 2% PY	41457	167.0	170.0	3.0	.010
167.0'	230.0	- GRAUWACKE:	2% "	" 58	170.0	175.0	5.0	.015
		- GRIS SOMBRE À GRAINS FINS,	180.0' 2% "	" 59	175.0	180.0	"	Tr
		D'ASPECT MASSIF, PY. Tr-2%	1% "	41460	180.0	185.0	"	Tr
		- FOLIATION: 181.7 - 30°/A.C.	190.0' 2% "	" 61	185.0	190.0	"	Tr
		197.3 - 20°/A.C.	2% "	" 62	190.0	195.0	"	Tr
		219.3 - 20°/A.C.	200.0' 2% "	" 63	195.0	200.0	"	Tr
			3	" 64	200.0	205.0	"	Tr
	230.0	- FIN DU TROU -	210.0' 1	41465	205.0	210.0	"	Tr
			Tr					
			220.0' Tr					
			Tr					
			230.0' Tr	" 66	225.0	230.0	"	.010

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-B

Nº D-84-416

Projet / Project EST-MALARTIC (97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC 4 DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6121.56 Long. 3940.77
Elévation 4994.02 Pi.
Azimut(h) _____

0'	100'	230'	
-90°	-90°	-84°	
		169°	

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)

Commencé le / Started 27/02/84 Terminé le / Finished 28/02/84

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From 0.0 à / to 106.8 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 232.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 1/03/1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0.0'	8.0'	- TUBAGE
8.0	21.0'	- ZONE SILICIFIÉE ET ALTÉRÉE
		- GRISÂTRE À GRISE BRUNÂTRE, FOLIATION
		D'INTENSITÉ MOYENNE 30°/A.C., 3-4%
		PY. DISS. FINE.
21.0	106.8	- GRAUWACKE:
		- GRISÂTRE, À GRAINS FINS, FOLIA-
		TION MOYENNE
		-21.0-30.0: 2% PY. DISS.
		-40.0-70.0: 1-2% PY. DISS.
		-FOLIATION: 44.4 - 30°/A.C.
		63.8 - 10°/A.C.
		73.8 - 25°/A.C.
		98.0 - 30°/A.C.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au	
24655	8.0	10.0	2.0	.020	
11 56	10.0	15.0	5.0	.025	
11 59	15.0	20.0	11	.050	.049/27.0'
11 58	20.0	25.0	11	.050	
11 57	25.0	30.0	11	.020	
24660	30.0	35.0	11	.110	
11 61	35.0	40.0	11	.015	
11 62	40.0	45.0	11	.005	
11 63	45.0	50.0	11	.005	
11 64	50.0	55.0	11	.005	
24665	55.0	60.0	11	.010	
11 66	60.0	65.0	11	.010	
11 67	65.0	70.0	11	.005	
11 68	70.0	75.0	11	.005	
11 69	75.0	80.0	11	Tr	
24670	80.0	85.0	11	.025	
11 71	85.0	90.0	11	.030	.025/15.0'
11 72	90.0	95.0	11	.020	
11 73	95.0	100.0	11	.010	

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-416

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 106.8 à / *to* 195.9 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 232.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 1/03/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
106.8	167.6	- GRAUWACKE SILICIFIÉ ET MINÉRALISÉ:	1% PY
		- GRISÂTRE, FORTEMENT SILICIFIÉ HÉMATISÉ LOCALEMENT, 3-4% PY. DISS. FINE, RECOUPÉ PAR PLUSIEURS VEINES DE QUARTZ.	110.0' 3% "
			4% "
			120.0' 3% "
			3% "
			130.0' 4% "
			3% "
		-114.9-116.0, 120.0-120.3, 123.9-127.5, 128.6-133.1,	140.0' 2% "
		134.8-138.0, 139.9-147.0: VEINES DE QUARTZ BLANC À FUMÉ AVEC PY ET CPY. Tr, GA	Tr
			150.0' 1%
		Tr-1%.	2
			2
			160.0' 2
167.6	232.0	- GRAUWACKE	2
			170.0' 3
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, TEXTURE MASSIVE À FOLIÉE.	2
			180.0' Tr
			1
		- FOLIATION: 181.5 - 25° / A.C.	190.0' 2
		195.9 - 20° / A.C.	.5
			200.0' Tr

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
24674	100.0	105.0	5.0'	.010
24675	105.0	110.0	"	.075
" 76	110.0	115.0	"	.060
" 77	115.0	120.0	"	.070
" 78	120.0	125.0	"	.070
" 79	125.0	130.0	"	.060
24680	130.0	135.0	"	.040
" 91	135.0	140.0	"	.040
" 82	140.0	145.0	"	.080
" 93	145.0	150.0	"	.060
" 84	150.0	155.0	"	.060
24685	155.0	160.0	"	.040
" 86	160.0	165.0	"	.070
" 87	165.0	170.0	"	.045
" 88	170.0	175.0	"	.045
" 89	175.0	180.0	"	.040
24690	180.0	185.0	"	.010
" 91	185.0	190.0	"	.010
" 92	190.0	195.0	"	.005

.057 / 75.0'

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-416

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 1459 à / *to* 232.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 232.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 11/03/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
		- FOLIATION (SUITE) : 215.4 - 30°/A.C.	Tr PY
			Tr "
	232.0	— FIN DU TROU —	Tr "
			Tr "
			Tr "
			Tr "
			Tr "

210.0'
220.0'
232.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au
24693	220.0	225.0	5.0'	.010

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-B

Nº D-84-417

Projet / Project EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC 4 DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6145.48 Long. 4026.36
Elévation 4993.46 Pi.
Azimut(h) _____

Profondeur / Depth	0'	100'	200'	
Plongée / Dip	-90°	-90°	-90°	
Azimut(h)				

Commencé le / Started 28/02/84 Terminé le / Finished 29/02/84

Feuille / Sheet 1 de / of 4
De / From 0.0 à / to 108.6 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 202.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 2/03/1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
0.0	19.0'	- TUBAGE						
19.0	83.5	- GRAUWACKE.	19.0' TUBE					
		- GRIS SOMBRE À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF.	Tr PY Tr 11 30.0'					
		- FOLIATION: 41.8 - 30°/A.C. 59.7 - 35°/A.C. 80.2 - 35°/A.C.	Tr PY 70.0'					
83.5	108.6	- GRAUWACKE SILICIFIÉ ET MINÉRALISÉ; - GRISÂTRE À GRIS ROUGEÂTRE, SILICIFICATION MOYENNE.	.5% PY .5% 11 80.0' .5% 11 3% 11 90.0' 2% 11 3% 11 100.0' 2% 11	24694 24695 11 96 11 97 11 98 11 99 24700	70.0 75.0 80.0 85.0 90.0 95.0 100.0	75.0 80.0 85.0 90.0 95.0 100.0 105.0	5.0' 11 11 11 11 11 11	.010 .020 .080 .070 .070 .075 .010
		FOLIATION: 91.0' - 35°/A.C. 98.3' - 30°/A.C. 107.6' - 30°/A.C.	3% 11 110.0' 4% 11 4% 11 120.0' 2% 11 4% 11 130.0'	11 01 11 02 11 03 11 04 24705	105.0 110.0 115.0 120.0 125.0	110.0 115.0 120.0 125.0 130.0	11 11 11 11 11	.055 .050 .005 .005 .020

.063/25.0'
.0525/10.0'

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-417

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____

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

Feuille / Sheet 2 de / of 4
De / From 108.6 à / to 202.0 PI.
Profondeur Totale / Total Depth 202.0 PI.
Par / By: J-M GAGNON
Date 5/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'
108.6	172.0	- GRAUWACKE SILICIFIÉ ET MINÉRALISÉ:	3% PY.
		- GRISÂTRE À GRIS BRUNÂTRE, FORTEMENT	140.0' Tr "
		SILICIFIÉ, RECOUPÉ PAR DES VEINES	5% "
		DE QUARTZ.	4% " 150.0'
			5% "
		- FOLIATION : 113.8 - 20°/A.C.	6% " 160.0'
			5% "
		- 119.1 - 126.9, 131.8 - 139.8: VEINES DE QUARTZ	5% " 170.0'
		STÉRILES.	3% "
			3% " 180.0'
		FOLIATION: 135.7 - 35°/A.C.	2% "
			2% " 190.0'
172.0	202.0	- GRAUWACKE:	2% "
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FAIBLE-	2% "
		MENT FOLIÉ, 2% PY. DISS. FINE.	202.0'
		- FOLIATION: 183.4 - 15°/A.C.	
		195.9 - 30°/A.C.	
	202.0	- FIN DU TROU -	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au
24706	130.0	135.0	5.0'	.020
" 07	135.0	140.0	"	.030
" 08	140.0	145.0	"	.230
" 09	145.0	150.0	"	.100
24710	150.0	155.0	"	.130
" 11	155.0	160.0	"	.290
" 12	160.0	165.0	"	.150
" 13	165.0	170.0	"	.120
" 14	170.0	175.0	"	.100
24715	175.0	180.0	"	.020
" 16	180.0	185.0	"	.025
" 17	185.0	190.0	"	.030
" 18	190.0	195.0	"	.030
" 19	195.0	200.0	"	.050
24720	200.0	202.0	2.0'	.035

.088 / 177.0'

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-418

Projet / Project: EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC 4 DEMI EST
Rang(e): CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6195.15 Long. 4000.06
Elévation 4992.52 PC.
Azimut(h) _____

SECTION ZONE-A

Profondeur / Depth	0'	100'	200'	
Plongée / Dip	-70°	-70°	-70°	
Azimut(h)				

Commencé le / Started 29/02/84 Terminé le / Finished 27/02/84

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From 0.0 à / to 153.9 PC
Profondeur Totale / Total Depth 250.0 PC.
Par / By: J-M GAGNON
Date 5/03/1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
0.0	22.0'	- TUBAGE						
			22.0' TUBE					
22.0	133.0	- GRAUWACKE:		24721	22.0	25.0	3.0'	.010
			30.0' Tr PY	" 22	25.0	30.0	5.0'	Tr
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, LÉGÈ-	1% "	" 23	30.0	35.0	"	.010
		REMENT FOLIÉ, 1-2% PY. DISS.	40.0' 1% "	" 24	35.0	40.0	"	.020 *
			1% "	24725	40.0	45.0	"	.005
		- FOLIATION: 43.3 - 35° /A.C.	50.0' 1% "	" 26	45.0	50.0	"	Tr
		68.3 - 30° /A.C.	2% "	" 27	50.0	55.0	"	.020 *
		90.8 - 30° /A.C.	60.0' 3% "	" 28	55.0	60.0	"	Tr
		96.4 - 30° /A.C.	2% "	" 29	60.0	65.0	"	Tr
		118.6 - 20° /A.C.	3% "	24730	65.0	70.0	"	.040 *
			70.0' 2% "	" 31	70.0	75.0	"	.005
133.0	153.9	- GRAUWACKE SILICIFIÉ:	1% "	" 32	75.0	80.0	"	.015
		- GRISÂTRE À GRIS VERDÂTRE, FAIBLE-	80.0' 3% "	" 33	80.0	85.0	"	.015
		MENT SILICIFIÉ, FOLIATION 25° /A.C.,	90.0' 2% "	" 34	85.0	90.0	"	.005
		2% PY DISS. FINE.	3% "	24735	90.0	95.0	"	.005
			100.0' .5% "	" 36	95.0	100.0	"	.015
			1% "	" 37	100.0	105.0	"	.005
			110.0' 2% "	" 38	105.0	110.0	"	.040 *

MIN. DE L'ENERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-418

Projet / Project EST - MALARTIC - C971
Canton / Twp
Lot / Rang(e)
Type de Forage / Drill Type
Contracteur / Contractor

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____
Commence' le / Started ____

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished ____

Feuille / Sheet 2 de / of 3
De / From 153.9 à / to 188.5 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 250.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 5/03/1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
153.9	157.4	- SYÉNITE PORPHYRIQUE ROUGEÂTRE	5% PY	24739	110.0	115.0	5.0'	.010
		153.9 - CONACT 15°/A.C.	5% "	24740	115.0	120.0	"	Tr
		157.4 - " " 50°/A.C.	1% "	" 41	120.0	125.0	"	.010
			3% "	" 42	125.0	130.0	"	.040
157.4	167.0	- GRAUWACKE SILICIFIÉ	2% "	" 43	130.0	135.0	"	.050
			2% "	" 44	135.0	140.0	"	.005
		- FOLIATION: 35°/A.C.	2% "	24745	140.0	145.0	"	.010
		- PYRITE: 3-4% FINE ET DISS.	2% "	" 46	145.0	150.0	"	.020
			2% "	" 47	150.0	155.0	"	.020
167.0	172.4	- SYÉNITE	3% "	" 48	155.0	160.0	"	.060
		- BLANCHE, FORTEMENT SILICIFIÉE,	5% "	" 49	160.0	165.0	"	.040
		CARBONATÉE, BRÉCHIFIÉE IN SITU.	2% "	24750	165.0	170.0	"	.005
			1% "	" 51	170.0	175.0	"	.020
172.4	193.2	- BANDE FORTEMENT SILICIFIÉE	2% "	" 52	175.0	180.0	"	.020
		- FAIBLE ALTÉRATION BRUNÂTRE,	5% "	" 53	180.0	185.0	"	.040
		PY. 2-3% DISS. FINE.	2% "	" 54	185.0	190.0	"	.010
			1% "	24755	190.0	195.0	"	.035
193.2	188.5	- GRAUWACKE SILICIFIÉ:	8% "	" 56	195.0	200.0	"	.020
			4% "	" 57	200.0	205.0	"	.040
		- PY. 5-6% PY. DISS.	4% "	" 58	205.0	210.0	"	.020

.045/10.0'
.035/20.0'
.027/15.0'
.029/20.0'

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 0-84-418

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 198.5 à / *to* 250.0 Pi
Profondeur Totale / *Total Depth* 250.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 5/03/1984

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
198.5	250.0	- GRAUWACKE	3% PY	24759	210.0	215.0	5.0'	.010					
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	220.0' 3% "	24760	215.0	220.0	"	.030		*			
		D'ASPECT MASSIF, 1-2% PY. DISS.	3% "	" 61	220.0	225.0	"	.005					
			230.0' 2% "	" 62	225.0	230.0	"	.005					
		- FOLIATION: 235.9 - 20°/A.C.	1% "	" 63	230.0	235.0	"	.005					
		241.2 - 0°/A.C.		" 64	235.0	240.0	"	.005					
			240.0' 2% "	24765	240.0	246.0	"	Tr					
	250.0	- FIN DU TROU -	250.0' 2% "	" 66	245.0	250.0	"	.010					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-B

Nº D-84-419

Projet / Project EST MALARTIC-(97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC 4 DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6185.21 Long. 4116.88
Elévation 4994.44 Pi.
Azimut(h) _____
Commencé le / Started 1/03/84 Terminé le / Finished 1/03/84

Profondeur / Depth	0'	104'	200'	270'
Plongée / Dip	-90°	-85°	-84°	-88°
Azimut(h)		169°		

Feuille / Sheet 1 de / of 2
De / From 0.0 à / to 166.7 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 270.0'
Par / By: J-M GAGNON
Date 5/03/1984

De From	à To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	O.K.	ANALYSES Au					
0.0	14.0	- TUBAGE	14.0' TUBE											
			20.0' 1% PY	24767	14.0	20.0	6.0'		Tr					
14.0	237.5	- GRAUWACKE	1% "	" 68	20.0	25.0	5.0'		Tr					
			30.0' 1% "	" 69	25.0	30.0	"		.005					
		- GRIS SOMBRE À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY. Tr-1%	Tr "											
			40.0' Tr "											
			Tr PY.	24770	65.0	70.0	"		Tr					
		- FOLIATION: 43.4 - 20°/A.C.	130.0'	" 71	70.0	75.0	"		.005					
		63.4 - 20°/A.C.	.5% PY											
		78.2 - 25°/A.C.	Tr "											
		67.5 - 5°/A.C.	140.0' 1% "	24772	140.0	145.0	"		.010					
			2% "	" 73	145.0	150.0	"		.020			*		
		- 66.2 - 66.7, 69.0 - 71.2: VEINULES DE QUARTZ, SOB PARALLÈLES / A.C., PY. DANS LES MURS.	150.0' 2% "	" 74	150.0	155.0	"		.005					
			1% "	24775	155.0	160.0	"		Tr					
			160.0' 2% "	" 76	160.0	165.0	"		Tr					
			Tr "											
			170.0' Tr "											
		- FOLIATION: 118.1 - 25°/A.C.	Tr "											
			1% "	" 77	175.0	180.0	"		Tr					
			180.0' Tr "											
		- 150.0 - 200.0: PLUSIEURS VEINES DE QUARTZ AVEC PY. GROSSIÈRE.	Tr "											
			190.0' Tr "											

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-419

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 4
De / *From* 166.7 à / *to* 270.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 270.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 5/03/1984

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
		- FOLIATION: 166.7 - 25° / A.C.
		180.7 - 20° / A.C.
		198.5 - 20° / A.C.
		- 209.4 - 210.2: TRÈS FORTE HÉMATISATION
		- FOLIATION: 228.0 - 35° / A.C.
237.5	253.5	- APLITE SYÉNITIQUE
		- GRISE ROSÉE, MASSIVE À BRÈCHIFIÉE
		IN SITU LOCALEMENT, 2-3% PY. DISS
		- 237.5: CONTACT - 10° / A.C.
		- 253.5: CONTACT - 40° / A.C.
253.5	270.0	- GRAUWACK
		- FORTEMENT SILICIFIÉ, 3-4% PY
		DISS., FOLIATION 15° / A.C.
	270.0	- FIN DU TROU -

1.5 m. | 5.0'

200.0' 210.0' 220.0' 230.0' 240.0' 250.0' 260.0' 270.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au				
24778	195.0	200.0	5.0	.005				
11 79	200.0	205.0	11	.020		*		
24780	205.0	210.0	11	Tr				
11 81	210.0	215.0	11	.005				
11 82	215.0	220.0	11	.005				
11 83	220.0	225.0	11	Tr				
11 84	225.0	230.0	11	.005				
24785	230.0	235.0	11	.010				
11 86	235.0	240.0	11	.005				
11 87	240.0	245.0	11	.020				
11 88	245.0	250.0	11	.025				
11 89	250.0	255.0	11	.030			.033/30.0'	
24790	255.0	260.0	11	.020				
11 91	260.0	265.0	11	.080				
11 92	265.0	270.0	11	.020				

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE - A

Nº D-84-420

Projet / Project: EST MALARTIC - (97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC 4 DEMI EST
Rang(e) / Concession: CONCESSION - 226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line: _____ St.: _____
Lat. 6105.09 Long. 4119.11
Elévation / Elevation: 4995.8 Pi.
Azimut(h): _____
Commencé le / Started: 2/03/84 Terminé le / Finished: 2/03/84

Profondeur / Depth	0'	100'	190'	
Plongée / Dip	-90°	-90°	-90°	
Azimut(h)				

Feuille / Sheet: 1 de / of: 2
De / From: 0.0 à / to: 190.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth: 190.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date: 6/03/1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
0.0	12.0	- TUBAGE	Tr PY										
			Tr "										
12.0	190.0	- GRAUWACKE	40.0' Tr "										
		- GRIS SOMBRE À GRIS VERDÂTRE, À	Tr "										
		GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF,	50.0' Tr "										
		PY, Tr.	Tr "										
			60.0' Tr "	41176	60.0	65.0	5.0'	Tr					
		- FOLIATION: 27.1 - 30° / A.C.	Tr "	41177	65.0	70.0	"	Tr					
		57.4 - 35° / A.C.	70.0' Tr "	41178	70.0	75.0	"	.020					
		75.2 - 30° / A.C.	Tr "	27118	75.0	80.0	"	.060				.037 / 15.0'	
			80.0' Tr "	11 14	80.0	85.0	"	.030					
		- 100.2 - 103.5 : BANDE TRANSPOSÉE,	Tr "	27120	85.0	90.0	"	.005					
		SILICIFIÉE ET CARBONATÉE.	90.0' .5% "	24793	90.0	95.0	5.0'	.040					
			Tr "	11 94	95.0	100.0	"	.040					
		- 126.9 - 138.0 : FORTE SILICIFICATION	100.0' 2% "	24795	100.0	105.0	"	.200					
			2% "	11 96	105.0	110.0	"	.100				.082 / 75.0'	
		- 139.2 - 140.1 : FORTE SILICIFICATION,	110.0' 1% Bl	11 97	110.0	115.0	"	.020					
		HÉMATISATION MOYENNE.	3% "	11 98	115.0	120.0	"	.200					
			120.0' 3% "	11 99	120.0	125.0	"	.200					
			2% "	24800	125.0	130.0	"	.030					
			130.0'										

GÉOLOGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
DOR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-420

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 2
De / *From* 140.1 à / *to* 190.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 190.0 Pi.
Par / *By*: T-M GAGNON
Date 6/03/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
		140.1 - 150.0 : SILICIFICATION MOYENNE À FORTE, 3-4% PY. FINE DISS.
		- FOLIATION: 155.8 - 30°/A.C.
		185.1 - 30°/A.C.
	190.0	- FIN DU TROU -

1.5m. | 5.0'

140.0'	.5% PY
	3% "
	4% "
(150.0')	3% "
	2% "
160.0'	2% "
	3% "
170.0'	3% "
	2% "
180.0'	1% "
	3% "
190.0'	2% "

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au					
24801	130.0	135.0	5.0'	.020					
" 02	135.0	140.0	"	.070					
" 03	140.0	145.0	"	.080					
" 04	145.0	150.0	"	.120					
24805	150.0	155.0	"	.050					
" 06	155.0	160.0	"	.040	/				
" 07	160.0	165.0	"	.020					
" 08	165.0	170.0	"	.010					
" 09	170.0	175.0	"	.040					
24810	175.0	190.0	"	.035				.046	20.0'
" "	180.0	185.0	"	.060					
" 12	185.0	190.0	"	.050	/				

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-424

Projet / Project EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC 4 DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. 6547.96 Long. 3949.77
Elévation 4991.89 Pi.
Azimut(h) ____
Commence' le / Started 5/03/84 Termine' le / Finished 9/03/84

Profondeur / Depth | Plongée / Dip | Azimut(h)

0'	77'	200'	316'
-76°	-74°	-74°	-71°
177.8°	175°		172.5°

Feuille / Sheet 1 de / of 11
De / From 0.0 à / to 80.7 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 4,182.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 7/03/1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'
0.0	30.0	- TUBAGE.	
30.0	61.0	- GRAUWACKE	
		-GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY. 1% - Tr.	
		-FOLIATION: 42.1 - 25° /A.C. 51.5 - 35° /A.C.	
61.0	65.7	- SYÉNITE PORPHYRIQUE:	
		-GRISÂTRE À GRISE ROSÉE, MASSIVE, CONTACTS 35° /A.C., PY. Tr	
65.7	146.0	- GRAUWACKE	
		-GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS PY. Tr - 1%.	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au	
24813	60.0	65.0	5.0'	.005	
24814	65.0	70.0	"	.005	

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-424

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____

Profondeur / Depth	400'	500'	600'	700'
Plongée / Dip	-72°	-72°	-72°	-72°
Azimut(h)				

Termine' le / Finished _____

Feuille / Sheet 4 de / of 11
De / From 80.7 à / to 182.9 pi.
Profondeur Totale / Total Depth 1,182.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 7/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
		- FOLIATION: 80.7 - 25° / A.C.											
		104.0 - 25° / A.C.											
		123.3 - 25° / A.C.											
		137.5 - 25° / A.C.											
				24815	140.0	145.0	5.0'	Tr					
146.6	147.3	- SYENITE PORPHYRIQUE.		11 16	145.0	150.0	11	.005					
		- GRISE ROSÉE, MASSIVE, PY. Tr,		11 17	150.0	155.0	11	Tr					
		CONTACTS 40° / A.C.		11 18	155.0	160.0	11	.020			*		
				11 19	160.0	165.0	11	.005					
147.3	148.0	- GRAUWACKE		24820	165.0	170.0	11	.010					
148.0	160.7	- GRAUWACKE FORTEMENT CISAILLÉ											
		- CISAILLEMENT 35° / A.C., 2-3% PY.											
		DISS., CONTACT À 148.0: 45° / A.C.,											
		CONTACT À 160.7: 25° / A.C.											
160.7	412.5	- GRAUWACKE											
		- GRIS SOMBRE À GRAINS FINS, D'AS-		24821	210.0	2150	11	Tr					
		PECT MASSIF, PY. Tr - 1%		11 22	215.0	220.0		.005					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION
o.t. D-83

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

808'	900'	1000'	1179'
-71°	-72°	-72°	-71°
188°			205°

Nº D-84-424

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 11
De / *From* 182.9 à / *to* 412.5 Pds.
Profondeur Totale / *Total Depth* 4182.0 Pds.
Par / *By*: T-M GAGNON
Date 7/03/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
		FOLIATION: 182.9 - 25° /A.C.		24823	220.0	225.0	5.0'	Tr
		209.4 - 30° /A.C.		11 24	225.0	230.0	11	.010
				24825	230.0	235.0	11	Tr
		-210.0 - 240.0: 1-2% PY Diss.		11 26	235.0	240.0	11	Tr
		- FOLIATION: 225.6 - 25° /A.C.						
		244.2 - 15° /A.C.						
		258.3 - 20° /A.C.						
		- 272.7 - 275.6: 2-3% PY Diss.						
				24827	270.0	275.0	11	.010
		284.4 - 288.0: Diorite fortement ci-		11 28	275.0	280.0	11	.005
		saillée 20° /A.C., avec 2-3% PY.		11 29	280.0	285.0	11	.005
		Diss. fine à grossière.		24830	285.0	290.0	11	Tr
		FOLIATION: 350.5 - 25° /A.C.						
		362.9 - 25° /A.C.						
		391.5 - 30° /A.C.						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-424

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 11
De / *From* 412.5 à / *to* 515.7 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 4,182.6 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 7/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
412.5	498.2	-ZONE MINÉRALISÉE (TYPE SLADEN)						
		- GRISE BRUNÂTRE, GÉNÉRALEMENT MASSIVE, BRÈCHIFIÉ IN SITO LOCALEMENT, FOLIÉE LOCALEMENT, 7-8% PY. TRÈS FINE DISS.	340.0'					
				24631	340.0	345.0	5.0'	Tr
			350.0'	11 32	345.0	350.0	11	Tr
				11 33	350.0	355.0	11	.005
		-448.5 - 448.3 : L.M.	360.0'	11 34	355.0	360.0	11	Tr
				24835	360.0	365.0	11	Tr
		-465.8 - 472.0 : SYÉNITE PORPHYRIQUE(?)	370.0'	11 36	365.0	370.0	11	.010
		466.9 - 467.2 : L.M.		11 37	370.0	375.0	11	.005
		- FOLIATION : 462.0 - 35° / A.C.	380.0'	11 38	375.0	380.0	11	.010
		476.7 - 35° / A.C.		11 39	380.0	385.0	11	.015
			390.0'	24840	385.0	390.0	11	Tr
498.2	590.8	- GRAUWACKE		11 41	390.0	395.0	11	.020 *
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FAIBLEMENT TRANSPOSÉ	400.0'	11 42	385.0	400.0	11	.010
				11 43	400.0	405.0	11	.005
			410.0'	11 44	405.0	410.0	11	.035
		FOLIATION : 515.7 - 15° / A.C.		24845	410.0	415.0	11	.110 .066/20.0'
			420.0'	11 46	415.0	420.0	11	.100

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-424

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____

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

Feuille / Sheet 5 de / of 11
De / From 515.7 à / to 590.8 pi.
Profondeur Totale / Total Depth 4,182.0 pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 7/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au					
		- FOLIATION : 537.2 - 25° / A.C.	7% PY	24847	420.0	425.0	5.0'	.020		↓			
			430.0' 7% "	" 48	425.0	430.0	"	.010					
		- 535.0 - 590.0 : 1-2% PY DISS. FINE	6% "	" 49	430.0	435.0	"	.030		X			
		À GROSSIÈRE	440.0' 10% "	24850	435.0	440.0	"	.005					
			12% "	" 51	440.0	445.0	"	.015					
		- 550.0 - 551.3 : FAIBLE HÉMATISATION	450.0' 10% "	" 52	445.0	450.0	"	.020		*			
			6% "	" 53	450.0	455.0	"	.010					
		- 554.0 - 560.4 : DIORITE FORTEMENT CI-	460.0' 8% "	" 54	455.0	460.0	"	.005					
		SAILLÉE 30° / A.C.	7% "	24855	460.0	465.0	"	.030	✓	*			
			470.0' 4% "	" 56	465.0	470.0	"	.005					
		- FOLIATION : 573.4 - 25° / A.C.	10% "	" 57	470.0	475.0	"	.020					
			480.0' 4% "	" 58	475.0	480.0	"	.055					
		- 578.0 - 585.0 : FAIBLE SILICIFICA-	8% "	" 59	480.0	485.0	"	.070					
		TION :	490.0' 6% "	24860	485.0	490.0	"	.025				.037 / 30.0'	
			8% "	" 61	490.0	495.0	"	.030					
		- 587.0 - 590.0 : GRAUWACKE TRANS-	500.0' 6% "	" 62	495.0	500.0	"	.020					
		POSÉ :	3% "	" 63	500.0	505.0	"	.005					
			510.0' 2% "	" 64	505.0	510.0	"	.005					
			2% "	24865	510.0	515.0	"	.005					
			520.0' 1% "	" 66	515.0	520.0	"	.005					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº V-84-424

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Feuille / *Sheet* 6 de / *of* 11
De / *From* 570.8 à / *to* 696.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 1,182.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 12/03/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
570.8	610.3	- ZONE SILICIFIÉE
		-GRISE ROUGEÂTRE, MASSIVE, SILICIFIÉE, FAIBLEMENT HÉMATISÉE, 1-2% PY. DISS.
610.3	1182.0	- GRAUWACKE
		- GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY. Tr-1%
		- FOLIATION: 627.9 - 30°/A.C.
		641.9 - 30°/A.C.
		-650.0 - 665.0 : 1% PY. DISS.
		-680.0 - 695.0 : 1% PY. DISS.
		- FOLIATION: - 658.4 - 30°/A.C.
		676.2 - 10°/A.C.
		696.0 - 10°/A.C.

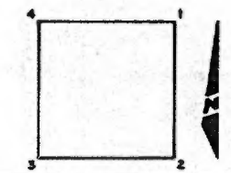
1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.		ANALYSES Au					
27121	520.0	525.0	5.0'		.005					
11 22	525.0	530.0	11		.005					
11 23	530.0	535.0	11		.010					
27124	535.0	540.0	11		.050					
24867	540.0	545.0	11		.025				.035/15.0'	
68	545.0	550.0	11		.030					
69	550.0	555.0	11		.010					
24870	555.0	560.0	11		.005					
11 71	560.0	565.0	11		.010					
11 72	565.0	570.0	11		.020		*			
11 73	570.0	575.0	11		.005					
11 74	575.0	580.0	11		.010					
24875	580.0	595.0	11		.005					
11 76	585.0	590.0	11		Tr					
11 77	590.0	595.0	11		.015					
11 78	595.0	600.0	11		.020	√				
11 79	600.0	605.0	11		.030				.045/20.0'	
24880	605.0	610.0	11		.100					
11 81	610.0	615.0	11		.030					
11 82	615.0	620.0	11		Tr					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION



Nº D-84-424

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Feuille / *Sheet* 7 de / *of* 11
De / *From* 696.0 à / *to* 828.8 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 4,182.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 12/03/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
		- FOLIATION: 719.1 - 10°/A.C.											
		728.7 - 10°/A.C.											
		752.6 - 30°/A.C.											
		- 735.0 - 760.0 : 1-2% PY. DISS.											
		- 791.9 - 796.0 : DIORITE FORTEMENT		24883	650.0	655.0	5.0		Tr				
		CISAILLÉE.		11 84	655.0	660.0	11		Tr				
				24885	660.0	665.0	11		.025				
		- 795.0 - 820.0 : 1-2% PY. DISS.		27125	665.0	670.0	11		.090			.045/20.0'	
				11 26	670.0	675.0	11		.040				
		- FOLIATION: 775.6 - 10°/A.C.		27127	675.0	680.0	11		.025				
		786.4 - 20°/A.C.		24886	680.0	685.0	11		.005				
		811.1 - 20°/A.C.		11 87	685.0	690.0	11		.005				
				11 88	690.0	695.0	11		.005				
		- 820.0 - 826.0 : FAIBLE SILICIFI-		24889	695.0	700.0	11		.005				
		CATION.											
		- 855.0 - 875.0 : 1-2% PY DISS. TRÈS											
		FINE, TRÈS FAIBLE SILICIFICATION.											

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº D-84-424

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / Started

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished

Feuille / Sheet 8 de / of 11
De / From 828.8 à / to 921.2 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 4,182.0 Pieds
Par / By: J-M GAGNON
Date 12/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
		- FOLIATION: 828.8 - 25°/A.C.											
		843.2 - 30°/A.C.											
		858.6 - 30°/A.C.											
		873.6 - 35°/A.C.		24890	735.0	740.0	5.0'		.005				
		892.4 - 30°/A.C.		11 91	740.0	745.0	11		Tr				
				11 92	745.0	750.0	11		Tr				
		- 895.0 - 900.0: FAIBLE SILICIFICATION,		11 93	750.0	755.0	11		Tr				
		3% PY DISS.		24894	755.0	760.0	11		.010				
				27128	780.0	785.0	11		.030		↕		.030/m.d'
		- FOLIATION: 903.1 - 15°/A.C.		11 29	785.0	790.0	11		.030		↕		
				27130	790.0	795.0	11		.010				
		- 905.0 - 915.0: 1-2% PY. DISS.		24895	795.0	800.0	11		.020		*		
				11 96	800.0	805.0	11		.005				
		- 912.5 - 914.0: DYKE DE PORPHYRE		11 97	805.0	810.0	11		.005				
		SYÉNITIQUE, 1-2% PY FINE DISS., CON-		11 98	810.0	815.0	11		Tr				
		TACTS 25°/A.C.		11 99	815.0	820.0	11		Tr				
				24900	820.0	825.0	11		Tr				
		- 921.2: 35°/A.C.		11 01	825.0	830.0	11		Tr				
				27131	830.0	835.0	11		.010				
				32	835.0	940.0	11		.050		↑		

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº 84-424

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

Ligne / Line St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / Started

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished

Feuille / Sheet 9 de / of 11
De / From 921.2 à / to 1046.4 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 1,182.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 16/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
		-926.2-926.9: DYKE DE PORPHYRE
		SYÉNITIQUE, PY. Tr, CONTACTS 25°/A.C.
		925.0-935.0: 3-4% PY DISS.
		932.7-936.6: DYKE DE PORPHYRE SYÉ-
		NITIQUE, FORTEMENT CISAILLÉ 35°/A.C.,
		4% PY. DISS, CONTACTS 45°/A.C.,
		2% MAGNÉTITE.
		-FOLIATION: 945.2-25°/A.C.
		975.3-30°/A.C.
		-965.0-970.0: PY Tr.
		-FOLIATION: 1009.4-15°/A.C.
		1046.4-25°/A.C.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
27133	840.0	845.0	5.0'	.120					
11 34	845.0	850.0	"	.100					
27135	850.0	855.0	"	.040			.068	/10.0'	
24702	855.0	860.0	"	.050					
11 03	860.0	865.0	"	.035					
11 04	865.0	870.0	"	.090					
24705	870.0	875.0	"	.060					
27136	875.0	880.0	"	.015					
11 37	880.0	885.0	"	.015					
11 38	885.0	890.0	"	.010					
27139	890.0	895.0	"	.010					
24706	895.0	900.0	"	.010					
11 07	900.0	905.0	"	.025			.030	/10.0'	
11 08	905.0	910.0	"	.035					
11 09	910.0	915.0	"	.005					
24710	915.0	920.0	"	Tr					
11 11	920.0	925.0	"	.010					
11 12	925.0	930.0	"	.010					
11 13	930.0	935.0	"	.025					
11 14	935.0	940.0	"	.010					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº 84-424

Feuille / *Sheet* 10 de / *of* 11
De / *From* 1046.4 à / *to* 1182.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 1,182.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 16/03/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES Au					
		- FOLIATION: 1046.4 - 25° /A.C.											
		-1080.9-1087.7 : DYKE D'AMPHIBOLITE OU DIORITE, CONTACTS 20° /A.C.											
		-FOLIATION: 1090.5 - 20° /A.C.		24915	965.0	970.0	5.0'		Tr				
		-1125.0 - 1165.0 : 1-2% PY. DISS.											
		-FOLIATION: 1130.4 - 15° /A.C. 1144.0 - 10° /A.C. 1163.0 - 20° /A.C. 1173.7 - 30° /A.C.											
	1182.0	- FIN DU TROU -		24916	1065.0	1070.0	"		Tr				

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-424

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 11 de / *of* 11
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* 4,182.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 6/03/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / *To*	Long.	ANALYSES Au
				24917	1125.0	1130.0	5.0'	Tr
				11 18	1130.0	1135.0	11	.005
				11 19	1135.0	1140.0	11	Tr
				24920	1140.0	1145.0	11	Tr
				11 21	1145.0	1150.0	11	.010
				11 22	1150.0	1155.0	11	Tr
				11 23	1155.0	1160.0	11	Tr
				11 24	1160.0	1165.0	11	Tr
				24925	1165.0	1170.0	11	.005
				11 26	1170.0	1175.0	11	.015
				11 27	1175.0	1182.0	7.0'	Tr

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE - A

Nº D-84-425

Feuille / Sheet 1 de / of 6
De / From 0.0 à / to 165.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 630.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 16/03/84

Projet / Project EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC 4 DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6550.17 Long. 3954.18
Elévation 4992.25 Pi.
Azimut(h) _____

Profondeur / Depth | Plongée / Dip | Azimut(h)

0'	60'	100'	200'
-84°	-85°	-86°	-84°
	357°		

Commencé le / Started 12/03/84 Terminé le / Finished 14/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
0.0	32.0	- TOBAGE						
32.0	157.0	- GRAUWACKE						
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,		27140	65.0	70.0	5.0'	.010
		FAIBLEMENT FOLIÉ.		27141	70.0	75.0	"	.010
				24928	75.0	80.0	"	.040 *
		- FOLIATION: 62.1 - 25° / A.C.		11 29	80.0	85.0	"	Tr
		85.5 - 25° / A.C.						
				24930	90.0	95.0	"	Tr
		- 110.0 - 125.0: 1-2% PY. DISS.		11 31	95.0	100.0	"	Tr
		- FOLIATION: 125.9 - 20° / A.C.						
		145.9 - 35° / A.C.						
				24932	115.0	120.0	"	Tr
157.0	165.0	- SYÉNITE PORPHYRIQUE:						
		- GRISÂTRE, 30-35% DE PHÉNOCRISTAUX						
		FELDSPATIQUES DANS UNE MATRICE À						
		GRAINS FINS, 3-4% DE PY. DISS.						
		FINE À GROSSIÈRE.						

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
RECU
02 MAI 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-425

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	250'	300'	400'	495'
Plongée / *Dip*	-85°	-85°	-82°	-81°
Azimut(h)	349°			348°

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 6
De / *From* 165.0 à / *to* 221.1 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 630.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 12/03/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
165.0	209.2	- GRAUWACKE:
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,
		FAIBLEMENT FOLIÉ, PY. Tr - 1%.
		- 205.0 - 209.2: FORTE TRANSPOSITION,
		2% PY. GROSSIÈRE
		- FOLIATION: 174.5 - 10° / A.C.
		193.4 - 20° / A.C.
209.2	221.1	- SYÉNITE PORPHYRIQUE:
		- BLANCHÂTRE LÉGÈREMENT ROSÉE À
		VERDÂTRE, MASSIVE, 20% PHÉNOCRIS-
		TAUX FELDSPATIQUES À GRAINS MOYENS,
		MATRICE À GRAINS FINS, 2% PY. FINE
		DISS., CONTACTS 10° / A.C.
		REMARQUE: ERREUR SUR LE MARQUAGE
		DES DISTANCES PAR LE FOREUR À
		228.0'.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De / *Fr.*	à / *To*	Long.
24933	150.0	155.0	5.0'
" 34	155.0	160.0	"
24935	160.0	165.0	"
" 36	165.0	170.0	"
" 37	205.0	210.0	"
" 38	210.0	215.0	"
" 39	215.0	220.0	"
24940	220.0	225.0	"
" 41	245.0	250.0	"

ANALYSES Au	
Tr	
Tr	
.005	
Tr	
.010	
.005	
Tr	
Tr	
Tr	

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

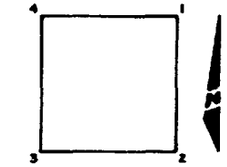
JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

Profondeur / *Depth*: 600'
Plongée / *Dip*: -80°
Azimut(h)
Terminé le / *Finished*



Nº D-84-425

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 6
De / *From* 221.1 à / *to* 324.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 630.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 17/03/85

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
221.1	528.9	- GRAUWACKE
		- GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS FINS,
		FAIBLEMENT FOLIÉ.
		- FOLIATION: 231.5 - 10°/A.C.
		-245.0 - 250.0 : 2-3% PY. DISS.
		- FOLIATION 254 - (So?) 10°/A.C.
		247.5 - (S. ?) 10°/A.C.
		-285.0 - 301.0 ; 2-3% PY. DISS.
		-315.0 - 328.0 ; HÉMATISATION MOYEN-
		NE À FORTE.
		- FOLIATION: 292.8 - 20°/A.C.
		302.9 - 20°/A.C.
		324.0 - 25°/A.C.

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
24942	285.0	290.0	5.0'	Tr					
" 43	290.0	295.0	"	Tr					
" 44	315.0	320.0	"	Tr					
24945	320.0	325.0	"	Tr					
" 46	325.0	330.0	"	.010					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-425

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*	Plongée / *Dip*	Azimut(h)

Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 6
De / *From* 321.0 à / *to* 534.9 Pc.
Profondeur Totale / *Total Depth* 630.0 Pc.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 17/03/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au
		- FOLIATION: 351.4 - 25° / A.C.					
		385.2 - 30° / A.C.					
		- 380.0 - 430.0: 2-3% PY. DISS TRÈS					
		FINE					
		- FOLIATION: 385.2 - 30° / A.C.	24947	380.0	385.0	5.0'	Tr
		399.7 - 25° / A.C.	11 48	385.0	390.0	11	.005
		414.1 - 30° / A.C.	11 49	390.0	395.0	11	Tr
		472.7 - 30° / A.C.	24950	395.0	400.0	11	Tr
		456.5 - 35° / A.C.	11 51	400.0	405.0	11	Tr
		486.7 - 30° / A.C.	11 52	405.0	410.0	11	Tr
		505.9 - 25° / A.C.	11 53	410.0	415.0	11	Tr
			11 54	415.0	420.0	11	Tr
528.9	534.9	- SYÉNITE PORPHYRIQUE:	24955	420.0	425.0	11	Tr
		- GRIS SOMBRE, 15% PHÉNOCRISTAUX	11 56	425.0	430.0	11	Tr
		FELDSPATIQUES, DANS UNE MATRICE					
		À GRAINS FINS, 2% PY. DISS.					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-425

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____

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

Feuille / Sheet 5 de / of 6
De / From 534.9 à / to 630.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 630.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 14/03/84

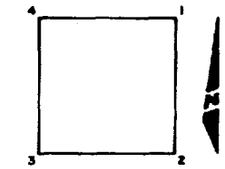
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au						
534.9	543.9	- GRAUWACKE ;												
		- 3% PY. GROSSIÈRE												
543.9	554.6	- SYÉNITE PORPHYRIQUE ;												
		- GRISÂTRE À GRIS BRUNÂTRE, MASSIVE, 8-10% PY. DISS. TRÈS FINE, CONTACTS 30° /A.C.												
554.6	630.0	- GRAUWACKE.												
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY. Tr.												
		- FOLIATION : S87.3 - 20° /A.C. G14.5 - 20° /A.C.	520.0' 2% PY	24957	520.0	525.0	5.0'	.005						
			530.0' 1% "	" 58	525.0	530.0	"	Tr						
			3% "	" 59	530.0	535.0	"	Tr						
			540.0' 3% "	24960	535.0	540.0	"	Tr						
	630.0	— FIN DU TROU —	6% "	" 61	540.0	545.0	"	Tr						
			550.0' 10% "	" 62	545.0	550.0	"	Tr						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº F-84-425

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 6 de / *of* 6
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 19/03/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au						
			7/8 PY	24963	550.0	555.0	5.0'	.005						
			2% "	" 64	555.0	560.0	"	.005						
			560.0' 1/2 "	24965	560.0	565.0	"	Tr						
			5720' Tr "											

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-422

Projet / Project: EST MALARTIC - (97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC 4, DEMI EST
Rang(e): CONCESSION - 226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6013.32 Long. 4060.07
Elévation 4996.60 pi.
Azimut(h) _____

Profondeur / Depth	Plongée / Dip	Azimut(h)	
0'	-90°		
100'	-90°		

Commencé le / Started 15/03/84 Terminé le / Finished 15/03/84

Feuille / Sheet 1 de / of 2
De / From 0.0 à / to 68.5 pi.
Profondeur Totale / Total Depth 127.0 pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 19/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0.0	2.0'	- TURAGE
2.0'	46.8	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF.
		- FOLIATION: 25.5 - 30° / A.C.
		- 35.0 - 46.8: FORTE SILICIFICATION, FORTE ALTÉRATION BRUNÂTRE, 6-8% PY. DISS. TRÈS FINE.
46.8	68.5	- VEINE DE QUARTZ
		- GÉNÉRALEMENT STÉRILE.
68.5	127.0	— GRAUWACKE:
		- GRISÂTRE À GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS D'ASPECT MASSIF.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au					
41200	10.0	15.0	5.0'	Tr					
41201	15.0	20.0	"	.005					
24966	20.0	25.0	"	.020		*			
11 67	25.0	30.0	"	Tr					
11 68	30.0	35.0	"	.060					
11 69	35.0	40.0	"	.120				.063	/20.0'
24970	40.0	45.0	"	.050	/				
11 71	45.0	50.0	"	.020					
11 72	50.0	55.0	"	.005					
11 73	55.0	60.0	"	Tr					
11 74	60.0	65.0	"	Tr					
24975	65.0	70.0	"	.010					
11 76	70.0	75.0	"	.070					
11 77	75.0	80.0	"	.100					
11 78	80.0	85.0	"	.050				.060	/25.0'
11 79	85.0	90.0	"	.060	/				
24980	90.0	95.0	"	.020					
11 81	95.0	100.0	"	Tr					

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-422

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 2
De / *From* 68.5 à / *to* 127.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 127.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 19/03/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au	
		68.5 – 90.0 : FORTE SILICIFICATION,	1% PY	24982	100.0	105.0	5.0'	.010	
		3–4% PY. DISS. FINE.	1% "	" 83	105.0	110.0	"	.010	
			110.0' 1% "	" 84	110.0	115.0	"	.010	
		– FOLIATION: 97.4 – 20°/A.C.	1% "	24985	115.0	120.0	"	.060	.083/12.0'
		112.6 – 30°/A.C.	120.0' 1% "	" 86	120.0	127.0	7.0'	.100	
			127.0'						
	127.0	– FIN DU TROU –							
		REMARQUE: LE TROU A DÛ ÊTRE ABANDONNÉ, APRÈS AVOIR RENCONTRÉ UNE OUVERTURE (GALERIE?? OU TROU DE FORAGE??).							

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

314162-3

Nº 84-426

Projet / *Project* GRAUWACKE
Canton / *Twp* Fourniere
Lot
Rang(e)
Type de Forage / *Drill Type* B.Q.
Contracteur / *Contractor* Philippon

Ligne / *Line* St.
Lat. 8975.07 N Long. 438.52 E
Elévation 5010.04
Azimut(h) 179°49'
Commencé le / *Started*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

0'	100'	400'	
-44°	-44°	-38°	
179°49			

Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 8
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth* 454'
Par / *By*: M-F C
Date 18/10/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
0	30	TUBAGE
30	40.3'	GRAUWACKE
		mav silicifié
		Tr - .5 % de sulf.
		Diorite de 39.4' - 39.6'
40.3'	50.3	SYÉNITE PORPHYRIQUE
		Contact à 40.3' : 53° /a.c
		50.3' : 53° /a.c.
		mav silicifié, Tr - .5 % de sulf
50.3	72.5'	GRAUWACKE
		mav silicifié
		& S_2 à 56.3' : 95% /a.c
		60.2' : 45° /a.c
		Contact de 35° /a.c. à 72.5'
		V. de qtz de 63.9' - 64.3' : 50° /a.c

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au_{02} Hb
A-31701	40.3	45.3	5	Tr
02	45.3	50.3	5	Tr
03	55	60	5	Tr
A-31704	80	85	5	Tr

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
22 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-426

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 8975.07 N Long. 438.52 E
Elévation 5010.04'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 8
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
72.5	79.1'	DIORITE
		Tr en sulfures
79.1	102.6'	GRAUWACKE
		non silicifié
		Schistosité à 81.6' : 48°/ac
		à 91.7' : 52°/ac
		sommet vers le haut de la carotte
		Tr - 1% de sulf
102.6	103.3	DIORITE
103.3	113.0	GRAUWACKE
		de 103.3 - 105 → 2% de sulf
		non silicifié, le reste Tr - .5% de sulf

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES Au oz/t					
A-31705	100	105	5	Tr					
A-31706	120	125	5	Tr					
31707	170	175	5	Tr					

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº 84-426

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 8975.07 N Long. 438.52 E
Elévation 5010.04'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 8
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES Au oz/t	
113	119.2	DIORITE		31708	200	205	5	Tr	
		Tr en sulfures							
119.2	126.1	GRAUWACKE							
		mow silicifié							
		Tr - 2 % de sulf							
		à 123.9' : 55°/ac							
				31709	235	240	5	Tr	
126.1	127.7	DIORITE							
		Contact à 127.7 : 45°/ac							
127.7	148.8	GRAUWACKE							
		Tr - .5 % sulf							
		à 133.5' : 55°/ac							
			1%	10	270	275	5	Tr	
		de 135 - 135.6' 2 veinules de sulf. plissés	Tr-2	11	275	280	5	.005	
		à 139.6 fractures → qtz → silicification							
			1-2	31712	290	295	5	Tr	

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº 84-426

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

Ligne / Line St.
Lat. 8975.07 N Long. 438.52 E
Elévation 5010.04'
Azimut(h)
Commence' le / Started

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished

Feuille / Sheet 4 de / of 8
De / From à / to
Profondeur Totale / Total Depth
Par / By:
Date

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au Oz/t
148.8'	150.3'	DIORITE						
		Tr en suf.						
150.3	156.7'	GRAUWACKE						
		à 153.8' : 50°/ac						
		une faux d'argile verte						
		contact à 156.7 : 55°/ac		31713	430	435	5'	Tr
		Tr - .5 % suf		14	435	443	8	Tr
				15	443	447	4	Tr
156.7	159	VEINE DE QUARTZ		31716	447	454	7'	Tr
		contact à 159' : 65°/ac						
		stérile						
159	181.6	GRAUWACKE						
		mon silicifié						
		de ± 171.5 - 174.5 : veinules calcite-qtz big hém.						
		à 178.9' : 45°/ac						
181.6	182.8	DIORITE						
		à 181.6 : 60°/ac, à 182.8' : 50°/ac						

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº 84-926

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. 8875.07 N Long. 438.52 E
Elévation 5010.09'
Azimut(h)
Commencé le / Started ____ Terminé le / Finished

Profondeur / Depth | Plongée / Dip | Azimut(h)

Feuille / Sheet 5 de / of 8
De / From ____ à / to ____
Profondeur Totale / Total Depth
Par / By:
Date

De From	à To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
182.8	206.7	GRAUWACKE						
		lég. silicifié de 189.5 - ~ 192, localement hématisé						
		à partir de 192.5 : plus gremu, vert						
		à partir de 199 ± contact graduel						
		à 201.5' : 70°/ac						
		Tr - 1% de syl						
206.7	207.6	DIORITE						
207.6	344.7'	GRAUWACKE						
		Gris moyen						
		+ argileux, ventatine de 228.5 - 230.6						
		de 233 - 233.5						
		à 237.3 : 2" de silicification, hématisation						
		et de 237.7 - 238						
		Tr - 1% de syl						
		foliation à 224 : 45°/ac						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-426

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 8975.07N Long. 438.52E
Elévation 5010.04'
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 6 de / *of* 8
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		de 211-220 : granites plutôt brisés
		247-257.5 : " "
		veine de qtz de N 259-260, 300.1-300.7
		foliation à 264 : 50°/ac
		282.3 : 45°/ac
		292.3 : 50°/ac
		314.5' : 55°/ac
		veine de qtz + suy de 308-308.5'
		Tr - 1 % en sulfures dans l'ensemble
		foliation à 334.3' : 40°/ac
		336.9' : 47°/ac
344.7	396.9'	DIORITE
		Contact de 45°/a.c. à 344.7'
		" " 48°/ac à 396.9'
		Tr en suy.

1.5m. | 5.0'

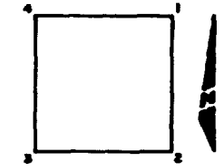
ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N° 84-426

Feuille / *Sheet* 7 de / *of* 8

De / *From* _____ à / *to* _____

Profondeur Totale / *Total Depth* _____

Par / *By*: _____

Date _____

Projet / *Project* _____

Canton / *Twp* _____

Lot

Rang(e) _____

Type de Forage / *Drill Type* _____

Contracteur / *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____

Lat. 8975.07 N Long. 438.52 E

Elévation 5010.04'

Azimut(h) _____

Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Terminé le / *Finished* _____

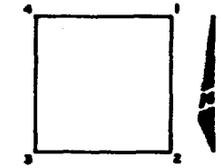
De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* N°	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
346.9	355.9'	GRAUWACKE						
		Tr - .5 % suf						
355.9	356.7	DIORITE						
356.7	443.	GRAUWACKE						
		Zone de silicification et fracturation à 361.7						
		foliation à 365.8' : 40 °/ac						
		372.2' : 40 °/ac						
		375.3' : 40 °/ac						
		386.8' : 45 °/ac						
		393.5' : 50 °/ac						
		A 375.3 → basculé semble vers le haut de la carotte (cassure de BT? fin à grossier)						
		Tr - 1% de suf.						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION



Nº 84-426

Feuille *Sheet* 8 de *of* 8

Projet *Project*

Canton *Twp*

Lot

Rang(e)

Type de Forage *Drill Type*

Contracteur *Contractor*

Ligne / *Line* St.

Lat. 8975.07 N Long. 438.52 E

Elévation 5010.09'

Azimut(h)

Commencé le / *Started*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine le / *Finished*

De / *From* à / *to*

Profondeur Totale *Total Depth*

Par / *By*:

Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		Carotter breches de 436 - ~442'
		Foliation à 418.6' : 45°/ac
		429.6' : 50°/ac
		± 422.1 : v. de qtz + silicification
		Tr : 5 % en sulf.
443.	446.5	GRAUWACKE
		leg. silicifié, leg carbonate + hematisé
		.5 - 1% de sulf.
446.5	454	GRAUWACKE
		mon. silicifié
		foliation à 452.4' : 45°/ac
		Tr - 1% en sulf
		454' FIN DU TROU

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-427

Projet / Project EST MALARTIC-(97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC-4 DEMI EST
Rang(e) / CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6403.21 Long. 3949.78
Elévation 1991.07 Pi.
Azimut(h) 171° 49' 46"

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)

0'	77'	100'	200'
-73°	-74°	-73°	-72°
177.83°	178°		

Commencé le / Started 15/03/84 Terminé le / Finished 20/03/84

Feuille / Sheet 1 de / of 7
De / From 0.0 à / to 110.2 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 601.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 19/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0.0	54.0	- TUBAGE
54.0	59.0	- GRAUWACKE SCHISTEUX.
		- GRIS TRÈS SOMBRE, FORTEMENT CISAILLÉ 45°/A.C.
59.0	64.5	- SYÉNITE APLITIQUE
		- GRISE ROSÉE, À GRAINS FINS, FAIBLEMENT HÉMATISÉE, MASSIVE, 3% PY. DISS. FINE.
64.5	102.3	- GRAUWACKE.
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FOLIÉ 30°/A.C.
102.3	110.2	- SYÉNITE APLITIQUE. IDEM 59.0 - 64.5.

1.5 m. | 5.0'

54.0'	TUBE
60.0'	1% PY
70.0'	3% "
80.0'	2% "
90.0'	Tr "
100.0'	Tr "
110.0'	4% "
120.0'	3% "
130.0'	2% "
	1% "
	Tr "

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au	
24987	54.0	60.0	6.0'	.005	
" 88	60.0	65.0	5.0'	.005	
" 89	65.0	70.0	"	.015	
24990	70.0	75.0	"	.020	.020/10.0'
" 91	75.0	80.0	"	.020	
" 92	80.0	85.0	"	Tr	
" 93	85.0	90.0	"	.005	
" 94	90.0	95.0	"	Tr	
24995	95.0	100.0	"	.010	
" 96	100.0	105.0	"	.040	.030/10.0'
" 97	105.0	110.0	"	.020	
" 98	110.0	115.0	"	.010	
" 99	115.0	120.0	"	.010	

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-427

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

O.K. à 2nds.

Profondeur / *Depth*	300'	380'	500'	598'
Plongée / *Dip*	-72°	-72°	-70°	-68°
Azimut(h)		187°		203°

Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 7
De / *From* 110.2 à / *to* 180.0 Pds.
Profondeur Totale / *Total Depth* 601.0 Pds.
Par / *By*: T-M GAGNON
Date 19/03/1984

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
110.2	169.3	- GRAUWACKE	
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF.	
		- FOLIATION : 142.9 — 35°/A.C.	170.0' 3% PY
		158.3 — 30°/A.C.	180.0' 3% "
			3% "
169.3	171.9	- SYÉNITE APLITIQUE	190.0' 4% "
		- GRIS ROSÉE, À GRAINS FINS, MASSIVE, FAIBLEMENT HÉMATISÉE, 3% PY. DISS., CONTACTS 45°/A.C..	2% "
			200.0' 2% "
			2% "
			210.0' 4% "
171.9	178.6	- GRAUWACKE	3% "
			220.0' 3% "
		- FORTE FOLIATION : 35°/A.C.	3% "
			230.0' 1% "
178.6	180.0	- SYÉNITE APLITIQUE.	1% "
			240.0' Tr "
		MASSIVE, IDEM 169.3 - 171.9.	Tr "
			250.0' Tr "

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au				
25000	165.0	170.0	5.0'	.015				
27001	170.0	175.0	"	.020		↕	.025/10.0'	
" 02	175.0	180.0	"	.030		↕		
" 03	180.0	185.0	"	.010				
" 04	185.0	190.0	"	.005				
27005	190.0	195.0	"	Tr				
" 06	195.0	200.0	"	.015				
" 07	200.0	205.0	"	.010				
" 08	205.0	210.0	"	.015				
" 09	210.0	215.0	"	.005				
27010	215.0	220.0	"	.010				
" 11	220.0	225.0	"	.020		+		
" 12	225.0	230.0	"	.010				
" 13	230.0	235.0	"	.005				

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-427

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 7
De / *From* 180.0 à / *to* 273.0 Pi
Profondeur Totale / *Total Depth* 601.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 19/03/84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au	
180.0	183.3	- GRAUWACKE.	0.5%PY	27014	250.0	255.0	5.0'	.010	
			260.0' 0.5% "	27015	255.0	260.0	"	.010	
		- FORTE SCHISTOSITÉ : 30°/A.C.	1% "	" 16	260.0	265.0	"	.030	.030/10.0'
			270.0' 0.5% "	" 17	265.0	270.0	"	.030	
183.3	190.2	- SYÉNITE APLITIQUE	0.5% "	" 18	270.0	275.0	"	.015	
		- MASSIVE.	280.0' 1% "	" 19	275.0	280.0	"	.030	*
		- 190.2 : CONTACT 55°/A.C.	Tr "	27020	280.0	285.0	"	.010	
			290.0' Tr "	" 21	285.0	290.0	"	Tr.	
190.2	202.7	- GRAUWACKE.							
		- FOLIATION MOYENNE : 40°/A.C.							
202.7	224.7	- SYÉNITE APLITIQUE;							
		- MASSIVE.							
		- 224.7 : 35°/A.C.							
224.7	273.0	- GRAUWACKE							
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,							
		D'ASPECT MASSIF, PY. Tr-1%.							

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-427

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____

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

Feuille / Sheet 4 de / of 7
De / From 273.0 à / to 281.7 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 601.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 14/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'
273.0	277.0	— SYÉNITE APLITIQUE ROUGEÂTRE, MASSIVE, FORTEMENT HÉMATISÉE, CONTACTS 20° /A.C., PY. Tr.	
277.0	277.7	- GRAUWACKE	
277.7	278.4	-SYÉNITE APLITIQUE -CONTACTS 20° /A.C.	
278.4	278.9	-GRAUWACKE	
278.9	279.7	-SYÉNITE APLITIQUE	
279.7	280.3	- GRAUWACKE	
280.3	281.7	-SYÉNITE APLITIQUE -280.3- CONTACT : 15° /A.C. -281.7 -CONTACT : 35° /A.C.	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-427

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 7
De / *From* 281.7 à / *to* 354.2 Pi
Profondeur Totale / *Total Depth* 601.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 19/03/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
281.7	346.0	– GRAUWACKE:
		– GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY, Tr – 1%
		– FOLIATION: 306.0 – S_0 (?) 0°/A.C. COUPÉ PAR S_2 (?) 25°/A.C.
		HAUT ← S_2 / S_0 → BAS
		334.0 – 20°/A.C.
346.0	349.3	– SYÉNITE PORPHYRIQUE
		– ROSÉE, MASSIVE, PY, Tr, CONTACTS 30°/A.C.
349.3	351.0	– GRAUWACKE
351.0	354.2	– SYÉNITE PORPHYRIQUE:
		– 351.0: CONTACT 25°/A.C.
		– 354.2: CONTACT 0°/A.C.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au					
27022	345.0	350.0	5.0'	.005					
27023	350.0	355.0	"	.030		*			
41195	355.0	360.0	"	Tr					
41196	360.0	365.0	"	Tr					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº D-84-427

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / Started

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished

Feuille / Sheet 6 de / of 7
De / From 354.2 à / to 419.7 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 601.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 19/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
354.2	394.3	- GRAUWACKE											
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,		41192	375.0	380.0	5.0'	Tr					
		D'ASPECT MASSIF, PY. Tr.		41193	380.0	385.0	"	Tr					
				41194	385.0	390.0	"	Tr					
		- FOLIATION : 25°/A.C.		27024	390.0	395.0	"	.020				.025/10.0'	
			400.0'	27025	395.0	400.0	"	.030					
394.3	395.9	- SYÉNITE PORPHYRIQUE	2% PY	" 26	400.0	405.0	"	.005					
		- ROSÉE, MASSIVE, PY. Tr, COU-	10% " 410.0'	" 27	405.0	410.0	"	.055					
		TACTS 35°/A.C.	10% "	" 28	410.0	415.0	"	.070					
			8% " 420.0'	" 29	415.0	420.0	"	.050					
395.9	397.9	- GRAUWACKÉ	4% "	27030	420.0	425.0	"	.080				.050/35.0'	
			4% "	" 31	425.0	430.0	"	.040					
			430.0' 4% "	" 32	430.0	435.0	"	.020					
397.9	401.6	- SYÉNITE PORPHYRIQUE	3% "	" 33	435.0	440.0	"	.035					
			440.0' 2% "	" 34	440.0	445.0	"	.010					
401.6	419.7	- GRAUWACKE MINÉRALISÉ	4% "	27035	445.0	450.0	"	.060				.040/10.0'	
			450.0' Tr "	" 36	450.0	455.0	"	.020					
		- GRISÂTRE, FORTEMENT FOLIÉ 20°/AC,	Tr "	" 37	455.0	460.0	"	Tr					
		10% PY. DISS. TRÈS FINE.	460.0' 2% "	" 38	460.0	465.0	"	.040				.035/10.0'	
			Tr " 470.0'	" 39	465.0	470.0	"	.030					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

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

Nº P-84-427

Feuille / *Sheet* 7 de / *of* 7
De / *From* 419.7 à / *to* 601.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 601.0 Pi.
Par / *By*: F-M GAGNON
Date 19/03/1984

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au	
419.7	579.2	- GRAUWACKE							
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, MASSIF À FOLIÉ.							
		- FOLIATION: 436.1 - 35° /A.C.							
		451.0 - 40° /A.C.							
		469.5 - 30° /A.C.							
		487.7 - 35° /A.C.							
		508.8 - 30° /A.C.							
		547.7 - 30° /A.C.							
		561.9 - 30° /A.C.							
		576.2 - 30° /A.C.		27040	575.0	580.0	5.0'	Tr	
				11 41	580.0	585.0	11	.020	.020/10.0'
579.2	593.9	- GRAUWACKE CISAILLÉ		27042	585.0	590.0	11	.020	
		- FORTE FOLIATION, FAIBLE BRÈCHIFICATION IN SITU, 1-2% PY. GROSSIÈRE.		41190	590.0	595.0	11	Tr	
				41191	595.0	601.0	6.0'	.030	
	601.0	- FIN DU TROU -							

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-B

Nº D-84-421

Projet / Project EST-MAURTIC (97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC-4 DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6055.13 Long. 4028.57
Elévation 4992.35 pi.
Azimut(h) _____

Profondeur / Depth	0'	100'	216'	
Plongée / Dip	-70°	-70°	-89°	
Azimut(h)			84°	

Commencé le / Started 20/03/84 Terminé le / Finished 21/03/84

Feuille / Sheet 1 de / of 2
De / From 0.0 à / to 85.0 pi.
Profondeur Totale / Total Depth 218.4 pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 20/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.		ANALYSES Au					
0.0	4.0'	- TUBAGE.	4.0' TUBE											
4.0'	50.1'	- GRAUWACKE	10.0' TrPY											
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT	Tr "											
		MASSIF, PY. Tr - 1%	20.0' Tr "											
			Tr "											
			30.0' .5% "	27043	25.0	30.0	5.0'		.010					
		- FOLIATION: 40°/A.C.	.5% "	" 44	30.0	35.0	"		Tr					
			40.0' .5% "	27045	35.0	40.0	"		.005					
50.1	61.3	- BANDE FORTEMENT SILICIFIÉE, ET	.5% "	" 46	40.0	45.0	"		Tr					
		MINÉRALISÉE.	50.0' 1% "	" 47	45.0	50.0	"		.020		*			
		- PY. 7-8% TRÈS FINE.	6% "	" 48	50.0	55.0	"		.010					
			60.0' 10% "	" 49	55.0	60.0	"		.005					
61.3	68.0	- VEINE DE QUARTZ BLANC STÉRILE.	4% "	27050	61.0	65.0	"		.020		*			
			70.0' 5% "	" 51	65.0	70.0	"		.005					
68.0	85.0	- BANDE FORTEMENT SILICIFIÉE ET	12% "	" 52	70.0	75.0	"		.010					
		MINÉRALISÉE	80.0' 8% "	" 53	75.0	80.0	"		.005					
		- PY. 7-8% TRÈS FINE	4% "	" 54	80.0	85.0	"		.040		*			
			Tr "	27055	85.0	90.0	"		.005					
			90.0' Tr "	" 56	90.0	95.0	"		.005					
			2% "	" 57	95.0	100.0	"		.020		↑			

REÇU 1984 DGR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-421

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____

Profondeur / Depth | Plongée / Dip | Azimut(h)
Terminé le / Finished _____

Feuille / Sheet 2 de / of 2
De / From 85.0 à / to 218.4 Pds
Profondeur Totale / Total Depth 218.4 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 21/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au	
85.0	99.0	- VEINE DE QUARTZ BLANC STÉRILE	1% PY	27058	100.0	105.0	5.0'	.250	
			110.0' 6% "	" 59	105.0	110.0	"	.120	
99.0	110.5	- BANDE MINÉRALISÉE FORTEMENT	4% "	27060	110.0	115.0	"	.070	.077/35.0
		SILICIFIÉE, 6-7% PY. DISS.	120.0' 3% "	" 61	115.0	120.0	"	.020	
			5% "	" 62	120.0	125.0	"	.030	
110.5	218.4	- GRAUWACKE	130.0' 3% "	" 63	125.0	130.0	"	.030	
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	3% "	" 64	130.0	135.0	"	.010	
		FOLIÉ.	140.0' 1% "	27065	135.0	140.0	"	.005	
			1% "	" 66	140.0	145.0	"	.005	
		- 110.0 - 135.0 : 3-4% PY. DISS.	150.0' 1% "	" 67	145.0	150.0	"	.030	
			1% "	" 68	150.0	155.0	"	.005	
		- FOLIATION : 126.5 - 25° / A.C.	160.0' 1% "	" 69	155.0	160.0	"	.005	
		155.9 - 25° / A.C.	2% "	27070	160.0	165.0	"	.005	
		154.4 - 25° / A.C.	170.0' Tr "	" 71	165.0	170.0	"	.005	
		206.1 - 30° / A.C.	1% "	" 72	170.0	175.0	"	.005	
			180.8' .5% "	" 73	175.0	180.0	"	.005	
	218.4	— FIN DU TROU —	2% "	" 74	180.0	185.0	"	.015	
			190.0' Tr "	27075	185.0	190.0	"	Tr	

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE - A

Nº D-84-423

Projet / Project EST MALARTIC-(97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC 4-DEMI-EST
Rang(e) CONCESSION - 2&
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5785.14 Long. 3780.37
Elévation 4996.38 Pi.
Azimut(h) _____

0'	100'	200'	
Profondeur / Depth			
-90°	-90°	-90°	
Plongée / Dip			
Azimut(h)			

Commencé le / Started 21/03/84 Terminé le / Finished 21/03/84

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From 0.0 à / to 114.7 Pi
Profondeur Totale / Total Depth 220.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 21/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
0.0	5.0'	- TUBAGE						
5.0'	90.8	- GRAUWACKÉ						
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY. Tr.-1%						
		- FOLIATION: 31.9 - 25° / a.c.						
		51.3 - 25° / a.c.						
90.8	114.7	- ZONE SILICIFIÉE ET MINÉRALISÉE (SYÉNITE ?);	50.0' Tr-1%	27076	50.0	55.0	5.0'	Tr
		- GRISÂTRE À GRISE BRUNÂTRE, FORTEMENT SILICIFIÉE 4-5% PY DISS., FOLIÉE À BRÉCHIFIÉE IN SITU;	60.0' 2% "	11 77	55.0	60.0	"	.005
			1% "	11 78	60.0	65.0	"	.005
			70.0' 1% "	11 79	65.0	70.0	"	.010
			2% "	27080	70.0	75.0	"	.030 *
			80.0' 2% "	11 81	75.0	80.0	"	.010
		FOLIATION: 105.9 - 25° / a.c.	2% "	11 82	80.0	85.0	"	.005
			90.0' 3% "	11 83	85.0	90.0	"	.010
			5% "	11 84	90.0	95.0	"	.005
			114.7' 6% "	27085	95.0	100.0	"	.005

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
1984
GÎTES MINÉRAUX
SECTION

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-423

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 114.7 à / *to* 220.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 220.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 21/03/84

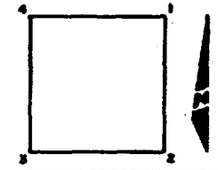
De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
114.7	220.0	- GRAUWACKE	2% PY
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	110.0' 3% "
		FOLIÉ 25°/A.C.	4% "
			120.0' 3% "
		- 114.7 - 135.0 : 2-3% PY. DISS.	Tr "
			130.0' 1% "
		- FOLIATION : 168.0 - 25°/A.C.	2% "
		182.4 - 25°/A.C.	140.0' 1% "
			Tr "
		- 200.0 - 213.0 : FAIBLE SILICIFICATION,	150.0' Tr "
		AVEC 2-3% PY. FINE DISS.	
		- FOLIATION : 205.8 - 20°/A.C.	
	220.0	- FIN DU TROU -	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au						
27086	100.0	105.0	5.0'	.005						
" 87	105.0	110.0	"	.030		↕		.035/10.0'		
" 88	110.0	115.0	"	.040		↕				
" 89	115.0	120.0	"	.005						
27090	120.0	125.0	"	.010						
" 91	125.0	130.0	"	.060		↕				
" 92	130.0	135.0	"	.020		↕		.033/15.0'		
" 93	135.0	140.0	"	.020		↕				
" 94	140.0	145.0	"	.005						
27095	145.0	150.0	"	.030		*				
41197	150.0	155.0	"	.005						
41198	155.0	160.0	"	.060		*				
41199	160.0	165.0	"	Tr.						
27142	195.0	200.0	"	.005						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº D-84-423

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	Plongée / *Dip*
Azimut(h)	

Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* 220.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 26/03/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au
27143	200.0	205.0	5.0	.010
" 44	205.0	210.0	"	.010
27145	210.0	215.0	"	.005
" 46	215.0	220.0	"	.005

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-428

Projet / Project: EST - MALARTIC - (77)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC - 4, DEMI EST
Rang(e): CONCESSION - 226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5937.80 Long. 4010.16
Elévation 4998.26 Pi.
Azimut(h) _____

Profondeur / Depth	0'	100'	1741	
Plongée / Dip	-90°	-89°	-88°	
Azimut(h)				

Commencé le / Started 22/03/84 Terminé le / Finished 22/03/84

Feuille / Sheet 1 de / of 4
De / From 0.0 à / to 58.7 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 174.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 27/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. / 5.0'
0.4	4.0'	- TUBAGE.	4.0' TUBE
4.0	5.0'	- VEINE DE QUARTZ	
		- BLANC, STÉRILE, CONTACT 30°/A.C À 5.0'.	
5.0'	53.7	- GRAUWACKE	
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY. Tr - 2%	
		- FOLIATION: 12.2 - 30° /A.C.	
		44.2 - 20° /A.C.	
		- 49.0 - 52.0 : 3.0' C.P.	49.0' C.P. 52.0'
53.7	58.7	- SYÉNITE APLITIQUE	
		- GRISE BRUNÂTRE, FORTEMENT SILICIFIÉE, FAIBLEMENT HÉMATISÉE, FOLIÉE 25° /A.C., CONTAC À 58.7 35° /A.C., 4% PY. FINE DISS.	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au	
27147	15.0	20.0	5.0'	.010	
11 48	45.0	49.0	4.0'	.005	
11 49	52.0	55.0	3.0'	.055	
27150	55.0	60.0	5.0'	1.300	
11 51	60.0	65.0	11	.040	.078/23.0'
11 52	65.0	70.0	11	.050	
11 53	70.0	75.0	11	.030	
11 54	75.0	80.0	11	.015	
27155	80.0	85.0	11	.025	
11 56	85.0	90.0	11	.060	
11 57	90.0	95.0	11	.050	.038/25.0'
11 58	95.0	100.0	11	.035	

MIN. DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES REÇU 02 NOV 1984 DOSSIER

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-428

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 4
De / *From* 58.7 à / *to* 174.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 174.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 27/03/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
58.7	174.0	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,
		D'ASPECT MASSIF À FOLIÉ.
		- 58.7 - 105.0 : FOLIATION ≃ 0°/A.C.
		- 58.7 - 100.0 : 2-3% PY. DISS.
		- FOLIATION : 113.4 - 30°/A.C.
		129.1 - 35°/A.C.
		- 145.0 - 174.0 : 1-2% PY DISS.
		- FOLIATION : 142.5 - 25°/A.C.
		161.9 - 25°/A.C.
	174.0	- FIN DU TROU -

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au
27159	100.0	105.0	5.0'	.020
41183	105.0	110.0	"	Tr
41184	110.0	115.0	"	.010
41185	115.0	120.0	"	.005
41186	120.0	125.0	"	.030
41187	125.0	130.0	"	.005
41188	130.0	135.0	"	Tr
41189	135.0	140.0	"	.020
27160	140.0	145.0	"	.070
" 61	145.0	150.0	"	.050
" 62	150.0	155.0	"	.040
" 63	155.0	160.0	"	.070
" 64	160.0	165.0	"	.030
27165	165.0	170.0	"	.020
" 66	170.0	174.0	4.0	.045

.043/39.0'

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-429

Projet / Project EST MALARTIC-(77)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC-4, DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5887.63 Long. 3721.30
Elévation 4999.22 PC.
Azimut(h) _____

0'	100'	216'	
-90°	-88°	-86°	
		206°	

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)

Commencé le / Started 22/03/84 Terminé le / Finished 24/03/84

Feuille / Sheet 1 de / of 4
De / From 0.0 à / to 111.5 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 220. Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 27/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
					6	6.8							
0.0	6.0	— TUBAGE	6.8'										
			10.0' 8%PY	27167	6.8	10.0	4.2'	.040		*			
6.0	6.8	— BLOC ÉRATIQUE.	Tr "	" 68	10.0	15.0	5.0'	Tr					
			20.0' 2% "	" 69	15.0	20.0	"	.020		*			
6.8	44.3	— BANDE (SYÉNITE?) SILICIFIÉE ET	3% "	27170	20.0	25.0	"	Tr					
		MINÉRALISÉE:	30.0' 5% "	" 71	25.0	30.0	"	.015					
		— GRISÂTRE À GRIS BRUNÂTRE, FORTE-	8% "	" 72	30.0	35.0	"	.030					
		MENT SILICIFIÉE, BRÈCHIFIÉE IN	40.0 6% "	" 73	35.0	40.6	"	.050					
		SITU LOCALEMENT, 4-5% PY. FINE	5% "	" 74	40.0	45.0	"	.080					
		DISS.	50.0' 5% "	27175	45.0	50.0	"	.100					
			8% "	" 76	50.0	55.0	"	.120					
		-9.6-24.7: VEINES ET VEINULES DE	60.0' 10% "	" 77	55.0	60.0	"	.060					
		QUARTZ 1-2% PY. FINE CONCENTRÉE	8% "	" 78	60.0	65.0	"	.080					
		DANS LES ENCLAVES.	70.0' 6% "	" 79	65.0	70.0	"	.090				.086 / 80.0'	
			6% "	27180	70.0	75.0	"	.080					
44.3	111.5	— GRAUWACKE MINÉRALISÉ.	80.0' 5% "	" 81	75.0	80.0	"	.050					
		— GRIS SOMBRE À GRIS BRUNÂTRE,	6% "	" 82	80.0	85.0	"	.120					
		À GRAINS FINS, FAIBLEMENT FO-	90.0' 4% "	" 83	85.0	90.0	"	.100					
		LIÉ 15-20°/A.C., 4-5% PY. FINE	3% "	" 84	90.0	95.0	"	.110					
		DISS.	100.0' 3% "	27185	95.0	100.0	"	.030					

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 OCT 1984
BUREAU DE GARDE

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-429

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* _____
Plongée / *Dip* _____
Azimut(h) _____
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 2
De / *From* 111.5 à / *to* 220.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 220.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 27/03/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. / 5.0'
111.5	220.0	— GRAUWACKE	
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	110.0'
		D'ASPECT MASSIF, PY. Tr-1%	
			120.0'
		- FOLIATION: 133.6 - 20°/A.C.	
		159.4 - 20°/A.C.	
		173.7 - 20°/A.C.	
		- 145.0 - 155.0: 2% PY. DISS.	
		- 190.0 - 195.0: VEINULES VERDÂTRES (?)	
		- 200.0: L.M. VEINULE VERDÂTRE	
		(ÉPIDOTE ?)	
		- FOLIATION: 215.2 - 15°/A.C.	
	220.0	— FIN DU TROU —	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.		ANALYSES Au		Au		
4% PY 27186	100.0	105.0	5.0'		.330				
4% " 11 87	105.0	110.0	"		.080				
3% " 11 88	110.0	115.0	"		.025				
Tr " 11 89	115.0	120.0	"		.020				
27190	120.0	125.0	"		.010				
27191	145.0	150.0	"		.010				
27192	150.0	155.0	"		.035		*		
41179	155.0	160.0	"		.010				
41180	160.0	165.0	"		.020			.020/10.0'	
27193	165.0	170.0	"		.020				
41181	170.0	175.0	"		Tr				
41182	175.0	180.0	"		Tr				
27194	190.0	195.0	"		Tr				

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE - A

Nº D-84-430

Projet / Project: EST MALARTIC - (97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC - 4, DEMI EST
Rang(e): CONCESSION - 226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line: ____ St.: ____
Lat.: 5802.94 Long.: 3924.16
Elévation: 4,999.00 Pi.
Azimut(h): ____

Profondeur / Depth			
0'	99'		
Plongée / Dip			
-90°	-87°		
Azimut(h)			

Commencé le / Started: 24/03/84 Terminé le / Finished: 24/03/84

Feuille / Sheet: 1 de / of: 1
De / From: 0.0 à / to: 99.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth: 99.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date: 28/03/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY (1.5m. | 5.0')
0.0	4.0'	- TUBAGE
4.0'	99.0'	- GRAUWACKE
		- GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF.
		-4.0 - 40.0 : 2% PY. DISS.
		- FOLIATION : 25.5 - 20°/A.C.
		54.3 - 30°/A.C.
		73.8 - 20°/A.C.
		-75.0 - 99.0 : 2-3% PY. DISS
	99.0'	- FIN DU TROU -

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au				
27195	4.0	10.0	6.0'	.005				
11 96	10.0	15.0	5.0'	Tr				
11 97	15.0	20.0	11	Tr				
11 98	20.0	25.0	11	Tr				
11 99	25.0	30.0	11	Tr				
27200	30.0	35.0	11	.030		*		
11 01	35.0	40.0	11	.005				
11 02	75.0	80.0	11	Tr				
11 03	80.0	85.0	11	Tr				
11 04	85.0	90.0	11	Tr				
27205	90.0	95.0	11	Tr				
11 06	95.0	99.0	4.0	Tr				

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A.

Nº D-84-431

Projet / Project EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC-4, DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5798.64 Long. 3978.96
Elévation 4,997.53 PÌ.
Azimut(h) 214° 46' 05"
Commencé le / Started 23/03/84

Profondeur / Depth	0'	47'	100'	200'
Plongée / Dip	-68°	-68°	-69°	-65°
Azimut(h)	214.8°	226°		

Termine' le / Finished 26/03/84

Feuille / Sheet 1 de / of _____
De / From 0.0 à / to 38.9 PÌ.
Profondeur Totale / Total Depth 428.0 PÌ.
Par / By: J-M GAGNON
Date 5/04/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'
0.0	2.0'	-TUBAGE.	2.0' TOBE
			10.0' 2% PY
2.0'	6.6	-SYÉNITE PORPHYRIQUE	2% "
			20.0' 1% "
		-GRISÂTRE À GRIS ROSÉ, BRÈCHIFIÉ	2% "
		IN SITU LOCALEMENT, 1-2% PY.	30.0' 4% "
		DISS.	4% "
			40.0' 3% "
6.6	23.4	-GRAUWACKE	2% "
			50.0' 1% "
		-GRIS SOMBRE LÉGÈREMENT VERDÂ-	Tr "
		TRE, FAIBLEMENT HÉMATISÉ LOCALE-	60.0' Tr "
		MENT, FAIBLEMENT FOLIÉ 30°/A.C.,	Tr
		1-2% PY DISS.	70.0' Tr
			Tr
23.4	38.9	-SYÉNITE APLITIQUE:	80.0' Tr
			Tr
		-GRIS ROSÉE, À GRAINS FINS,	90.0' Tr
		FOLIÉE 35°/A.C., 3-4% PY. DISS.	2%
		FINE, CONTACTS 10°/A.C.	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au						
27207	2.0	5.0	3.0'	.030						
" 08	5.0	10.0	5.0'	.020				.024/13.0'		
" 09	10.0	15.0	"	.025						
27210	15.0	20.0	"	.005						
" 11	20.0	25.0	"	.020				.023/10.0'		
" 12	25.0	30.0	"	.025						
" 13	30.0	35.0	"	.015						
" 14	35.0	40.0	"	.050						
27215	40.0	45.0	"	Tr						
27216	45.0	50.0	"	.010						
41215	75.0	80.0	"	Tr						
41216	80.0	86.0	"	Tr						
27217	85.0	90.0	"	.050						
" 18	90.0	95.0	"	.010						
" 19	95.0	100.0	"	.040						

MINISTÈRE DE L'ENERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
1984

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº P-84-431

Feuille / Sheet 2 de / of
De / From 38.9 à / to 124.0 Pc.
Profondeur Totale / Total Depth 428.0 Pc.
Par / By: J-M GAGNON
Date 5/04/84

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

Ligne / Line St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / Started

Profondeur / Depth	300'	425.0'	
Plongée / Dip	-66°	-63°	
Azimut(h)		224.5°	

Terminé le / Finished

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5m. / 5.0'
38.9	90.4	- GRAUWACKE	
			110.0'
		- GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS	
		FINS, D'ASPECT MASSIF.	120.0'
		- FOLIATION: 60.2 - 25° / A.C.	(30.0')
		79.8 - 20° / A.C.	
			140.0'
90.4	92.0	- SYÉNITE APLITIQUE	
		- 1% PY. DISS.	150.0'
92.0	93.0	- GRAUWACKE	160.0'
93.0	95.0	- SYÉNITE APLITIQUE	170.0'
		- CONTACTS 30° / A.C., 2% PY. DISS.	
			180.0'
95.0	124.0	- GRAUWACKE	
		- FOLIATION: 109.4 - 30° / A.C.	190.0'
		118.6 — 25° / A.C.	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au	
Tr PY	27220	100.0	105.0	5.0'	.010
Tr "	" 21	105.0	110.0	"	.030
Tr "	" 22	110.0	115.0	"	.050
Tr "	" 23	115.0	120.0	"	.040
1% "	" 24	120.0	125.0	"	.040 .057/35.0'
3% "	27225	125.0	130.0	"	.110
2% "	" 26	130.0	135.0	"	.080
2% "	" 27	135.0	140.0	"	.05
1% "	" 28	140.0	145.0	"	.010
Tr "	27229	145.0	150.0	"	.060
Tr "	41209	150.0	155.0	"	.010
Tr "	41210	155.0	160.0	"	.010
Tr "	41211	160.0	165.0	"	.010
Tr "	41212	165.0	170.0	"	Tr
Tr "	41213	170.0	175.0	"	Tr
Tr "	41214	175.0	180.0	"	.010
2% "	27230	180.0	185.0	"	.030 .033/15.0'
3% "	27231	185.0	190.0	"	.050
	41236	190.0	195.0	"	.020
	41237	195.0	200.0	"	.010

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES MINES
REÇU
1984

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº D-84-431

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 5
De / *From* 124.0 à / *to* 388.6 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 428.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 9/04/84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
124.0	134.2	- SYENITE APLITIQUE
		-GRISÂTRE À GRISE BRUNÂTRE, À GRAINS
		FINS, MASSIVE, 2-3% PY. DISS.
134.2	388.6	- GRAUWACKE
		-GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS FINS,
		D'ASPECT MASSIF.
		-FOLIATION: 138.2 - 30° /A.C.
		164.3 - 25° /A.C.
		178.7 - 35° /A.C.
		202.8 - 35° /A.C.
		231.5 - 35° /A.C.
		-225.10 -240.0: 2-3% PY. DISS. FINE.
		-FOLIATION: 258.9 - 45° /A.C.
		275.6 - 25° /A.C.
		302.9 - 40° /A.C.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES: Au
41207	215.0	220.0	5.0'	.010
41208	220.0	225.0	"	.020
27232	225.0	230.0	"	.03
" 33	230.0	235.0	"	.01
" 34	235.0	240.0	"	.01
27235	295.0	300.0	"	.01

.025/10.0'

RECU

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-431

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____
Commence' le / Started ____

SECTION ____

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished ____

Feuille / Sheet 4 de / of 5
De / From 389.6 à / to 428.0 Pieds
Profondeur Totale / Total Depth 428.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 9/04/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES: Au					
		275.0 - 310.0 ; 2% PY. DISS.		27236	300.0	305.0	5.0'	Tr					
				11 37	305.0	310.0	11	.09		X			
		-319.5 ; 25° /A.C.		11 38	310.0	315.0	11	Tr					
		-334.4 ; 35° /A.C.		27239	315.0	320.0	11	.04		X			
		-362.1 ; 30° /A.C.		41205	320.0	325.0	11	Tr					
				41206	325.0	330.0	11	Tr					
389.6	406.9	-ZONE DE CISAILLEMENT MINÉRALISÉE:											
		(DIORITE (?) OU GRAUWACKE (?))											
		-FORT CISAILLEMENT 40° /A.C., 3-4%											
		PY. DISS. ASSEZ GROSSIÈRE.											
406.9	428.0	- GRAUWACKE											
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'AS-											
		PECT MASSIF, PY. Tr-1%											
		- FOLIATION: 420.8 - 35° /A.C.		27240	385.0	390.0	11	Tr					
				11 41	390.0	395.0	11	Tr					
	428.0	- FIN DU TROU -		11 42	395.0	400.0	11	.03		X			

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-431

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 5
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth* 428.0 Pc.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 9/04/1984

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / *To*	Long.	ANALYSES Au	
27243	400.0	405.0	5.0'	Tr	
" 44	405.0	410.0	"	Tr	
27245	410.0	415.0	"	Tr	

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

Projet / Project: EST - MALARTIC - (97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC-4, DEMI EST
Rang(e): CONCESSION - 226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION: ZONE-A

Ligne / Line: _____ St.: _____
Lat.: 5844.11 Long.: 4065.93
Elévation: 4,998.34 Pi.
Azimut(h): _____

Profondeur / Depth | Plongée / Dip | Azimut(h)

0'	100'	175'	
-90°	-90°	-89°	
		242°	

Commencé le / Started: 26/03/84 Terminé le / Finished: 28/03/84

Nº D-84-432

Feuille / Sheet: 1 de / of: 3
De / From: 0.0 à / to: 99.2 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth: 177.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date: 9/04/1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au	
0.0	6.0'	- TUBAGE	6.0' TUBE						
6.0'	61.2	- GRAUWACKE							
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FAIBLEMENT TRANSPOSÉ.							
		- FOLIATION: 26.7 - 10° /A.C.							
		45.4 - 15° /A.C.	40.0' 1% PY						
			1% "	27246	45.0	50.0	5.0'	Tr	
		-55.0 -61.2: 2-3% PY. DISS.	50.0' 1% "	" 47	50.0	55.0	"	.005	
			2% "	" 48	55.0	60.0	"	Tr	
61.2	99.2	- SYÉNITE APLITIQUE:	60.0' 4% "	" 49	60.0	65.0	"	.005	
		- GRISE BRUNÂTRE, À GRAINS FINS, FOLIÉE 10-15° /A.C.,	1% "	27250	65.0	70.0	"	Tr	
		4-5% PY. DISS. TRÈS FINE.	70.0' 1% "	" 51	70.0	75.0	"	Tr	
			Tr "	" 52	75.0	80.0	"	.01	
			80.0' Tr "	" 53	80.0	85.0	"	Tr	
		-63.4-68.9, 75.3-91.3: VEINES DE QUARTZ STÉRILES.	3% "	" 54	85.0	90.0	"	.005	
			90.0' 4% "	27255	90.0	95.0	"	Tr	
			5% "	" 56	95.0	100.0	"	Tr	

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº D-84-432

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____
Commencé le / Started ____

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

Feuille / Sheet 2 de / of 3
De / From 99.2 à / to 128.7 pi.
Profondeur Totale / Total Depth 177.0 pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 10/04/1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
		96.3–99.2: SYÉNITE APLITIQUE, BRÈCHIFIÉE INSITU LOCALEMENT.
99.2	116.0	– GRAUWACKE MINÉRALISÉ.
		– FAIBLEMENT MINÉRALISÉ, FOLIATION 35°/A.C.
116.0	119.6	– SYÉNITE APLITIQUE.
		– CONTACTS 40°/A.C., HÉMATISÉE.
119.6	123.9	– GRAUWACKE
		– FOLIATION 20°/A.C.
123.9	128.7	– SYÉNITE APLITIQUE.
		– CONTACTS 30°/A.C.

1.5 m. | 5.0'

110.0' 120.0' 130.0' 140.0' 150.0' 160.0' 170.0' 177.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au				
27257	100.0	105.0	5.0'	.01				
58	105.0	110.0	"	.005				
59	110.0	115.0	"	.005				
27260	115.0	120.0	"	.005				
61	120.0	125.0	"	.020		*		
62	125.0	130.0	"	.015				
63	130.0	135.0	"	.015				
64	135.0	140.0	"	.010				
27265	140.0	145.0	"	.005				
66	145.0	150.0	"	.005				
67	150.0	155.0	"	.01				
68	155.0	160.0	"	Tr				
69	160.0	165.0	"	Tr				
27270	165.0	170.0	"	Tr				
71	170.0	175.0	"	.01				
72	175.0	177.0	2.0'	Tr				

3% Py
3% "
3% "
3% "
2% "
3% "
Tr "
Tr "
Tr "
Tr "
1% "
4% "
4% "
1% "

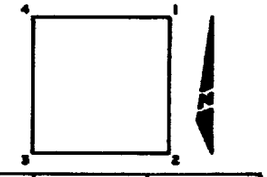
LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION



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

Nº D-84-432

Feuille *Sheet* 3 de *of* 3
De / *From* 128.7 à / *to* 177.0 Fe
Profondeur Totale *Total Depth* 177.0 pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 10/04/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
128.7'	132.2	- DIORITE
		- FORTEMENT CISAILLÉE 30°/A.C.
132.2	159.1	- GRAUWACKE
		-150.8 - FOLIATION 25°/A.C.
159.1	171.2	- SYÉNITE APLITIQUE
		- FAIBLE HÉMATISATION, CONTACTS 30°/A.C.
171.2	177.0	- GRAUWACKE
	177.0	- FIN DU TROU -

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Gouldie

Nº D-84-435

Projet *Project* East Mobert ic
Canton *Twp* fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage *Drill Type* B.Q.
Contracteur *Contractor* Phillippon

Ligne / *Line* St.
Lat. 4385.076 N Long. 7728.058 E
Elévation 5016.20
Azimut(h) 201° 3'
Commence' le / *Started* 28/3/84

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

0'	100'	250'	
-55°	-58°	-56°	
201° 3'			

Termine' le / *Finished* 29/3/84

Feuille *Sheet* 1 de *of* 2
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth* 252.0'
Par / *By*: B. Sansfaçon
Date fin mars 84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
0	46	TUBAGE ET MORT-TERRAIN
46	61.4	GRAUWACKE
		- GRÈS ET ARGILLITE
		S_0 : 42°, S_2 : 60
		- TRACE À 1% DE SULFURES
61.4	123.3	SYENITE PORPHYRIQUE
		- FORTEMENT SILICIFIÉ
		- LÉG. HÉMATISÉ ET SERITISÉ
		- TRACE À 1% EN SULFURES
		- CONTACT À 64.3 : 48°/AC.
123.3	137.8	VEINE DE QUARTZ
		- CONTACT À 123.3 :
		- CONTACT À 137.8 : 45°/AC
137.8	139	GRAUWACKE SCHISTEUX
		- SÉRIE DE VEINULES DE QTZ PTYGMATISÉES

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.

ANALYSES

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. 4385 N Long. 7728 E
Elévation 5016'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

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

Nº B-84-135

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 2
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1:5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
139	175.7	DIORITE : (AMPHIBOLE - BIO).						
		- FORTEMENT SCHISTEUX						
		- VEINULES DE QTZ-CALCITE SILICIFIÉES						
		ENTRE 165 ET 175.7 (1% DE SULFURES)						
		- SCHISTOSITÉ À 167 : 45°/AC						
		À 171 : 45°/AC						
		- VEINE DE QUARTZ DE 171.2 À 172 : 70°/AC						
175.7	252	SYENITE PORPHYRIQUE						
		- MÊME TYPE QU'ENTRE 61.3 ET 123.3						
		252.0' FIN DU TROU						

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº O-84-436

Projet / Project: Projet East-Mobrun
Canton / Twp: Fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: Phil Jason

SECTION: Zone Gouldie

Ligne / Line: St.:
Lat. 4379.11 N Long. 7828.27 E
Elévation: 5017.63
Azimut(h): 209° 7'
Commencé le / Started: 29/3/84 Terminé le / Finished: 30/3/84

Profondeur / Depth			
0'	100	200	248
-59°	-62°	-59.5°	-59
209° 7'			

Feuille / Sheet: 1 de / of: 2
De / From: à / to:
Profondeur Totale / Total Depth: 248.0'
Par / By: B. SANSFAÇON
Date: Avril 84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
0	47	TUBAGE
47	80.4	GRAUWACKE - GRÈS ET ARGILITES - TRACE À 1% DE SULFURES (LE 1% EST SURTOUT ENTRE 78 ET 80.4' - FOLIATION À 51°/AC : 35°/AC À 78°/AC : 40°/AC
80.4	248	SYENITE PORPHYRIQUE - SILICIFIÉ - RECOUPÉ PAR PLUSIEURS VEINES PEGMATISÉES ET PTYGMATISÉES DE QTZ + CALCITE + MUSCOVITE IDIOMORPHES EX: DE 99 À 99.7 - VQ DE 226.5 À 234 - VQ À 234 : SPHALÉRITE + POSSIBILITÉ D'ARSÉNO-PYRITE ACICULAIRE IDIOMORPHE. - CONTACT À 80.4 : 40°/AC

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES
Nº	De/Fr.	à/To	Long.	

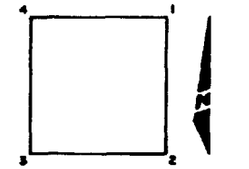
JEB 601 GT

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº 84-436

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4374.11 N Long. 7828.27E
Elévation 5017.63
Azimut(h) 209°7'
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 2
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		1% de sulfures						
		248.0' FIN DU TROU						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Coulée

Nº D-84-437

Projet / Project 97- East Malartic
Canton / Twp Fournière
Lot / Rang(e) X
Type de Forage / Drill Type B-Q
Contracteur / Contractor Philippon

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 4455,026 N Long. 7511.88 E
Elévation 5015 A1'
Azimut(h) 202° 8'

Profondeur / Depth			
0'	100'	200'	
-55°	57°	56.5	
Plongée / Dip			
202° 8'			
Azimut(h)			

Commencé le / Started 2 avril 84 Terminé le / Finished 2 avril 84

Feuille / Sheet 1 de / of 2
De / From _____ à / to _____
Profondeur Totale / Total Depth 243'
Par / By: R. Sansfaçon
Date 2 avril 84

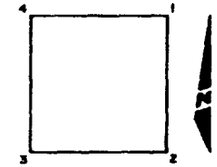
De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
0	36	MORT-TERRAIN ET TURBAGE						
36	209	GRAUWACKE						
		- FOLIATION						
		À 54 : S_0 : 45°/ac.						
		À 78 : S_0 : 43°/ac.						
		À 95.5 : S_0 : 40°/ac.						
		À 117.0 : S_0 : 48°/ac		27901	235	240	5	Tr
		À 124.0 : S_0 : 22°/ac, S_2 : 62°/ac faut S_2						
		À 142.0 : S_0 : 36°/ac						
		À 152.0 : S_0 : 42°/ac.						
		À 158.0 : S_0 : 10°/ac, S_2 : 56°/ac ↓						
		À 181.0 : S_0 : 30°/ac faut S_2						
		À 171.5 : S_0 : 20°/ac, S_2 : 32°/ac.						
		- CONTACT À 209 : 33°/ac.						
		- SILICIFICATION DU GRAUWACKE DE 190 À 209. → TR À 1% DE SULFURES						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº D-84-437

Feuille *Sheet* 2 de *of* 2

De / *From* _____ à / *to* _____

Profondeur Totale *Total Depth* _____

Par / *By* : _____

Date _____

Projet *Project* _____

Canton *Twp* _____

Lot Rang(e) _____

Type de Forage *Drill Type* _____

Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____

Lat. 4455 N Long. 7511 E

Elévation 5015'

Azimut(h) _____

Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Terminé le / *Finished* _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / *To*	Long.	ANALYSES
209	243	SYÉNITE, COULEUR BLANCHE						
		- SILICIFIÉ, TRÈS 1% DE SULFURES						
		- TEXTURE PORPHYRIQUE.						
		FIN DU TROU À 243.						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Rue Wolfe-Q

GM. 226

Nº D 84-438

Feuille / Sheet 1 de / of 9

De / From _____ à / to _____

Profondeur Totale / Total Depth 300.0'

Par / By: M-F. CAILLÉ

Date 4 avril 1984

Projet / Project GRAUWACKE

Canton / Twp Fournière

Lot

Rang(e) X

Type de Forage / Drill Type B.Q.

Contracteur / Contractor Philippon

Ligne / Line _____ St. _____

Lat. 6980.147 N Long. 9950.123 E

Elévation 4995.26'

Azimut(h) _____

Commencé le / Started 3 avril 84 Terminé le / Finished 4 avril 84

Profondeur / Depth	0'	100'	200'	300'
Plongée / Dip	-90°	-89°	-90°	-90°
Azimut(h)				

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au ppb
0	14.0'	Mort-Terrain						
14.0'	89.0'	GRAUWACKE						
		Gris foncé	Tr-1 veine	27701	14	20	6	.01
		Non silicifié	1	2	20	25	5	.01
			.5	3	25	30	5	Tr
		Schistosité à 14.2' : 28° /a.c.	Tr-1	4	30	35	5	Tr
		à 16.3' : 0° recoupée par 25°/a.c (m d.)	.5	5	35	40	5	Tr
			.5	6	40	45	5	Tr
		30.0' : 15°/a.c	.5	7	45	50	5	Tr
		40.6' : 12°/a.c	Tr-.5	8	50	55	5	.01
		53.0' : 7° recoupée par fract. à 35° (m d.)	Tr-.5	9	55	60	5	Tr
			Tr	10	60	65	5	Tr
		62.4' : 10°/a.c	Tr	11	65	70	5	Tr
		67.6' : 8°/a.c	Tr	12	70	75	5	.005
		70.8' : 15°/a.c	Tr-1	13	75	80	5	.02
		73.0' : 0-5°/a.c	1	14	80	85	5	Tr
		De 30.9' - 31.6' : v. qtz, sub ll + sulf.	85-89: Tr 89-90: 3	15	85	90	5	.025
		De 80.2' - 81.6' : v de qtz, sub ll, fibre c. + sulf. + silicification	2-3	16	90	95	5	.03
			Tr-4% (veinlets)	27717	95	100	5	.025

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
GESTION DES TITRES MINIERS

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D84-438

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang *(e)* _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut *(h)* _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* _____
Plongée / *Dip* _____
Azimut *(h)* _____
Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 2 de *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By:* _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
89.0'	93.6'	APLITE SYÉNITIQUE
		Grise, lég. silicifiée
		3% de sulfures
		Contact de 0-40% c.c. à 93.6'
		Ap. 70° 90° GW. / 40
93.6'	99.2	GRAUWACKE
		Noir, mon silicifié
		~ 1-2% de sulfures dans le premier pied, ensuite Tr
99.2'	99.8'	ZONE TRÈS SILICIFIÉE
		Carbonaté, ~ 5% de sulfures
		~ 45° / c.c
99.8'	101.5'	GRAUWACKE
		Gris foncé, lég. silicifié
		1% de sulfures

1.5 m. | 5.0'

Cassette 31

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
27718	100	105	5	.03
19	105	110	5	.04
20	110	115	5	.03
21	115	120	5	.03
22	120	125	5	.035
23	125	130	5	.02
24	130	135	5	.025
25	135	140	5	.02
26	140	145	5	.02
27	145	150	5	.03
28	150	155	5	.02
29	155	160	5	.03
30	160	165	5	.02
31	165	170	5	.035
32	170	175	5	.04
33	175	180	5	.12
34	180	185	5	.035
35	185	190	5	.015
36	190	195	5	.04
27737	195	200	5	.04

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84- 438

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
101.5'	105.0'	APLITE SYENITIQUE
		Gris pâle, silicifiée
		3% de sulfures
		Contact à 101.5' : 10°/a.c
		" " 105.0' : 65 °/a.c
105.0'	106.2'	DIORITE
		Contact brisé à 106.2'
106.2'	112.5	GRAUWACKE
		Gris foncé, non silicifié à lég silicifié vers la fin
		1 % de sulfures
112.5'	~129.	GRAUWACKE
		Non silicifié à silicifié
		2 % de sulfures
129.	132.8'	DIORITE À GRAINS FINS ??
		Contact à 132.8' : ~20°/a.c

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
27738	200	205	5	.02
39	205	210	5	.01
40	210	215	5	.005
41	215	220	5	.02
42	220	225	5	.02
43	225	230	5	.02
44	230	235	5	.035
45	235	240	5	.02
46	240	245	5	.02
47	245	250	5	.02
48	250	255	5	.07
49	255	260	5	.005
50	260	265	5	.03
51	265	270	5	.015
52	270	275	5	.09
53	275	280	5	.01
54	280	285	5	.02
55	285	290	5	.02
56	290	295	5	.01
27757	295	300	5	.015

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

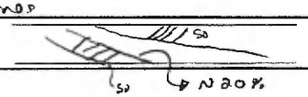
Nº D84-438

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | |
Plongée / *Dip* | | | |
Azimut(h) | | | |
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By:* _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
132.8'	140.8'	GRAUWACKE						
		Non silicifié, gris foncé						
		Veinules de calcite						
		1% de sulfures						
		Schistosité à 134.8': 5° recoupée par 60°/bs. (Schiste de fractures) (même direction)						
140.8	154.0	GRAUWACKE						
		Nombreuses veinules de calcite						
		+ porphyroblastes de calcite						
		1.5 % de sulfures						
								
154.0	160.2'	GRAUWACKE						
		Lég. silicifié à silicifié						
		Localement carbonaté						
		3% de sulfures						
		A 158.2': So subparallèle à l'axe de						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D84-438

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		la carotte recouverte par fract. ou schist. de fract. de 30 à 40° l.c.						
		(perpendiculaire						
		162.3 — 30 — 163						
160.2'	162.0	DIORITE À GRAINS FINS (?)						
		Contact ∿ 40° l.c.						
162.0'	164.0	GRAUWACKE						
		Noir, peu silicifié à non silicifié						
		1% de sulfures						
164.0'	170.8'	GRAUWACKE						
		Lég silicifié avec quelques passées +						
		silicifiées et carbonatées						
		1-2 % de sulfures						
170.8'	188.6	GRAUWACKE						
		Silicifié avec des passées très silicifiées						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D84-438

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 6 de *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		carbonatées et lég hématisées						
		Légère hématisation tout le long de la carotte						
		5% de sulfures						
193.6'	195.9'	Grauwacke						
		Similaire à 170.8 - 193.6 mais beaucoup moins silicifié						
		Beaucoup de petites veinules de calcite ($Ile S_2$) + hématisation						
		Varie de 1 à 3% de sulfures						
195.9'	198.0'	Grauwacke						
		lég silicifié						
		2% de sulfures						
198.0'	200.2'	Grauwacke						
		Silicifié à très silicifié						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Nº D84-438

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

Profondeur / *Depth* | | | | |
Plongée / *Dip* | | | | |
Azimut(h) | | | | |
Terminé le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 9
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		Carbonaté localement
		5% de sulfures
200.2'	206.6'	GRAUWACKE
		Non silicifié à lég. silicifié
		1-2 % de sulfures
206.6'	218.5	GRAUWACKE
		+ grossiers que précédemment
		A veinules de calcite + porphyroblastes de
		calcite (disparait ds les 3 derniers pieds)
		1% de sulfures
218.5'	220.2	GRAUWACKE
		Silicifié, lég. carbonaté
		2-3 % de sulfures
220.2'	259.2	GRAUWACKE
		Gris foncé, non silicifié à lég. silicifié
		Tr-1% de sulfures

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D84-438

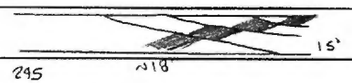
Projet / *Project* _____
Canton / *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage / *Drill Type* _____
Contracteur / *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Terminé le / *Finished* _____

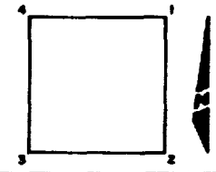
Feuille / *Sheet* 8 de / *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		De 235.4 - 236.0 : 3% de sulf.						
		254.8 - 256.2 : 2 - % "						
								
		A 249.3' : S_0 = 10 °/a.c.						
259.2'	259.8	APLITE SYENITIQUE						
		sub-parallèle à l'ax de la carotte						
		1- % de sulf.						
259.8'	300.0'	Greywacke						
		Mm silicifié à bg. silicifié						
		A 260.4 : S_2 : 15 °/a.c						
		262.0' : S_0 de 20 °/a.c conjoi jeux						
		S_2 sub // à l'axe (1)						
		273.8' : S_0 : 15 °/a.c						
		281.0' : S_0 : 20 °/a.c						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº D 84-438

Feuille *Sheet* 9 de *of* 9

De / *From* _____ à / *to* _____

Profondeur Totale *Total Depth* _____

Par / *By* : _____

Date _____

Projet *Project* _____

Canton *Twp* _____

Lot

Rang(e) _____

Type de Forage *Drill Type* _____

Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____

Lat. _____ Long. _____

Elévation _____

Azimut(h) _____

Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Terminé le / *Finished* _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		A 269.3' : v. de qtz + sulf. massif						
		de 263 à 265.8' : Série de v. de sulf.						
		De fond général : Tv - 1% de sulf.						
		De 293.0' - 298.8' : 1-2 % " "						
		259.8 - 260.4' : ~ 2-3 % " "						
		300.0' FIN DU TROU						

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
DEC 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D 84-439

Projet / *Project* Grauwacke
Canton / *Twp* Fournière
Lot
Rang(e) X
Type de Forage / *Drill Type* B.Q.
Contracteur / *Contractor* Philippon

SECTION Rue Wolfe - Q

C.M. 226

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 6300.05 N Long. 4849.837E
Elévation 4997.61'
Azimut(h) _____

Commencé le / *Started* 4 avril 84 Terminé le / *Finished* 6 avril 1984

Profondeur / *Depth*			
0'	100'	208'	300'
Plongée / *Dip*			
-90°	-89°	-88°	-90°
Azimut(h)			
		149°	

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* 748.0'
Par / *By* : M-F. CARLE
Date 5 avril 1984

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
0	6.0'	Mort-terrain
6.0'	45.5'	Grauwacke Gris moyen, non silicifié Schistosité à 24.8' : 25°/c. Tr en sulfures
45.5'	48.5'	GRAUWACKE Lég. silicifié à silicifié 2-3 % de sulfures
48.5'	194.5'	Grauwacke non silicifié Tr-.5% de sulfures So à 70.3 : 8°/c à 88.0' : So de 15° recoupé + loin 50 %/c à 93.0' : So de 10%/c coupé faiblement schist. sub // à So et recoupé par une autre schist + de 38°/c.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
			6'	CPS
27764	6	10	4	.005
65	10	15	5	.02
66	15	20	5	.01
67	20	25	5	.02
68	25	30	5	.005
69	30	35	5	.04
70	35	40	5	.04
71	40	45	5	.01
72	45	50	5	.025
73	50	55	5	.03
74	55	60	5	.005
75	60	65	5	.005
76	65	70	5	.005
27777	80	85	5	.005

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 MAI 1984

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84-439

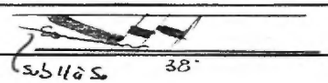
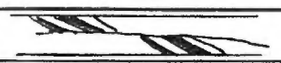
Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	400'	501'		
Plongée / *Dip*	-90°	-89°		
Azimut(h)				

Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 2 de *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By:* _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
								
		à 95.8' : So = 10°/a.c.						
		à 104.8 schist de 15°/a.c (So ???)						
		à 110.6' : 15°/a.c (So ???)		27778	120	125		Tr
		 même direction						
		113.8 So 15° 114.6' déplacement de .25'						
		à 119.4' : So de 20°/a.c						
				27779	150	155	5	Tr
		à 132.5' : So de 10°/a.c déplacée		27780	155	160	5	Tr
		par fracture d'environ 5°/a.c		27781	160	165	5	Tr
		(même direction)						
		à 141.5' : 18°/a.c						
		176.5' : 20°/a.c						
		De 155 à 194.5 : .5 - 1% de sulf.						
		"Grounde" dans l'intervalle 55-60'		27782	195	200	5	Tr

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D84-439

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 3 de *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
194.5	196.0'	Greywacke						
		Lég silicifié,						
		+ fracturé sub // à l'axe (		27783	210	215	S	.005
		légère hématisation		84	215	220	S	Tr
		1% de sulfures		85	220	225	S	.005
				86	225	230	S	Tr
196.0'	240.0'	GREYWACKE		87	230	235	S	.03
		Cœur foncé, non silicifié		88	235	240	S	.005
				89	240	245	S	.005
		à 209.3' : 15 °/c.a.						
		de 196.0 à 210.0' : Tr en sulf						
		de 210.0 - 220.0 : S - 1%		27790	260	265	S	.01
		de 220.0' - 240.0' : 1-2 %		27791	265	270	S	.01
		à 219.7' : 20°/c (S ?)		31179	275	280	S	005
				27792	280	285	S	.035
240.0'	249.6	Greywacke		31180	285	290	S	Tr
		lég silicifié		31181	290	295	S	005
		Concentration de au moins 10% de sulf.		27793	295	300	S	.05

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84-439

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | |
Plongée / *Dip* | | | |
Azimut(h) | | | |
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 4 de *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		Foliation de 18°/a.c		27794	300	305	5	.02
				27795	305	310	5	.035
240.6'	280.8'	Grauwacke		27796	310	315	5	.02
		non silicifié à localement fg. silicifié		31182	315	320	5	005
		A 298.0' : schist. de 15°/a.c (So ?)						
		conjgé par une autre						
		+ sub // à l'axe		27797	335	340	5	.005
		à 251.2 : So (?) de 13° conjgé		27798	340	345	5	.005
		par 15°/a.c (⊥)						
		à 253.7' : 17°/a.c						
		.5-2% de sulfures		27799	365	370	5	.005
280.8	293.0	Grauwacke		27758	372	375	5	.01
		fg. silicifié à silicifié localement		59	375	380	5	.01
		1-2 % de sulf		60	380	385	5	.02
				61	385	390	5	.02
				62	390	395	5	.03

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84-439

Feuille *Sheet* 5 de *of* 17

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES						
293.0'	296.5'	GREYWACKE		27800	401	405	4		.02					
		Gris moyen, grossier		31183	405	410	5		Tr					
		à 294-3 : So de 10°/b.c. conf												
		xpr 50° /bc (T)		27801	415	420	5		01					
296.5'	297.5	Zone TRÈS CISAILLÉE, SILICIFIÉE		27802	425	430	5		01					
		Greywacke suivi de xplite		27803	430	435	5		.005					
		contact d'environ 30°/bc.												
		+ 1½" de v de qtz à la fin		31184	440	445	5		.005					
		~ 2-3% de sulf. très fins		27804	445	450	5		.045					
				05	450	455	5		.015					
297.5	306.5	APLITE Syénitique		06	455	460	5		.02					
		Grise silicifiée, fég hématisée		07	460	465	5		.04					
		à partir de 300.0'		08	465	470	5		.07					
				09	470	475	5		.025					
		A 306.5' : ~ 62 °/b.c.		10	475	480	5		.02					
		5% de sulfures		11	480	485	5		.035					
				12	485	490	5		.03					
306.5	309.0	GREYWACKE		13	490	495	5		.035					
		Silicifié et fég. carbonaté		27814	495	501	6		.025					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84-939

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	Plongée / *Dip*	Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 6 de *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES						
		passée d'environ 3" non silicifié												
				27815	507	510	3		.015					
		4% de sulfures		16	510	515	5		01					
				17	515	520	5		01					
308.0'	309.1	GRAUWACKE		18	520	525	5		01					
		non silicifié		19	525	530	5		04					
				20	530	535	5		01					
309.1	310.2	GRAUWACKE		21	535	540	5		02					
		Silicifié, carbonaté (lég.)		22	540	545	5		02					
		± 3% de sulf.		23	545	550	5		01					
				24	550	555	5		02					
310.2'	372.0'	GRAUWACKE		25	555	560	5		02					
		Gris foncé, non silicifié		26	560	565	5		01					
				27	565	570	5		02					
		à 315.6' : 20 °/o c		28	570	575	5		01					
		321.7 : 20 °/o c		29	575	580	5		04					
		336.5 : schist. de 30 °/o c coupé		30	580	585	5		05					
		par fract sub // à l'axe		31	585	590	5		03					
		349.8' : 13 °/o c		32	590	595	5		03					
				27833	595	600	5		02					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84-439

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 7 de / *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		Veine de quartz de 335.3-336.0' stérile
		Tr - 1% de sulfures
372.0'	372.5	Greywacke
		Silicifié,
		~ 7 % de sulf. (fondu)
3725	403.0'	Aplite syénitique
		Contact de 20 %cc. à 372.5'
		Lég. silicifiée à silicifiée
		lég. hématisée
		2-4 % de sulfures
		Contact à 403 : sub // à l'axe
4080	4120	Greywacke
		fin à grossier
		non silicifié
		à 411.8 ~ 12 %cc.

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
27834	600	605	5	01
35	605	610	5	01
36	610	615	5	03
37	615	620	5	02
38	620	625	5	01
39	625	630	5	005
40	630	635	5	01
41	635	640	5	Tr
42	640	645	5	Tr
43	645	650	5	Tr
44	650	655	5	Tr
45	655	660	5	01
46	660	665	5	03
47	665	670	5	02
48	670	675	5	02
49	675	680	5	Tr
27850	680	685	5	01
31001	685	693	8	Tr
31002	693	700	7	01

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84-439

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 8 de / *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
		Tr - 1% de sulf.
412.0'	446.2	Grauwacke
		grossier, non silicifié
		.5 - 1.5 % de sulf
		Passée silicifiée à 427.7'
446.8	459.0'	aplite syénitique
		Contact d'environ 60°/ac. (imprécis)
		Lég. silicifié
		~ 5% de sulf.
		Contact de ~30°/ac à 459.0'
459.0	~460.8	Grauwacke
		non silicifié
		1-2% de sulf.
460.8	463.6'	Grauwacke
		Lég. silicifié à silicifié, lég. carbonaté

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
31003	700	705	5	02
04	705	710	5	005
05	710	715	5	Tr
06	715	720	5	Tr
07	720	725	5	Tr
08	725	730	5	Tr
09	730	735	5	01
10	735	740	5	Tr
31011	740	748	8	Tr

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84-439

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 9 de / *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
		2-3 % de sulf. diss. et en veinules (vers la fin)						
463.6	464.7	zone très silicifié et hématisée rose 4% de sulf. très fins						
469.7'	466.3'	zone très cisaillée et silicifié carbonaté ~ 4% de sulf.						
466.3'	468.0	zone très silicifiée Similaire à 469.7-466.3' mais moins cisaillé Lég carbonatée localement ~ 5% de sulf						
468.0'	472.9'	Greywacke Lég. silicifié 1-2 % de sulf.						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D84-439

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 10 de *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
472.9'	475.2'	Grauwacke						
		non silicifié						
		1% de sulf. très fins						
475.2'	501.0	Grauwacke						
		très silicifié, carbonaté						
		5-7% de sulfures très fins						
		501.0' FIN DU TROU						
507.0'	569.5'	Grauwacke						
		Silicifié à très silicifié						
		Lég. carbonaté						
		Foliation à 526.0' : 50°/ac						
		552.3' : 40°/ac						
		5-6% de sulfures						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

N° D84-439

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 11 de *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

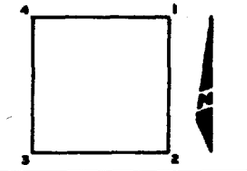
De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* N°	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
569.5'	572.6'	Grauwacke						
		Très silicifié, lég carbonaté						
		+ nombreuses v. de quartz						
		7% de sulfures						
572.6'	580	zone très silicifiée						
		Syénite (?) + Grauwacke (?) +						
		nombreuses v. de quartz. Cisaillé						
		5% de sulfures.						
580	585.0	Grauwacke						
		le premier pied est silicifié,						
		cisaillé						
		De 580.0' - 582: ~3-4 % de sulfures						
		582 - 585 : 1-2 % "						
585.0'	587.0	Grauwacke						
		Silicifié, + nombreuses veinules de						
		quartz, parfois hématisées						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº D89-439

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 12 de / *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		5 % des sulfures						
587.0'	588.7	Grauwacke						
		non silicifié						
		2% des sulfures						
588.7	590.2	Grauwacke						
		idem que 585.0'-587.0'						
		4% des sulfures						
590.2'	N593'	Grauwacke						
		lég. silicifié vers la fin						
		2% des sulfures						
593.0'	595.7'	Grauwacke						
		silicifié, lég. carbonaté						
		4% de sulfures						
595.7	601.2	Grauwacke						
		+ silicifié que 593-595.7' et + carbonaté						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84-439

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 13 de / *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		Gris-brunâtre						
		5% de sulfures						
601.2'	602.5	Grauwacke						
		Lég. silicifié						
		passée carbonatée						
		4% de sulfures						
602.5'	604.4	Grauwacke						
		Silicifié carbonaté						
		Gris-brun,						
		5-6 % de sulfures						
604.4'	606.3	Grauwacke						
		petite passée (½") carbonatée						
		3-4 % de sulfures						
606.3'	612.6	Grauwacke						
		Silicifié à très silicifié						
		Carbonaté						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Terminé le / *Finished*

Nº D84-439

Feuille *Sheet* 14 de *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		~4 % de sulfures dès le premier pied						
		ensuite ~ 1 %						
612.6'	623.0	APLITE SYENITIQUE (??)						
		Silicifié à très silicifié						
		Carbonatée						
		Nombreuses veines de quartz à partir						
		de 617.'						
		5-7 % de sulfures						
623.0'	626.5'	Greywacke						
		bg. silicifié contact (???)						
		foliation à ~615.9' : 20°/c.c.						
		4-5 % de sulfures						
626.5'	~630.8	APLITE + Greywacke (??)						
		Très silicifié, carbonaté						
		Très cisaillé, 5-7 % de sulfures						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Terminé le / *Finished*

Nº D 84-439

Feuille *Sheet* 15 de *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
630.8'	661.5'	Grauwacke	
		Gris foncé	
		1-2 % de sulfures	
		De 634.7'-635.7' : ~ 4 % de sulfures	
		de 642.9-644. : 3-4 " "	
		Foliation à 645.7' : 45°/ac	
		659.8 : 0-5° recoupée par	
		~ 10-15°/ac.	
		à 661' : 20 °/ac	
		aussi vert So	
661.5'	672.7'	Grauwacke	
		Silicifié à très silicifié	
		Carbonaté	
		~ 2 % de sulf. dans les 2 premiers	
		ensuite 5-6 %.	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº D 84-439

Feuille / *Sheet* 16 de / *of* 17
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
672.7'	735.0'	Grauwacke	
		non silicifié	
		1-2 % de sulfures	
		à 699.9' : So de 65° (top vers le haut), à 700.8' : 10°/a.c	
		700.2' : " 63°/a.c.	
		709.3' : 33°/a.c. , à 701.5 : So de 20°/a.c. recoupée par	
		718.3' : 22°/a.c.	
		à 725.0' So de 30°/a.c. recoupée ⊥ par	
		fract de 12°/a.c.	
		à 728.5' : 15° recoupées par	
		10°/a.c (⊥)	
		à 731.3' : 25°/a.c	
735.0	737.2'	Grauwacke + v. de qtz	
		non silicifié	
		4% de sulfures	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D84-439

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 17 de / *of* 17
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
737.2'	742.2'	Grauwacke						
		mon silicifié						
		veinules de qtz + sulfures						
		de 737-2 -739.4' : surtout sulf. disseminés						
		~ 3% de sulf						
742.2	745.0'	Grauwacke						
		+ nombreuses veinules de qtz, beg hématisées						
		dans le dernier 0.5' → la grande quantité de veinules donne une allure de brèche						
745.0'	748.0'	Grauwacke						
		mon silicifié						
		Tr en sulfures						
		FIN DU TROU 748.0'						

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-433

Projet / Project: EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC-4, DEMI EST
Rang(e): CONCESSION -226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

SECTION: ZONE-A

Ligne / Line: ____ St.: ____
Lat.: 5890.31 Long.: 4039.86
Elévation: 500l.52 Pi.
Azimut(h): ____

Profondeur / Depth	0'	100'	205'	
Plongée / Dip	-90°	-90°	-90°	
Azimut(h)				

Commencé le / Started: 4/04/84 Terminé le / Finished: 5/04/84

Feuille / Sheet: 1 de / of: 3
De / From: 0.0 à / to: 106.7 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth: 205.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date: 10/04/1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'
0.0	2.0	- TUBAGE	2.0' TUBE
			Tr PY
2.0	46.4	- GRAUWACKE	10.0' Tr "
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	Tr "
		D'ASPECT MASSIF.	20.0' Tr "
			Tr "
		- FOLIATION: 14.2 - 15° / A.C.	30.0' Tr "
		35.2 - 20° / A.C.	Tr "
		41.0 - 0° / A.C.	40.0' 2% "
			4% "
		35.0 - 46.4: 2-3% PY. DISS.	50.0' 6% "
			6% "
			60.0' 10% "
46.4	106.7	- SYÉNITE APLITIQUE	3% "
			5% "
		- GRISÂTRE À GRIS BRUNÂTRE, À	70.0' 4% "
		GRAINS FINS, FORTE FOLIATION D'AT-	2% "
		TITUDE VARIABLE, RECOUPÉ PAR	80.0' 5% "
		PLUSIEURS VEINES DE QUARTZ.	5% "
			90.0' 6% "
			5% "

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au						
41202	20.0	25.0	5.0'	.005						
41203	25.0	30.0	"	Tr						
41204	30.0	35.0	"	.005						
27273	35.0	40.0	"	.040						
" 74	40.0	45.0	"	.040					.053	20.0'
27275	45.0	50.0	"	.060						
" 76	50.0	55.0	"	.070						
" 77	55.0	60.0	"	.010						
" 78	60.0	65.0	"	.005						
" 79	65.0	70.0	"	Tr						
27280	70.0	75.0	"	.010						
" 81	75.0	80.0	"	.005						
" 82	80.0	85.0	"	.010						
" 83	85.0	90.0	"	.010						
" 84	90.0	95.0	"	Tr						
27285	95.0	100.0	"	Tr						

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV 1984
VAL D'OR

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-433

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 106.7 à / *to* 147.2 pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 205.0 pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 10/04/1984

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au				
		- FOLIATION: 57.0 - 0°/A.C.		27286	100.0	105.0	5.0'	.020				
		67.2 - 25°/A.C.	110.0'	11 87	105.0	110.0	11	.060			.040/15.0'	
		101.0 - 40°/A.C.		11 88	110.0	115.0	11	.040				
			120.0'	11 89	115.0	120.0	11	.010				
106.7	113.5	- GRAUWACKE MINÉRALISÉ		27290	120.0	125.0	11	.030				
		- FOLIATION 30°/A.C.	130.0'	11 91	125.0	130.0	11	.060			.040/15.0'	
				11 92	130.0	135.0	11	.030				
113.5	123.9	- SYÉNITE APLITIQUE	140.0'	11 93	135.0	140.0	11	.005				
		- CONTACTS 50°/A.C.		11 94	140.0	145.0	11	.010				
			150.0'	27295	145.0	150.0	11	.040		*		
123.9	133.8	- GRAUWACKE		11 96	150.0	155.0	11	.010				
			160.0'	27297	155.0	160.0	11	.040		*		
133.8	147.2	- SYÉNITE APLITIQUE		41238	160.0	165.0	11	.010				
			170.0'	41239	165.0	170.0	11	.020			.035/10.0'	
		- MASSIVE, MINÉRALISÉE, TRÈS FAI-		27298	170.0	175.0	11	.050				
		BLEMENT HÉMATISÉE.	180.0'	11 99	175.0	180.0	11	Tr				
				27300	180.0	185.0	11	.030		*		
		- FOLIATION: 30°/A.C.	190.0'	11 01	185.0	190.0	11	.010				
				11 02	190.0	195.0	11	.050			.075/10.0'	
			200.0'	11 03	195.0	200.0	11	.100				

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº D-84-433

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 147.2 à / *to* 205.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 205.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 10/04/1984

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Hw
147.2	205.0	- GRAUWACKE	205.0'	3% PY 27304	200.0	205.0	5.0'	.010
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF.						
		-156.0 - 158.0 : FAIBLE HÉMATISATION.						
		-173.3 - 176.6 : FAIBLE HÉMATISATION.						
		-FOLIATION : 185.9 - 30°/A.C. 198.7 - 30°/A.C.						
	205.0	- FIN DU TROU -						

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-434

Projet / Project: EST-MALARTIC - (97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BAC-4, DEMI EST
Rang(e): CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5927.33 Long. 4119.96
Elévation 4998.44 pi.
Azimut(h) _____
Commencé le / Started 5/04/84

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Terminé le / Finished 6/04/84

0'	100'	200'	312
-90°	-90°	-90°	-90°

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From 0.0 à / to 72.5 pi.
Profondeur Totale / Total Depth 365.0 pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 11/04/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0.0	2.0	- TUBAGE
2.0	21.5	- GRAUWACKE - GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, FOLIATION 15°/A.C.
21.5	48.1	- SYÉNITE APLITIQUE MINÉRALISÉE: - GRISE BRUNÂTRE, À GRAINS FINS, FAIBLEMEN FOLIÉE 30°/A.C., 4-5% PY. DISS. FINE, CONTACTS 21.5 - 50°/A.C., CONTACT 48.1 - 20°/A.C.
48.1	60.0	- GRAUWACKE - FAIBLEMENT SILICIFIÉ, FOLIATION 35°/A.C., 2-3% PY. DISS.
60.0	72.5	- SYÉNITE APLITIQUE - FORTEMENT SILICIFIÉ, 2-3% PY. DISS. FINE.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
27305	2.0	6.0	4.0	Tr					
"	6.0	8.0	2.0	C.P.					
11 06	8.0	15.0	7.0	.030					
11 07	15.0	20.0	5.0'	.020					
11 08	20.0	25.0	"	.060				.069 / 27.0'	
11 09	25.0	30.0	"	.210					
27310	30.0	35.0	"	.040					
11 11	35.0	40.0	"	.010					
11 12	40.0	45.0	"	.010					
11 13	45.0	50.0	"	.030			*		
11 14	50.0	55.0	"	Tr					
27315	55.0	60.0	"	Tr					
11 16	60.0	65.0	"	.010					
11 17	65.0	70.0	"	.020			*		
11 18	70.0	75.0	"	.010					
19	75.0	80.0	"	.050				.035 / 10.0'	
27320	80.0	85.0	"	.020					
11 21	85.0	90.0	"	Tr					
11 22	90.0	95.0	"	.070				.050 / 10.0'	
11 23	95.0	100.0	"	.030					

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
RECU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

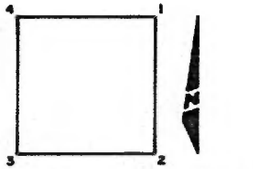
JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-434

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____
Commence' le / Started ____

SECTION ____



Profondeur / Depth			
364'			
-90°			
Plongée / Dip			
Azimut(h)			

Termine' le / Finished ____

Feuille / Sheet 2 de / of 3
De / From 72.5 à / to 145.0 Pc.
Profondeur Totale / Total Depth 365.0 Pc.
Par / By: J-M GAGNON
Date 11/04/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au					
72.5	74.9	- GRAUWACKE	.5% Py	27324	100.0	105.0	5.0'	Tr					
			110.0' 1% "	27325	105.0	110.0	"	.030		*			
74.9	78.6	- SYÉNITE APLITIQUE	Tr "	" 26	110.0	115.0	"	.010					
		- 78.6 - CONTACT 30°/A.C.	120.0' 1% "	" 27	115.0	120.0	"	.010					
			Tr "										
78.6	365.0	- GRAUWACKE	130.0' Tr "										
		- GÉNÉRALEMENT GRIS SOMBRE,	Tr "	" 28	130.0	135.0	"	Tr					
		À GRAINS FINS D'ASPECT	140.0' 2% "	" 29	135.0	140.0	"	.100				.065/10.0'	
		MASSIF.	1% "	27330	140.0	145.0	"	.030					
			.5% "	" 31	145.0	150.0	"	Tr					
		-98.0 - 102.0 : FAIBLE HÉMATISATION.	150.0' Tr "	" 32	150.0	155.0	"	.005					
			160.0' Tr "										
		- FOLIATION : 81.8 - 30°/A.C.											
		103.7 - 25°/A.C.											
		127.0 - 15°/A.C.											
		- 115.0 - 117.2 : APLITE SYÉNITIQUE											
		- 130.8 - 145.0 : - FAIBLE SILICIFICA-											
		TION, 1-2% PY. DISS.											

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

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

Nº D-84-434

Feuille *Sheet* 3 de *of* 3
De / *From* 145.0 à / *to* 365.0 Pi.
Profondeur Totale *Total Depth* 365.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 11/04/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		- FOLIATION: 156.8 - 20° / A.C.
		189.1 - 20° / A.C.
		227.7 - 10° / A.C.
		246.0 - 20° / A.C.
		-254.9-255.7: FAIBLE SILICIFICATION, 1-2% PY. DISS.
		- FOLIATION: 278.7 - 20° / A.C.
		-307.0 - 315.0: 2-3% PY. DISS.
		- FOLIATION: 30° / A.C.
	365.0	- FIN DU TROU -

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / *To*	Long.	ANALYSES Au					
27333	230.0	235.0	5.0'	Tr					
11 34	235.0	240.0	11	Tr					
27335	240.0	245.0	11	.010					
27336	250.0	255.0	11	.010					
11 37	255.0	260.0	11	Tr					
11 38	260.0	265.0	11	.030		*			
11 39	300.0	305.0	11	Tr					
27340	305.0	310.0	11	.010					
11 41	310.0	315.0	11	.010					
11 42	315.0	320.0	11	Tr					

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE - A

Nº D-84-440

Projet / Project: EST - MALARTIC - (97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC - 4, DEMI EST
Rang(e): CONCESSION - 226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6000.88 Long. 4108.42
Elévation 4997.95 Pi.
Azimut(h) _____

Profondeur / Depth: 0' | 100' | 205' | 300'
Plongée / Dip: -90° | -90° | -89° | -90°
Azimut(h): | | 221° |

Commencé le / Started 6/04/84 Terminé le / Finished 9/04/84

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From 0.0 à / to 57.1 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 353.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 17/04/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0.0	7.0'	- TUBAGE
7.0	38.0	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,
		D'ASPECT MASSIF.
		- 27.0 - 38.0 : FAIBLE SILICIFICATION;
		3 - 4% PY. DISS. TRÈS FINE.
		- FOLIATION : 38.5 - 35° / A.C.
38.0	42.1	- BANDE FORTEMENT SILICIFIÉE:
		STÉRILE.
42.1	57.1	- VEINE DE QUARTZ.
		STÉRILE.
		- 46.0 - 48.0 : 2.0' C.P.

1.5 m. | 5.0'

		ÉCHANTILLON / SAMPLES					ANALYSES					
		Nº	De/Fr.	à/To	Long.		Au					
	TOBE											
7.0'	Tr PY	41217	7.0	10.0	3.0'		.005					
10.0'	Tr "	41218	10.0	15.0	5.0'		Tr					
	Tr "	41219	15.0	20.0	"		Tr					
20.0'	1% "	27343	20.0	25.0	"		.040					
	5% "	" 44	25.0	30.0	"		.110				.063	15.0'
30.0'	6% "	27345	30.0	35.0	"		.040					
	Tr "	" 46	35.0	40.0	"		.010					
40.0'	Tr "	" 47	40.0	45.0	"		.010					
	Tr "	" 48	45.0	50.0	3.0'	2.0 C.P.	.010					
50.0'	Tr "	" 49	50.0	55.0	5.0'		Tr					
	2% "	27350	55.0	60.0	"		.010					
60.0'	3% "	" 51	60.0	65.0	"		.110					
	2% "	" 52	65.0	70.0	"		.070				.073	15.0'
70.0'	2% "	" 53	70.0	75.0	"		.040					
	Tr "	" 54	75.0	80.0	"		.010					
80.0'												

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

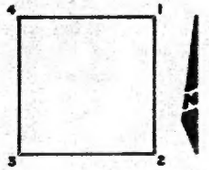
LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____
Commence' le / Started ____

SECTION ____



Profondeur / Depth			
353'			
Plongée / Dip			
-87°			
Azimut(h)			

Termine' le / Finished ____

Nº D-84-440

Feuille / Sheet 2 de / of 3
De / From 57.1 à / to 239.5 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 353.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 17/04/1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'
57.1	69.6	- GRAUWACKE FORTEMENT SILICIFIÉ.	
		- 2% PY. DISS.	
69.6	239.5	- GRAUWACKE	
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF.	
		- FOLIATION: 98.1 - 25°/A.C.	
		99.8 - 10°/A.C.	
		126.7 - 25°/A.C.	
		146.9 - 20°/A.C.	
		160.0 - 175.0: 1-2% PY. DISS. FINE	
		- FOLIATION: 179.7 - 15°/A.C.	
		198.7 - 25°/A.C.	
		222.6 - 25°/A.C.	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au						
27355	165.0	170.0	5.0'		Au					

IER 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-440

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

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

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 239.5 à / *to* 353.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 353.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 17/04/1984

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
239.5	261.6	- DIORITE (?) FORTEMENT CISAILLÉE:		27356	240.0	245.0	5.0'	Tr
				" 57	245.0	250.0	"	Tr
		- FOLIATION 15°/A.C., 1-2% PY. TRÈS		" 58	250.0	255.0	"	Tr
		FINE, TRÈS FAIBLE HÉMATISATION		" 59	255.0	260.0	"	Tr
		LOCALE.		27360	260.0	265.0	"	.010
261.6	342.5	- GRAUWACKE						
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,		" 61	275.0	280.0	"	Tr
		D'ASPECT MASSIF.		" 62	280.0	285.0	"	.005
		- FOLIATION: 279.5 - 30°/A.C.						
		299.6 - 25°/A.C.						
		330.8 - 15°/A.C.		" 63	300.0	305.0	"	Tr
342.5	353.0	- DIORITE FORTEMEN CISAILLÉE:						
		- FOLIATION: 0-10°/A.C.						
	353.0	— FIN DU TROU —						

IEB 801 CT

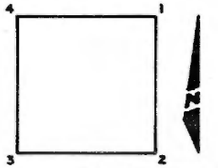
LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

Projet / Project: EST - MALARTIC - (97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC - 4, DEMI EST
Rang(e): CONCESSION - 226
Type de Forage / Drill Type: D.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION: ZONE - A

Ligne / Line: _____ St.: _____
Lat.: 6291.64 Long.: 4049.51
Elévation: 4991.79 Pi.
Azimut(h): 359° 39' 30"
Commencé le / Started: 10/04/84 Terminé le / Finished: 13/04/84



Profondeur / Depth	0'	75'	100'	200'
Plongée / Dip	~~74.5°(?)~~	-76°	-78°	-78°
Azimut(h)	359.7°	356.5°		

Nº D-84-441

Feuille / Sheet: 1 de / of: 11
De / From: 0.0 à / to: 81.8 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth: 858.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date: 18/04/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0.0	47.0	TUBAGE.
47.0	48.0	- GRAUWACKE
48.0	53.8	- SYÉNITE APLITIQUE - GRISE ROSÉE, À GRAINS FINS, MASSIVE, 3% PY. DISS. TRÈS FINE.
53.8	81.8	- GRAUWACKE -53.8-63.0: GRIS VERDÂTRE, À GRAINS FINS, FOLIATION MOYENNE À FAIBLE 25°/A.C. 63.0-81.8: - FORTEMENT CISAILLÉ 0-5°/A.C., FORTEMENT CARBONATÉ, PY, Tr.

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au	
27364	80.0	85.0	5.0'	.010	
27365	85.0	90.0	"	Tr	
" 66	90.0	95.0	"	Tr	
" 67	95.0	100.0	"	.010	

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

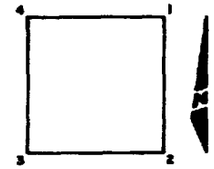
LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION



Profondeur / *Depth*	305'	400'	500'	600'
Plongée / *Dip*	-78°	-78°	-78°	-78°
Azimut(h)	357°			

Terminé le / *Finished*

Nº D-84-441

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 11
De / *From* 81.8 à / *to* 100.3 Pieds
Profondeur Totale / *Total Depth* 858.0 Pi.
Par / *By:* T-M GAGNON
Date 18/04/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
81.8	83.9	- SYÉNITE APLITIQUE
		- STÉRILE, CONTACTS 0-5°/A.C.
83.9	86.5	- GRAUWACKE
		- FORTEMENT CISAILLÉ, CARBONATÉ,
		1% PY. DISS.
		- FOLIATION: 84.3 - 20°/A.C.
86.5	93.8	- SYÉNITE APLITIQUE
		- ROSE, À GRAINS FINS, MASSIVE,
		STÉRILE, CONTACT À 93.8 — 35°/A.C.
93.8	100.3	- GRAUWACKE
		- FORTEMENT CISAILLÉ 0-5°/A.C.,
		1% PY. DISS. FINE

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

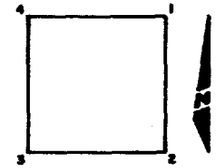
JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº P-84-441

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

Ligne / Line ____ St. ____
Lat. ____ Long. ____
Elévation ____
Azimut(h) ____
Commence' le / Started ____

SECTION ____



Profondeur / Depth			
700'	900'	855'	
-76°	-78°	-76°	
		7°	
Plongée / Dip			
Azimut(h)			

Termine' le / Finished ____

Feuille / Sheet 3 de / of 11
De / From 100.3 à / to 137.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 858.0 Pi.
Par / By: J-M LAGNON
Date 18/04/84

De From	à To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
100.3	103.8	- SYÉNITE
		- ROUGEÂTRE, À GRAINS FINS,
		MASSIVE.
103.8	112.6	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,
		MOYENNEMENT À FORTEMENT FOLIÉ
		à 10-15° / A.C.,
112.6	131.8	- DIORITE(?) FORTEMENT CISAILLÉE
		- STÉRILE, FOLIATION 30° / A.C.
131.8	137.0	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, FORTEMENT
		FOLIÉ 10-15° / A.C., 2% PY. DISS.
		ASSEZ GROSSIÈRE.

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au						
27368	100.0	105.0	5.0'		Tr					
11 69	130.0	135.0	11		Tr					
27370	135.0	140.0	11		.010					
11 71	140.0	145.0	11		Tr					
11 72	145.0	150.0	11		Tr					
11 73	150.0	155.0	11		Tr					

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº D-84-441

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 11
De / *From* 137.0 à / *to* 190.2 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 858.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 18/04/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
137.0	142.0	- SYÉNITE
		- ROUGEÂTRE, FAIBLEMENT PORPHYRIQUE, CONTACTS 25° /A.C., STÉRILE.
142.0	156.8	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, SILICIFIÉ, 2% PY. FINE DISS.
		151.6-152.6: SYÉNITE PORHYRIQUE ROUGEÂTRE.
156.8	183.2	DIORITE FORTEMENT CISAILLÉE:
		- FOLIATION 30° /A.C.
183.2	190.2	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, 1% PY DISS.

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

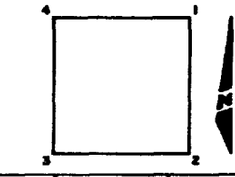
LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION



Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Termine' le / *Finished*

Nº D-84-141

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 11
De / *From* 190.2 à / *to* 226.2 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 858.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 18/04/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au						
		- FOLIATION : 186.0 — 25° / A.C.												
				27374	185.0	190.0	5.0'	Tr						
190.2	191.7	- SYÉNITE		27375	190.0	195.0	"	.005						
		- ROUGEÂTRE, PORPHYRIQUE, STÉ-		" 76	195.0	200.0	"	Tr						
		RILE, CONTACTS 45° / A.C.												
191.7	212.0	- GRAUWACKE												
		- GRIS SOMBRE À GRIS VERDÂTRE,												
		À GRAINS FINS, D'ASPECT MAS-												
		SIF, PY. Tr - 1% DISS.												
		- FOLIATION : 205 — 30° / A.C.												
212.0	218.8	- SYÉNITE PORPHYRIQUE												
		- 212.0 : CONTACT 30° / A.C.												
218.8	226.2	- GRAUWACKE												
		- 221.6 - 222.1 : PORPHYRE SYÉNITIQUE.	270.0'											
		- 224.1 - 225.0 : PORPHYRE SYÉNITIQUE.		27482	270.0	275.0	"	.005						
				" 83	275.0	280.0	"	.010						

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-441

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 6 de / *of* 11
De / *From* 226.2 à / *to* 286.7 Pds.
Profondeur Totale / *Total Depth* 858.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 18/04/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
226.2	243.3	- PORPHYRE SYÉNITIQUE:
		- STÉRILE
		-226.2: CONTACT 25° /A.C.
		-243.3: CONTACT 30° /A.C.
243.3	250.5	- GRAUWACKE
		- FOLIATION 15° /A.C.
250.5	256.2	- PORPHYRE SYÉNITIQUE
		- STÉRILE.
		- CONTACTS 35° /A.C.
256.2	272.3	- DIORITE (?) FORTEMENT CISAILLÉE:
		- FOLIATION 30° /A.C.
272.3	286.7	- SYÉNITE APLITIQUE:
		- GRIS SOMBRE, FAIBLEMENT SILICI-
		FIÉE, MASSIVE, 2-3% PY FINE
		DISS.

1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
	3% PY	27484	280.0	285.0	5.0'	.010
290.0'	2% "	27485	285.0	290.0	"	Tr
	1% "	" 86	290.0	295.0	"	.010
300.0'	.5% "	" 87	295.0	300.0	"	.005
	.5% "	" 88	300.0	305.0	"	.005
310.0'	Tr "	" 89	305.0	310.0	"	Tr
	Tr "	27490	310.0	315.0	"	Tr
320.0'	.5% "	" 91	315.0	320.0	"	Tr
	1% "	" 92	320.0	325.0	"	.010
330.0'	2% "	" 93	325.0	330.0	"	.005
	3% "	" 94	330.0	335.0	"	Tr
340.0'	4% "	27495	335.0	340.0	"	.010
	6% "	" 96	340.0	345.0	"	.010
350.0'	4% "	" 97	345.0	350.0	"	Tr
	Tr "	" 98	350.0	355.0	"	Tr
360.0'	2% "	" 99	355.0	360.0	"	.010
	6% "	27500	360.0	365.0	"	.010
370.0'	5% "	27401	365.0	370.0	"	.120
	6% "	" 02	370.0	375.0	"	.140
	6% "	" 03	375.0	380.0	"	.070

.110/15.0'

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº D-84-441

Feuille / *Sheet* 7 de / *of* 11
De / *From* 286.7 à / *to* 334.9 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 858.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 10/05/84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
286.7	299.3	- GRAUWACKE		27404	380.0	385.0	5.0'	.010
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	390.0' 8% Py	27405	385.0	390.0	"	Tr
		FAIBLEMENT FOLIÉ 20°/A.C.	6% "	" 06	390.0	395.0	"	Tr
			5% "	" 07	395.0	400.0	"	Tr
299.3	301.3	- SYÉNITE APLITIQUE	400.0' 6% "	" 08	400.0	405.0	"	Tr
		- GRISE ROSÉE, MASSIVE, STÉRILE,	5% "	" 09	405.0	410.0	"	.010
		CONTACTS 35°/A.C.	410.0' 3% "	27410	410.0	415.0	"	.030
			4% "	" 11	415.0	420.0	"	.080
301.3	315.5	- GRAUWACKE	420.0' 5% "	" 12	420.0	425.0	"	.140
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	2% "	" 13	425.0	430.0	"	.050
		FAIBLE FOLIATION 30°/A.C.	430.0' 3% "	" 14	430.0	435.0	"	.030
			2% "	27415	435.0	440.0	"	.020
315.5	319.4	- SYÉNITE APLITIQUE	440.0' Tr "	" 16	440.0	445.0	"	.010
		- IDEM 299.3 - 301.3	Tr "	" 17	445.0	450.0	"	.020
			450.0' 1% "	" 18	450.0	455.0	"	.040
319.4	334.9	- GRAUWACKE	2% "	" 19	455.0	460.0	"	.070
		- IDEM 301.3 - 315.5 + 2% Py. DISS.	460.0' Tr "	27420	460.0	465.0	"	.070
		FINE	Tr "	" 21	465.0	470.0	"	.040
		- 330.0 - 334.9: FAIBLE SILICIFICA-	470.0' 2% "	27422	470.0	475.0	"	.070
		TION	2% "	41229	475.0	480.0	"	.040

Au					
			.058	/30.0'	
			.063	/50.0'	

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Termine' le / *Finished*

Nº D-84-441

Feuille / *Sheet* 8 de / *of* 11
De / *From* 334.9 à / *to* 425.5 Pds
Profondeur Totale / *Total Depth* 858.0 Pds
Par / *By*: J-M CORNOR
Date 10/05/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au
334.9	407.0	- ZONE MINÉRALISÉE ET FORTEMENT	1% PY	41230	480.0	485.0	5.0'	.020
		SILICIEIÉE:	1% "	" 31	485.0	490.0	"	.050
		-334.9 - 346.7: SYÉNITE APLITIQUE	490.0' 1% "	" 32	490.0	495.0	"	.210
		OU GRAUWACKE FORTEMENT SILICIEIÉ(?)	Tr "	41233	495.0	500.0	"	.005
			500.0'					
		- GRIS BRUNÂTRE, À GRAINS FINS,						
		FOLIATION 30°/A.C., PY. TRÈS						
		FINE DISS. 6-8%						
		-346.7 - 356.9: VEINE DE QUARTZ						
		PY. NIL - Tr.						
		-356.9 - 407.0: IDEM 334.9 - 346.7.						
		- FOLIATION: 383.0 - 20°/A.C.						
407.0	425.5	- GRAUWACKE MINÉRALISÉ						
		- 2-3% PY. FINE, FOLIATION 35°/A.C.						

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-441

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 9 de / *of* 11
De / *From* 425.5 à / *to* 665.2 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 858.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 11/05/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
425.5	431.1	- SYÉNITE APLITIQUE.
		- GRISE BRUNÂTRE SOMBRE, 2% PY DISS,
		FOLIATION 30° /A.C.
431.1	665.2	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS.
		- FOLIATION: 444.3 - 25° /A.C.
		459.3 - 25° /A.C.
		497.4 - 30° /A.C.
		508.8 - 35° /A.C.
		- 558.5 - 559.5 : DIORITE, CONTACTS 10° /A.C
		- 559.8 - 562.8: DIORITE, CONTACTS 10° /A.C.
		- FOLIATION: 565.5 - 35° /A.C.
		575.2 - 30° /A.C.
		619.3 - 35° /A.C. - S_0 (?)
		648.4 - 35° /A.C.
		659.1 - 25° /A.C. - S_0 (?)

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au					
27423	660.0	665.0	5.0'	.005					
11 24	665.0	670.0	11	.030				.025/10.0'	
27425	670.0	675.0	11	.020					
11 26	675.0	680.0	11	.005					

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº D-84-441

Feuille / *Sheet* 10 de / *of* 11
De / *From* 665.2 à / *to* 797.0 Pie
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 11/05/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
665.2	673.5	— SYÉNITE APLITIQUE
		— GRISÉ BRUNÂTRE, À GRAINS FINS,
		MASSIVE, CONTACTS 35°/A.C., 1-2%
		PY. FINE DISS.
673.5	858.0	— GRAYWACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,
		D'ASPECT MASSIF, PY. Tr.
		- FOLIATION : 700.2 — 25°/A.C.
		729.1 — 25°/A.C.
		749.1 — 25°/A.C. So (?)
		- 780.0 - 800.0 : PY. Tr - 1%
		- FOLIATION : 797.0 — 25°/A.C.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.
27427	680.0	685.0	5.0'
41234	685.0	690.0	"
41235	690.0	695.0	"

ANALYSES Au					
.020		*			
Tr					
Tr					

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-441

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 11 de / *of*
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*: J-M GRENON
Date 11/05/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		- FOLIATION: 25°/AC.
	858.0	- FIN DU TROU -

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au
27428	780.0	785.0	5.0'	.005
" 29	785.0	790.0	"	.010
27430	790.0	795.0	"	Tr
" 31	795.0	800.0	"	.005

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet / *Project* Grauwacke
Canton / *Twp* Fournière
Lot
Rang(e) Rang X
Type de Forage / *Drill Type* B.Q
Contracteur / *Contractor* Philippon

SECTION Zone Q

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 6493.39 N Long. 5100.37 E
Élévation 4995.45
Azimut(h) _____

C.M. 226

Profondeur / *Depth*			
0'			
-90°			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Commencé le / *Started* 1 mai 84 Terminé le / *Finished* 3 mai 84

Nº D 81-83

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 7
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* 843.0'
Par / *By*: M F Q
Date 2 mai 1984

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		(suite)
418.0'	429.8'	Diorite (?)
		Gris moyen,
		+ veinules de quartz
		1.5 % de sulfures grossiers
429.8'	425.0	veine de quartz
		30 °/a.c
425.0'	519.0'	Grauwacke
		Gris foncé, non silicifié
		à 449.4' : So de 25 °/a.c
		recoupée par vein de ~15°/a.c
		⊥
		à 448.5' : So de 30 °/a.c recoupée
		par veinules (schist de 15°/a.c
		(⊥)

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
31012	418	425	7	01
13	425	430	5	01
14	430	435	5	07
15	435	440	5	09
16	440			02
17	445			02
18	450			005
19	455			Tr
20	460			04
21	465			Tr
22	470			02
23	475	480	5	01
24	480			Tr
25	485			04
26	490			01
31027	495	500		02

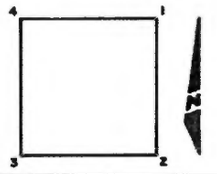
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº D 81-83

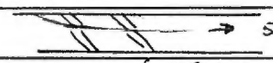
Feuille *Sheet* 2 de *of* 7
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		à 491.5' 
		jusqu'à ~ 491 : ~ 2% de sulfures
		de 491.0' - 454' : Tr - 1% "
		de 454.0' - 461.5' : 1-2% "
		461.5 - 463 : ~ 4% "
		463.0' - 485 : Tr - 1% "
		De 453.0' - 454.0' : aplite syenitique (?)
		~ 35 °/o.c.
		de 485.0' - 490.6' : ~ 3 % de sulf
		490.6' - 494 : Tr - .5 % "
		494.0' - 497 : 3 %
		497 - 500.3 : .5 - 1 %
		500.3 - 501.8 : ~ 3% + veinules hématisées
		501.8' - 514 : .5 - 2 %

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES						
31028	500			03						
29	505			04						
30	510	515		.005						
31	515			.004						
32	520			.02						
33	525		5	.03	5					
34	530		5	.10	5					
35	535		5	.03						
31036	540	545	5	03						
37	545	550	5	.07						
38	550	552	2	.02						
39	552	555	3	04						
40	555	560	5	04						
41	560	565		02						
42	565	570		02						
43	570			01						
44	575			Tr						
45	580	585		005						
46	585			02						
47	590			02						
48	595	600		02						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut *(h)*
Commencé le / *Started*

SECTION

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

Nº D 81-03

Feuille *Sheet* 3 de *of* 7
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		à 476.' : So de 35° recoupée + par une schist. de 40°/ac
		à 478.8' : 40°bc
		513 : 25°/bc.
514.0'	515.	veine de quartz + grauwacke silicifié
		5 % de sulf. ds grauwacke
X 515.0'	542.6	Grauwacke
		Parfois légt. silicifié
		localement carbonaté
		2-3 % de sulf. , localement 4 %
X 542.6	545.0'	Grauwacke légt. silicifié
		5 % de sulfures
X 545.0'	552.5	Grauwacke très silicifié
		surtout à partir de 550.7' (aussi moyenne-
		ment carbonaté, et "perturbé"

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
31049	600	605		02
50	605	610		01
51	610			02
52	615	620		01
53	620			01
54	625	630		01
55	630			02
56	635	64		03
57	640			03
58	645	650		03
59	650	655		01
60	655			01
61	660	665		01
62	665	670		02
63	670			02
64	675			02
65	680	685		02
66	685			.01
67	690			,01
31068	695	700		,01

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

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

Nº D81-82

Feuille *Sheet* 4 de *of* 7
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
		de 545 - 550.7' : lég. carbonaté	
		à partir de 550.7' : + de v. de qtz	
		de 5-7 % de sulf.	
x 552.5	559.9	Grauwacke	
		Silicifié, à très silicifié carbonaté	
		5-7 % de sulfures	
x 559.9	592.6	Grauwacke	
		lég. silicifié, localement carbonaté	
		3-5 % de sulfures	
		à 592.6' : contact net de 40°/ac	
x 592.6'	699.5'	Grauwacke	
		Très silicifié, carbonaté	
		Gris-brunâtre,	
		5-7 % de sulfures	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
31069	700			TR
70	705			.01
71	710			.04
72	715			.02
73	720			.03
74	725			.03
75	730			.005
76	735			.025
77	740			.02
78	745			.03
79	750			.03
80	755			.01
81	760			TR
82	765			.01
83	770			.01
84	775			.03
85	780			.01
86	785			.01
87	790			.02
31088	795			.025

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D81-83

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h) | Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 7
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		à 639.4' : 45°/2c (So ?)
		à 640.5' : 40°/2c "
694.5'	695.0	Grauwacke
		Lég. silicifié
695.0'	727.0	Grauwacke " bouleverse
		Alternance de grauwacke lég. silicifié
		à tres silicifié et carbonaté
		Grès moyen à gris-brunâtre
		à 699.0' : So de 30-15° coupé
		par une schist. d'environ 5°/2c
		⊥
		à 702.5 : So de 38°/2c. coupé ⊥
		par un Ssh. de 5°/2c
		à 714.0 : Schist. de 14°/2c

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES						
31089	800	805			.01					
90	805				.03					
91	810				.01					
92	815				.01					
93	820				.01					
94	825				.02					
95	830				.05					
96	835				.04					
31097	840	843			TR					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº D81-83

Feuille *Sheet* 6 de *of* 7
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

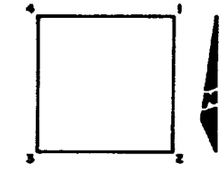
De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		à 720.5', So de 35°/ac recoupée						
		2-5 % de sulfures						
727.0'	752.5'	Greywacke						
		Silicifié à très silicifié						
		Carbonaté						
		3-7% de sulfures						
		à 735.0' : orientation générale du So						
		de 25-30 °/ac						
		très usaillé, + veinules de calcite						
		Contact de 40 °/ac à 752.5'						
752.5'	843.0'	Greywacke						
		massivement à légèrement silicifié avec des passées silicifiées						
		et carbonatées.						
		à 753.7' So de 20° coupé par une schist+						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº D81-83

Feuille *Sheet* 7 de *of* 7

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		à 754.7' So de 10° coupée par 93°/sc +						
		Bxée + silicifiée et carbonatée :						
		de 769.4 - 769.7 : 3%						
		de 778-804 : 3-5 %						
		de 832-841 : 5 %						
		En general 1-3 %						
		893.0' FIN DU TROU						

X

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone 9

C.H. 226

Nº D 84-451

Projet / Project East - Wabarts
Canton / Twp Fournière
Lot
Rang(e) Rang X
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor Philippon

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6799.64 N Long. 4999.92 E
Elévation 4992.25'
Azimut(h) _____
Commence' le / Started 4 mai 84

Profondeur / Depth			
0'	100'	200'	254'
-90°	-88°	-86°	-88°
			312'

Termine' le / Finished 9 mai 84

Feuille / Sheet 1 de / of 14
De / From _____ à / to _____
Profondeur Totale / Total Depth 468.0'
Par / By: M-F. CAILLÉ
Date 7 mai 84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
0	16.0'	Tubage
16.0'	49.2	Grauwacke Gris moyen, grenu, non silicifié Schistosité à 17.5' : 15°/b.c Tr -.5% de sulfures
49.2'	54.1'	Grauwackse Lég. silicifié à silicifié localement veinules hématisées 2-3 % de sulfures
54.1'	57.3'	Grauwackse passée silicifiée et lég. silicifiée b + v. de qtz 1-2 % de sulfures
57.3'	64.5'	Grauwackse lég. silicifié, lég. tuffité

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
31099	16	21	5'	65
31185	21	25	4	015
31186	25	30	5	005
31100	30	35	5	04
31187	35	40	5	015
31101	40	45	5	02
102	45	50	5	01
103	50	55	5	04
104	55	60	5	04
105	60	65	5	03
106	65	70	5'	Tr
107	70	75	5'	03
108	75	80	5	03
109	80	85	5	03
110	85	90	5'	Tr
111	90	95	5	Tr
31112	95	100	5	Tr

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 JUIN 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

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

3cw	400'		
-89°	-83°		

Nº D 84-951

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
		Passée de "diorite" à grains fins en
		schists à calcite-biotite de 60.0'-60.9': 20°/b.c.
		2-3% de sulfures sauf dans les schists → Tr
69.5'	72.2'	Grauwacke
		Gris moyen, non silicifié, rempli de
		veinules de qtz et calcite
		à 68.5' sch. de fract. de 95°/b.c. coupée
		par une autre de 10°/b.c.
		(in direction)
		Tr-.5 % de sulfures
72.2'	72.9'	Grauwacke
		Silicifié, carbonaté
		nombreuses veinules de qtz et calcite
		4 % de sulfures

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
31113	100	105	5	Tr
114	105	110	5	Tr
				NE
115	125	130	5	Tr
116	130	135	5	Tr
117	135	140	5	Tr
118	140	145	5	Tr
119	145	150	5	01
120	150	155	5	01
121	155	160	5	04
122	160	165	5	04
31188	165	170	5	Tr
31123	170	176.3	6.3	01
				NE

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84-951

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 14
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
72.9'	80.5'	Grauwacke						
		non silicifié à lég. silicifié aux 2		31124	205	210	5	Tr
		extrémités						
		1-2 % de sulfures						NE
				31125	220	225	5	Tr
80.5'	81.9	Grauwacke		31126	225	230	5	.03
		Silicifié, carbonaté		31189	230	235	5	015
		2-7 % de sulfures						
		~ 8°/2c.		31127	290	295	5	Tr
				31190	245	250	5	Tr
81.9'	83.3'	"schiste à calcite" ou diorite		31128	250	255	5	.05
		Contact ~ 8 °/2c		31191	255	260	5	01
		Contact diffus à 83.3: 30°/2c						NE
		→ silicifié et riche en sulfures (~8%)		31129	265	270	5	Tr
83.3'	146.8'	Grauwacke						NE
		Gris moyen non silicifié sauf ds		31192	280	285	5	005
		le premier .5' (lég. silicifié)		31130	285	291	6	.06
		avec ~ 3% de sulfures diss.		31193	291	296	5	01
		à lég silicifié						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D84-451

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille *Sheet* 4 de *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		Passée lég. silicifiée de 88.0'-88.5'		31194	300	305	5	005
		+ veinules de sulf-massif		31131	305	310	5	03
				132	310	315	5	01
		Tr - 2% de sulfures		133	315	320	5	02
				134	320	325	5	01
146.8'	149.0'	Grauwacke		135	325	330	5	01
		Lég silicifié à silicifié		136	330	335	5	05
		Veinules hématisées ds le premier		137	335	340	5	01
		pied.		138	340	345	5	01
		2% de sulfures		139	345	350	5	02
				140	350	355	5	04
149.0	158.9'	Grauwacke		31141	355	358.8	3.8	02
		En général, non silicifié à très faiblement silicifié		31195	358.8	365	6.2	015
		avec passée + altérée de 151.6-152.9		31142	365	370	5	05
		(3% de sulf + sulf massif		31196	370	375	5	Tr
		V. de qtz + sulf		31197	375	380	5	003
				31198	380	385	5	01
158.9'	162.7	Grauwacke		31143	385	390	5	05
		Contact à 158.9': 0°/a.c		31144	390	395	5	05
		Silicifié, carbonaté, + veinules hématisées		31145	395	400	5	005

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang *(e)* _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contractor *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut *(h)* _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut *(h)*

Terminé le / *Finished* _____

Nº DDH-951

Feuille *Sheet* 5 de *of* 14
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By:* _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		quelques passées sont très fort silicifiées (≈ 1% de sulfures)
		là où la roche est altérée → 5% de sulf
		V. de qtz sub // à le dernier fiché
162.7'	175.9'	Grauwacke
		mon silicifié gris foncé
		lég. silicifié dans le dernier .5'
		Passée silicifiée et carbonatée
		de 171.2'-171.5': 4% de sulf
		Tr-1% de sulf.
175.4	176.3'	Grauwacke + V. de qtz
		Silicification, sulf. massif
176.3	221.6'	Grauwacke
		mon silicifié gris moyen

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
31196	400	405	5	005
31197	405	410	5	01
31198	410	415	5	01
31199	420	425	5	005
31199	425	430	5	07
31200	430	435	5	04
31201	435	490	5	Tr
				NR
31202	455	460	5	Tr
31203	460	465	5	Tr
31150	465	468	3	04

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D 84-451

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 6 de *of* 14
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
		Sch. à 178.6' : 15 °/a.c	
		183.5' : 15° coupée par 52°/a.c (⊥)	
		à 186 : 15° °/a.c.	
		188.5 : 15°/a.c	
		189.2' : 28° coupe par 15°/a.c (⊥)	
		209.7' : 12 °/a.c > in direction	
		208.5' : 23 °/a.c	
		212.5' : 10°/a.c	
		de 210.6 - 210.9' : légère silicification + veinules hématisées	
		Tr - .5 % de sulfures	
221.6'	226'	Grauwacke	
		lég. silicifié veinules hématisées	
		1-2 % de sulf.	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº DB4-451

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 7 de *of* 14
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
226.0'	228.0'	Grauwacke						
		Silicifié gris moyen						
		1.5% de sulf						
228.0'	242.5'	Grauwacke						
		Gris moyen à foncé						
		non silicifié 1% de sulf						
		sauf de 233-236.3 : 2-3%						
242.5	243.0'	Grauwacke						
		Silicifié, carbonate						
243.0	250.5	Grauwacke						
		non silicifié						
		Tr - .5 % de sulf						
250.5	251.5	Grauwacke						
		Silicifié, carbonaté						
		1% de sulf.						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

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

Nº D84-951

Feuille / *Sheet* 8 de / *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
251.3	306.3	Grauwacke
		Gris moyen, non silicifié
		sauf un joint silicifié de 269-270
		à 258.5': 15° corrigée par 15°/ac (⊥)
		↳ So ???
		260.2': 15° corrigée par 25°/ac ⊥
		↳ So ??? peut-être
		réfractée (change d'angle
		sur la strati si c'est de
		la strati)
		270.2': 15° corrigée par 15°/ac (⊥)
		↳ So (??)
		de 280.7-281: peut être un schiste + calcite
		25°/a-c
		281-8' So de 15° corrigée par 17°
		(milieu entre m et ⊥)

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-451

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | | |
Plongée / *Dip* | | | | |
Azimut(h) | | | | |
Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 9 de *of* 14
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By:* _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
		à 293.2' : sch. de fract. 25°/a.c						
		à 306. : 25° ou plus 20°/a.c (1)						
		de 285.7'-285.9 : lég. silicifié						
		286.9-287.3 : lég. silicifié et lég. carbonaté						
		de 289.6-290.6 : grauwacke argileux + v. de qtz + sulf						
306.3'	316.6'	Grauwacke silicifié, loc lég. carbonaté + v. de qtz de ¼" 2-3 % de sulf						
316.6'	333.0	Grauwacke lég. silicifié, gris moyen 2 % de sulf. gtss et en fines veinules						
333.0	339.4	Grauwacke (ou greywhyre fin) très silicifié, 4 % de sulf, + v. de qtz						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)
Terminé le / *Finished*

Nº 84-951

Feuille *Sheet* 10 de *of* 14
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
334.9	336.6	Grauwacke gris moyen, bg. silicifié 5% de sulf
336.6	339.9	Grauwacke mon silicifié Tr en sulf
339.9	340.1	v. de qtz + grauwacke silicifié, minéralisé
340.1	353.5	Grauwacke Très peu silicifié avec des passées silicifiées de 340 - 340.6 (bg. carb.) 344.7 - 345.2 (" " + v. qtz + sulf 3%) 349.0 - 349.6: 2%

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-451

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | | |
Plongée / *Dip* | | | | |
Azimut(h) | | | | |
Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 11 de *of* 14
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
353.5	354.	Grauwacke					
		Très silicifié					
		4 % sulf					
354.0	358.8'	Grauwacke					
		Lég. silicifié					
		à partir de 357.5 - leg cis					
		3-4% de sulf					
358.8'	390.0'	Grauwacke					
		mon silicifié					
		passée silicifiée et carbonatée à 362.0'					
		de 366.7 - 367.7 (3%)					
		à 384.5' à 386.0'					
		leg silicifié ds le dernier pied					
		Tr-1% de sulfures					
390.0'	391.5	Grauwacke					
		Silicifié					
		2-3 % de sulf.					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | |
Plongée / *Dip* | | | |
Azimut(h) | | | |
Termine' le / *Finished* _____

Nº 84-451

Feuille *Sheet* 12 de *of* 14
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

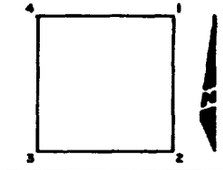
De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
391.5'	427.0'	Greywacke						
		Non silicifié						
		passée de veinules hématisées de 396.1 - 398						
		de 400.1 - 400.3						
		de 406 - 407.3						
		silicifiée de 411.5 - 411.7'						
		bg " de 411.7 - 413.3						
		A 394.6' : So de 05°/ac coupe par 40°/a.c (⊥)						
		395.5' So de 0-5°/ac. " par 35°/ac (⊥)						
		415.7' : So 8°/a.c coupé par 30°/ac (⊥)						
		417.8' : So sub // coupé par 35°/ac (⊥?)						
		Tr - 5% de sulf. semi de 391.5 - 392.8 : 2%						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº D84-951

Feuille *Sheet* 13 de *of* 14

De / *From* _____ à / *to* _____

Profondeur Totale *Total Depth* /

Par / *By* : _____

Date _____

Projet *Project* _____

Canton *Twp* _____

Lot _____

Rang(e) _____

Type de Forage *Drill Type* _____

Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____

Lat. _____ Long. _____

Elévation _____

Azimut(h) _____

Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Terminé le / *Finished* _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		395 - 395.5 : 2 %						
		400.2 - 401.2 : 1%						
		405.5 - 408 : 2%						
		409.5' - 413.3 : 2-3 %						
427.0'	429.2	Grauwacke						
		Silicifié, loc. carbonaté						
		3-4% de sulf						
429.2'	v 432	Grauwacke						
		lég. silicifié						
		2.5 % de sulf						
432.0'	468.0'	Grauwacke						
		mon silicifié						
		1r - 1% de sulf						
		à 439' : So ~ 0°/oc coupé par une						
		schist chloriteux 90°/oc.						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

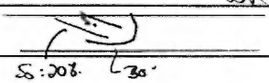
Nº D84-951

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 14 de / *of* 14
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		à 450.8'
		So de 20°/2c coupé par une sch. de 30°/2c faisant un angle d'environ 90°/2c
		
		à 453' : So de 20°/2c coupé par 40°/2c (±)
		461.0' : So de 12°/2c
		de 465-468 : ~2% de sulf
		468.0' Fin du trou

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone 9

C.H. 281

Nº D 84-453

Projet *Project* East - Malartic
Canton *Twp* Fournière
Lot
Rang(e) Rang 10
Type de Forage *Drill Type* B.Q.
Contracteur *Contractor* Philippon

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 6672.93 N Long. 5199.6 E
Elévation 4993.17'
Azimut(h) 0°46'
Commencé le / *Started* 9 mai 84 Terminé le / *Finished* 11 mai 84

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

0'	100'	200'	247'
-85°	-85°	-82°	-82°
0°46'			330°

Feuille *Sheet* 1 de *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* 458.0'
Par / *By*: H-F C
Date 11 mai 84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
0	25.0'	Tubage
25.0'	28.0'	Grauwacke leg - silicifié 3% de sulf
28.0'	35.2'	Grauwacke non silicifié à 31: 23°/ac. 39': S. (?) : 13°/ac de 30.2 - 30.3: veinules hématisées Tr - .5% de sulf
35.2'	35.9'	Grauwacke + veinules hématisées non silicifié 2-3% de sulf.
35.9	38.2'	Grauwacke leg - silicifié 4% de sulf.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
31151	25	30	5'	03
31168	30	35	5	TR ?
31152	35	40	5	03
31209	40	45	5	02
				NIÉ
153	65	70	5	Tr
154	70	75	5	01
155	75	80	5	Tr
156	80	85	5	Tr
				NIÉ

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-453

Feuille *Sheet* 2 de *of* 9

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang *(e)* _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut *(h)* _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	300'	400'	455'	
Plongée / *Dip*	-81	-80	-80°	
Azimut *(h)*			320°	

Termine' le / *Finished* _____

De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By:* _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
38.2'	1630'	Grauwacke
		non silicifié
		à 490' : So de 5° /ac top vers le
		haut de la carotte
		de 49.4 - 49.6 : diorite de 30 °/ac
		à 52.5' : So (?) de 10° /ac coupée
		par 7°/ac (⊥)
630'	68.5	Grauwacke
		leg - silicifié
		3% de sulf
68.5'	69.2	Grauwacke
		silicifié
		5% de sulf.

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES	
31157	110	115	5		01
					NE
158	125	130	5		01
159	130	135	5		Tr
160	135	140	5		01
					NE
161	150	155	5		Tr
					NE
162	170	175			Tr
					NE

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D 84-953

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 9
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
69.2	70.5'	Diorite
		Silicifié vers la fin
		47°/2c
70.5	71.5'	Greywacke
		silicifié
		4% de sulf.
71.5'	78	greywacke
		mon silicifié
		Tr-.5% de sulf
78.0'	81.5	Greywacke + v. qtz
		silicifié localement carbonaté
		5% de sulf.
81.5	127	Greywacke
		mon silicifié
		Tr-.5% de sulf
		de 81.5' - 83.0' : 2-3%

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
31163	210	215	5	Tr
164	285	290	5	Tr

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-453

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 4 de *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		à 108.5' : So de 20°/ac		31205	300	305	5	01 NE
		changement de Cat, + grenu vers la base de la carotte		31165	310	315	5	01
		à 112.8 : grossièe silicifiée.						
		à 109.3 : So de 15°/a.c						
127.0	128.0'	Grauwacke silicifié, carbonaté 5% de sulf						NE
128.0'	132.7'	Grauwacke non silicifié à 130.2 : T2°/ac 2% de sulf						
132.7	136.4'	Grauwacke leg - silicifié 2-3 % de sulf		31206	390	395	5	Tr
				31166	395	402	7	02

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 89-953

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | | |
Plongée / *Dip* | | | | |
Azimut(h) | | | | |
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
136.9'	169.9	Grauwacke						
		non silicifié						NE
		Tr - 1% de Pyr						
		à 140.0 : So : 13°/ax		31167	420	425	5	Tr
		à 144.3 : So de 13°/ax						
		153.6' : So de 10°/ax						
		161.0' : " " 13°/ax cassé						
		par 20°/ax (+)						
								NE
169.9'	172.1	Grauwacke						
		Log - silicifié						
		2-3% de Pyr						
172.1'	397.0	Grauwacke						
		non silicifié						
		Tr 2% de Pyr						
		passée silicifiée de 178.8' - 179.3						
		de 213 - 213.5'						
		Bg 236.5 - 237.5						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

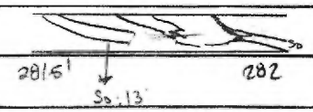
SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut *(h)*
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut *(h)*
Termine' le / *Finished*

Nº 84-153

Feuille *Sheet* 6 de *of* 9
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		à 184.3' : So de 10°/ac
		193 : " " 13°/ac
		195 " " " coupé par une schis refracté tbouleux 13°/ac (1)
		200' : So de 13° coupée par 13° b.c (1)
		227.2' : So sub // à l'axe. coupé par veinules de 13°/ac (1?)
		238.5' : So de 11°/ac
		à 256.7 : 15°/ac
		260.4' : So de 13°/ac
		277.3' : " "
		
		à 300' : So : 12°/ac
		329.7' : So de 12°/ac coupée par 8° (1)

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-953

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	Plongée / *Dip*	Azimut(h)	

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 7 de / *of* 9
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		passée silicifiée de 286.2-286.8						
		2.5 % de sulf						
		de 314.5' - 316.0' : 2-4 % de sulf sur et veinules						
		de 316.3 - 317.2 : silicifié + qtz						
		+3% de sulf de -3' formes						
		à 332.0' : 17°/ac						
		333.7' : So (?) de 20° coupée par 20°/ac (↓)						
		367.3' orientations générales de veinules (qtz) 25°/ac.						
		385.9' : So de 35°/ac coupée par 10°/ac (↓)						
		Tr à partir de 330'						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Terminé le / *Finished*

Nº 84-953

Feuille *Sheet* 8 de *of* 9
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
397.0'	401	Grauwacke						
		très leg - silicifié						
		de 399.5' - 400 : très fracturé et cassé						
		Tr - 5 % de sulf						
401	458'	Grauwacke						
		non silicifié						
		cassé, fracturé de 403.5 - 405.5'						
		leg. silicification de 413 - 413.5'						
		Dyke de diorite de 414.3 - 419.7 : 40°/ac						
		leg. silicification à 435'						
		à 421.0' : 18°/ac.						
		434.2' : 40° coupé par 12°/ac (1)						
		447.3' : So de 15° coupé par 18° / ac. (1)						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Termine' le / *Finished*

Nº 84-953

Feuille *Sheet* 9 de *of* 9
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
		à 452-0': S_0 de 40°/b.c coupée						
		par 10°/b.c (L)						
		Tr - .5% de sulfures						
		de 424-425 : 1.5%						
		458.0' FIN DU TROU						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Gouldie

Nº D-84-454

Projet / *Project* Grauwacke - East Malartic
Canton / *Twp* Fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage / *Drill Type* B.Q
Contracteur / *Contractor* Phillippon

Ligne / *Line* St.
Lat. 4952.67 N Long. 5860.28 E
Elévation 5022.10'
Azimut(h) 193°34'

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

0'	100'	200'	300'
-50° 50'	47°	43°	46°
193° 34'			

Commencé le / *Started* 15/5/84 Terminé le / *Finished* 11/5/84

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 4
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth* 398'
Par / *By*: B. Sons Jacques
Date mai 84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au g/t	% Py
0	38	MORT-TERRAIN		27972	38	43		TR	1%
				27973	43	48		.01	TR-1%
38	216	GRAUWACKE		27974	48	53		TR	1%
		- DE 38 À 109 : LEG. SILICIFIÉE		27975	53	58		TR	1%
		- UNE POSSÉE +ALTÉRÉE DE 78 À		27976	58	63		TR	TR
		79		27977	63	68		TR	1%
		- DE 109 À 132 : SILICIFIÉE ET HEM		27978	68	73		TR	1-2%
		- DE 132 À 216 : LEG. SILICIFIÉE		27979	73	78		.02	1%
		ET HÉMATISÉE		27980	78	83		.005	2%
		- DIORITE : DE 41 À 42.5		27981	83	88		TR	1%
		DE 68.3 À 70		27982	88	93		TR	1%
				27983	93	98		.01	TR
				27984	98	103		.005	TR-1%
		FOLIATION		27985	103	108		TR	TR-1%
		- So À 39 : 48°/ac		27986	108	113		.03	2-3%
		- S2 À 50 : 58°/ac		27987	113	118		.015	3%
		- S2 À 65 : 62°/ac		27988	118	123		.02	3%
		- S2 À 90 : 62°/ac		27989	123	128		.03	3%
		- S2 À 107 : S2//ac, S2 : 62°/ac S2^So		27990	128	133		.005	3-5%
		- S2 À 124.5 : S2 : 55°/ac		27991	133	138		.01	1-2%

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 4952 N Long. 5860 E
Elévation 5022'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

398'			
A2 (?)			

Termine' le / *Finished*

Nº D-84-454

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 4
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		- S_2 à 153 : 57°/ac
		- S_2 à 178 : 51°/ac + 0.5
		- S_0 à 212 : 45°/ac, S_2 : 60°/ac
216	218.5	SYENITE
		- FORTEMENT SILICIFIÉE ET CARBONATÉE
		- MÊME TYPE DE SYENITE QUE CELLE
		RENCONTRÉE SUR C.M. L.3000E, GODON
218.5	398	GREYWACKE
		→ - SILICIFIER DE 220.5 À 223
		- SILICIFIER DE 235.5 À 237.5
		→ DIORITE : - DE 241.7 À 243
		- DE 256.1 À 257.3 : 55°/ac.
		- DE 286.7 À 290.3 : 55°/ac
		- DE 330 À 330.6 :
		- DE 334.2 À 335.2
		- DE 338 À 339.4 : 52°/ac

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	Au opt				
27992	138	143		.005				TR-1%
27993	143	148		TR				1-2%
27994	148	153		.03				TR-1%
27995	153	158		.005				TR-1%
27996	158	163		.04				1%
27997	163	168		.10				TR-1%
27998	168	173		.02				TR-1%
27999	173	178		.01				TR-1%
28000	178	183		.01				1-2%
	183	188						TR-1%
	188	193						1%
	193	198						TR-1%
41501	198	203		TR				TR-1%
41502	203	208		TR				TR-1%
41503	208	213		.03				1%
41504	213	218		.01				1%
41505	218	223		TR				1-3%
41506	223	228		.01				TR-1%
41507	228	233		.01				TR-1%
41508	233	238		TR				2%

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº O-84-454

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4952 N Long. 5860 E
Elévation 5022'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 4
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		- S_2 : A 246 : 75°/AC
		- S_2 : A 263 : 60°/AC
		- S_2 : A 297 : 60°/AC
		- S_2 : A 343 : 63°/AC
		- S_2 : A 368 : 65°/AC
		FIN DU TROU A 398.0

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES						
						Pyrite				% Py
41509	238	243				TR				0%
41510	243	248				TR				1%
41511	248	253				.005				TR-1%
41512	253	258				TR				1%
41513	258	263				TR				TR
41514	263	268				.01				1%
	268	273								
	273	278								
	278	283								
41515	283	288				Tr	(1 Arsenic)			
41516	288	293				005				
41517	293	298				01				
	298	303								
	303	308								
41518	308	313				01				
41519	313	318				01				
41520	318	323				02				
41521	323	328				Tr				
41522	328	333				Tr				
41523	333	338				Tr				TR-1%

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-454

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 1952 N Long. 5860 E
Elévation 5022'
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 4 de *of* 4
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES						
	338	343								TR
	343	348								TR
41700	348	353	5		Tr					TR-1%
	353	358								TR
	358	363								TR
	363	368								TR
	368	373								TR
	373	378								TR
	378	383								TR
	383	393								TR
	393	398								TR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº EM 84-47

Projet / *Project* East-Malartic
Canton / *Twp* Fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage / *Drill Type* B.Q
Contracteur / *Contractor* Philippon

SECTION Puits # 2

Ligne / *Line* St.
Lat. 8679.58 N Long. 7451.55 E
Elévation 1008.16'
Azimut(h) 179°39'
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

0'	100'		
-45°30'	-47°		
179°39'			

Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 2
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth* 235'
Par / *By*: R. Sansfaçon
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
0	30.0	TURBAGE
30	42	SCHISTE À TRÉMOLITE ET CHLORITE - de 30-40: ± massif de 30-42: très schisteux foliation générale de 60°/a.c. Tr - 1% de sulf.
42	86	SCHISTE À TALC - CHLORITE - TALC - TRÉMOLITE Tr - 1% de sulf. Veinules de calcite ptygmatisées schistosité pénétrative : N 45°/a.c.
86	101	GRAUWACKE - même composition, même texture que les sédiments du Pontiac - contact schisteux mais très net avec la lithologie précédente - foliation à 83': So: 40°/a.c.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au oz/t
A-27962	30	35	5	Tr
63	35	40	5	Tr
64	56	61	5	Tr
65	61	66	5	Tr
66	66	71	5	Tr
67	71	76	5	Tr
68	76	81	5	.005
A-27969	81	86	5	Tr

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 8674.58 N Long. 7451.55E
Elévation 1008.16'
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h) | Termine' le / *Finished*

Nº EM 84-97

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 2
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
		S_2 : 50°/a.c.
101	235	SCHISTE À TALC-CHLORITE
		contient passée de trémolite-actinote
		- passée ± massive de 121 à 166 : péridotite ??
		- légère silicification dans les schistes de 220-235
		- passée de 9% de sulf de 219.5-220.5
		235.0' FIN DU TROU

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au oz/t					
A-27976	103	107	4	Tr					
27971	107	112	5	Tr					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Puits #2

C.M. 291

Nº EM-84-49

Projet / Project: Est-Mobrtic
Canton / Twp: Fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: Philippon

Ligne / Line: St.:
Lat.: 8610.42 N Long.: 7803.49 E
Elévation: 1007.98'
Azimut(h): 178°25'
Commence' le / Started:
Termine' le / Finished:

Profondeur / Depth			
0'	100'	226'	
Plongée / Dip	-47°	-46°	-44.5°
Azimut(h)	178°25'		

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From: à / to:
Profondeur Totale / Total Depth: 236'
Par / By: 19 octobre 84
Date: N. Lacroix

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au g/t	
0	60'	TUBAGE ET MORT-TERRAIN							
60'	121.7	schiste à Talc + chlorite							
		66.2 à 71' : syénO-diorite porphirique		31503	66	71	5	Tr	
		Contact franc (60°/ac) entre		31504	106	111	5	Tr	
		le fin de la syéno- et debut du schiste							
		84' à 113' : schiste + massif peut							
		contenir, en plus du Talc+chlorite							
		de la Thremolite							
		113' à 121.7 : Zone très schisteuse, debitage							
		en feuillet à 45°/Ac							
		Sulphure :							
		66.2 à 71' : 1% granulo. < 1mm							
		84' à 113 : < 1% granulo. mm.							
121.7	185'	GRAUWAKe							
		- Petite passé silicieuse							
		- Poliation general : 45°/Ac							
		Minéralisation : < 1% autour ds les fractures							

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº EM-84-49

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 8610.42 N Long. 7803.19 E
Elévation 1007.38'
Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished _____

Feuille / Sheet 2 de / of 3
De / From _____ à / to _____
Profondeur Totale / Total Depth 236
Par / By: _____
Date _____

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES	AuOz/t
185'	192,5	Porphyre à Talc + chlorite -							
		- Passé à schiste à Talc + chlorite							
		- Foliation general 45°							
		MINÉRALISATION : TRACE							
		- à 192,5 ; contact franc => 40°/ac							
192,5	205'	SYENITE							
		- Le haut de la carotte est plus grano et passe à plus fin vers le bas							
		- Sulfure : 1%							
		- 205' : contact ± franc => 50°/ac							
		- Foliation : 40°/ac							
205'	216,9	schiste à Talc + chlorite							
		209,5 à 212' : partie plus massive contenant plus de sulfure (1 à 2%)		31505	208	212	4'		Tr
		211,6 : foliation (60°/ac)							

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº EM-84-49

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 8610.42 N Long. 7803.49E
Elévation 1007.981
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* 236
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
216.9	236	Peridotite
		219,6 à 225,2 : diorite
		- foliation general : 40° AC
		- la peridotite est moderitaitement Tres schisteuse. Vers la fin il y a une partie plus massive, dans cette partie la foliation est de 60° AC
		- sulfure en Trace

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Puits #2

CM-291

Nº EM-84-50

Feuille / Sheet 1 de / of 2

Projet / Project Est-Mobertic
Canton / Twp Fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage / Drill Type BQ.
Contracteur / Contractor Philippon

Ligne / Line St.
Lat. 8667.24 N Long. 7803.735
Elévation 1008.93'
Azimut(h) 182° 28'
Commence' le / Started
Termine' le / Finished

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)

0'	100'	236'	
-47°	45°	45.5°	
182°28'			

De / From à / to
Profondeur Totale / Total Depth 236'
Par / By: N. Lacroix
Date 19 octobre 84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
0	75'	TUBAGE ET MORT-TERRAIN
75'	100,5	Schiste à Talc + Trémolite (Actinote ?)
		- Alternance de massif et Thes schisteux
		- Thes peut folié ≈ 35°/AC
		Minéralisation : Trace
100,5	112,5	Diorite
		Minéralisation : < 1%
112,5	183,7	Péridotite massive
		Couleur bleu.
		145,5 à 155,6 : couleur différente + vert (diorite ?) en augmentant vers le bas
		Foliation général : 40°/AC
		- Minéralisation : 1%
183,7	203,3	Schiste à Talc
		- Assez massif
		- Peut minéralisé < 1%

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au Oz/t	
31506	101,6	106	4,4	Tr	
31507	140,6	144	4,6	Tr	

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº EA-84-50

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 8667.29 N Long. 7803.73E
Elévation 1008.93'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 2
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
183,7	203,3	schiste à Talc (suite)
		foliation général : 30°/Ac
203,3	236'	Péridotite
		203,3 à 211,6 : Très schisteux (40°/Ac)
		Peut minéraliser
		211,6 à 236' : Massive
		Peut minéralise, lorsque
		minéralisé => grossier (1mm)
		foliation : 223' : 40°/Ac
		226' : 35°/Ac
		228 : 45°/Ac
		236' FIN DU TROU

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES
31508	184	188	4'	Au Cr It / Tv

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Kowall

N° EM-84-48-A

Projet / Project 92 (EAST-MARMATIC)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot
Rang(e) X
Type de Forage / Drill Type BQ DIAMANT
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 8441.988 N Long. 4300.273 E
Elévation 1022.88'
Azimut(h) 2°14'
Commencé le / Started 24 avril 84

Profondeur / Depth	0'	100'	200'	300'
Plongée / Dip	-74°30'	76°	75°	76°
Azimut(h)	2°14'			

Terminé le / Finished 27 avril 84

Feuille / Sheet 1 de / of 5
De / From 0 à / to _____
Profondeur Totale / Total Depth 717.0'
Par / By: R. SANSFAÇON
Date AVRIL-MAI 1984

De From	à To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES N°	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au oz/t
0	28	MORT-TERRAIN ET TUBAGE						
28	602.7	SYENITE PORPHYRIQUE						
		- COULEUR GRISE, CONTIENT BIOTITE.						
		- VEINE DE QUARTZ						
		- DE 42.7 À 44.0: CONTIENT HEMATITE-						
		SPECULARITE OU GALENE? →		27902	32	37	S	.005
		- DE 76.5 À 77 →		03	37	42	S	Tr
		- DE 71 À 73.4 →		04	42	47	S	01
		- DE 180 À 181.0 →		05	47	52	S	Tr
		- DE 528 À 528.6 →						
		- ALTÉRATION :						
		• SILIFIC, LÉG. HÉMATISATION: DE 95.5 À 102		06	77	82	S	Tr
		• SILIFIC, HÉMATISATION : DE 102 À 107		07	82	87	S	Tr
		• SILIFIC, LÉG. HÉMATISATION: DE 107 À 122.		08	87	92	S	Tr
		• LÉG. SILIFIC ET LÉG HÉM : DE 150 À 152		09	92	97	S	005
		• SILICIFIC. ET HÉM : DE 173 À 202.		10	97	102	S	04
		• SILICIFIC. ET LÉG. HÉM : DE 305 À 310		11	102	107	S	07
		• SILICIFIC. ET LÉG. I : DE 365 À 372		27912	107	112	S	007

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
12 FÉV. 1985
QUÉBEC

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº EM-84-48-A

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 8491N Long. 4300E
Elévation 1022'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	500'	600'		
Plongée / *Dip*	-75°	-76°		
Azimut(h)				

Termine le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 5
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		· SILICIFICATION : 432 À 457
		· SILICIFICATION ET LÉGHÉM : 517 À 592
		· SILICIF. ET HÉMATISATION : 592 À 602.7
		CONTACT À 602.7 : 73°/AC.
602.7	717	PÉRIDOTITE ALTÉRÉE ET/OU DIORITE ALTÉRÉE
		— PASSÉE DE SYENITE DE 608.7 À 610.7
		CONTACT À 610.7 : 70°/AC
		— DE 602.7 À 608.7 : DIORITE ALTÉRÉE → ROCHE AMPHIBOLISÉE + VEINES DE CALCITE PLYGMATISÉES
		— DE 610.7 À 717 : VEINULES DE CALCITE PLYGMATISÉES REPRÉSENTE 35% DE LA ROCHE.
		— IL Y A NOTAMMENT DE 1146 À 1175 DES PHÉNOCRISTAUX D'AMPHIBOLE DONT

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au Oz/t
27913	112	117	S	Tr
14	117	122	S	Tr
15	122	127	S	Tr
16	127	132	S	Tr
17	132	137	S	Tr
18	137	142	S	Tr
19	142	147	S	Tr
20	147	152	S	Tr
21	152	157	S	005
22	157	162	S	Tr
23	162	167	S	Tr
24	167	172	S	02
25	172	177	S	03
26	177	182	S	03
27	182	187	S	005
28	187	192	S	02
29	192	197	S	Tr
30	197	202	S	Tr
27931	202	207	S	Tr

MINERAIS LAC LTEE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº EM-84-48-A

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 8491N Long. 4300E
Elévation 1022
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 3 de *of* 5
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By:* _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
		LA TEXTURE RAPPELLE CELLE DES DIORITES	
		RETROUVÉES DANS LE GROUPE DE PONTIAC,	
		TOUTEFOIS, LE TALC EST RELEVÉ DANS	
		CERTAINES PARTIES DE L'INTERSECTION	
		AUSSI SI LA PERIDOTITE COEXISTE AVEC	
		LA DIORITE, JE NE PUIS RELEVER LES	
		CONTACTS À CAUSE DE LA PTYGMATISATION	
		DES VEINULES DE CALCITE	
		FIN DU TROU À 717.	
		% EN SULFURES:	
		DE 28 À 93: TRACE.	
		DE 93 À 122: TRACE À 1%	
		DE 122 À 173: TRACE	
		DE 173 À 207: 1 à 2%.	
		DE 207 À 365: TRACE	
		DE 365 À 386: TRACE À 1%	
		DE 386 À 587: TRACE	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES	Au oz/t					
27932	252	257	5		Tr					
27933	312	317	5		Tr					
27934	317	322	5		Tr					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº EM 84-48-A

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 8441 N Long. 4300 E
Elévation 1022'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 5
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au g/t	
		587 À 610.7 : 1% DE SULFURES.							
		610.7 À 717 : TERRE							
				27935	352	357	5	Tr	
		FIN DU TROU À 717.		27936	357	362	5	Tr	
				27937	362	367	5	Tr	
				27938	367	372	5	005	
				27939	457	463	6	Tr	
				27940	502	507	5	Tr	
				27941	507	512	5	Tr	
				27942	512	517	5	Tr	
				27943	517	522	5	Tr	

LONG LAC MINERAL EXPLORATION Ltd

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº EM 84-48 A

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 8491 N Long. 4300 E
Elévation 1022'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 5
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By:* _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. = 5.0')

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES Au oz/t
27949	522	527	5	Tr
45	527	532	5	005
46	532	537	5	Tr
47	537	542	5	Tr
48	542	547	5	02
49	547	552	5	Tr
27950	552	557	5	Tr
27951	557	562	5	01
52	562	567	5	Tr
53	567	572	5	Tr
54	572	577	5	Tr
55	577	582	5	08
56	582	587	5	Tr
57	587	592	5	Tr
58	592	597	5	01
59	597	602	5	02
60	602	607	5	01
27961	607	612	5	01

JEB 601 GT

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

Projet / Project: EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC-4, DEMI EST
Rang(e): CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6057.01 Long. 4207.84
Elévation 4994.72 pi.
Azimut(h) _____
Commencé le / Started 13/04/84

Profondeur / Depth			
0'	100'		
Plongée / Dip			
-90°	-88°		
Azimut(h)			

Termine' le / Finished 17/04/84

Nº D-84-442

Feuille / Sheet 1 de / of 2
De / From 0.0 à / to 160.4 pi.
Profondeur Totale / Total Depth 179.0 pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 11/05/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
0.0	10.0	- TUBAGE											
10.0	84.8	- GRAUWACKE											
		- GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF.											
		- FOLIATION: 0-15° / A.C.											
84.8	125.6	- SYÉNITE											
		- FORTEMENT TRANSIOSÉE, BRÈCHIFIÉE IN SITU LOCALEMENT, FRIBLEMENT HÉMATISÉE, 1-2% PY. FINE DISS.		41226	65.0	70.0	5.0'		Tr				
				41227	70.0	75.0	"		Tr				
				41228	75.0	80.0	"		Tr				
		- FOLIATION: 10-15° / A.C.		27432	80.0	85.0	"		.050		*		
125.6	160.4	- GRAUWACKE		" 33	85.0	90.0	"		.010				
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FRIBLEMENT SILICIFIÉ, FOLIATION 30° / A.C., PY. 1-2% DISS.		" 34	90.0	95.0	"		.030				
				27435	95.0	100.0	"		.050				.047/15.0'
				" 36	100.0	105.0	"		.060				
				" 37	105.0	110.0	"		.010				

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

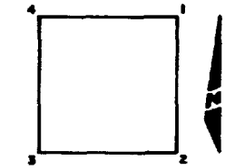
LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A



Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Termine' le / *Finished*

Nº D-84-442

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 2
De / *From* 160.4 à / *to* 179.0 Pé
Profondeur Totale / *Total Depth* 179.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 15/05/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
160.4	168.9	- SYÉNITE APLITIQUE
		-GRISÂTRE LÉGÈREMENT ROSÉE, MASSIVE, 3% PY. DISS. FINE, CONTACTS 35° /A.C.
168.9	175.5	- SYÉNITE OU GRAYWACKE FORTEMENT SILICIFIÉ:
		-MASSIVE, 5% PY. DISS. TRÈS FINE, CONTACTS 35°/A.C.
175.5	179.0	- SYÉNITE APLITIQUE:
		-FORTE SILICIFICATION, 3% PY. DISS. TRÈS FINE.
	179.0	- FIN DU TROU -

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au						
27438	160.0	165.0	5.0'	.030						
11 39	165.0	170.0	11	.020						
27440	170.0	175.0	11	.040						
11 41	175.0	180.0	11	.010						
11 42	180.0	185.0	11	.030						
11 43	185.0	190.0	11	Tr						
11 44	190.0	195.0	11	Tr						
27445	195.0	200.0	11	.020						
11 46	200.0	205.0	11	Tr						
11 47	205.0	210.0	11	Tr						
11 48	210.0	215.0	11	.010						
11 49	215.0	220.0	11	.010						
27450	220.0	225.0	11	.040						
41001	225.0	229.0	4.0'	.020						

.030/165.0'

.030/9.0'

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-442-A

Projet / Project: EST - MALARTIC - (97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC - 4, DEMI EST
Rang(e): CONCESSION - 226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPOU

SECTION: ZONE - A

Ligne / Line: _____ St.: _____
Lat.: 6061.99 Long.: 4206.88
Elévation: 4994.73 Pi.
Azimut(h): _____

Profondeur / Depth	0'	100'	200'	
Plongée / Dip	-90°	-90°	-90°	
Azimut(h)				

Commencé le / Started: 17/04/84 Terminé le / Finished: 17/04/84

Feuille / Sheet: 1 de / of: 3
De / From: 0.0 à / to: 165.6 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth: 237.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date: 15/05/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES: Au	
0.0	10.0	- TUBAGE							
10.0	165.6	- GRAUWACKE							
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,							
		D'ASPECT MASSIF, PY. Tr							
		- FOLIATION: 44.9 - 15° / A.C.							
		71.6 - 25° / A.C.							
		- 92.0 - 102.2: VEINE DE QTZ. - CARB.							
		0° / A.C.							
				41223	65.0	70.0	5.0'	Tr	
		- 80.0 - 135.0: 1 - 2 % PY DISS. FINE.		41224	70.0	75.0	"	Tr	
		- 125.0 - 132.1: FAIBLE HÉMATISATION		41225	75.0	80.0	"	.010	
				41002	80.0	85.0	"	.030	
		- 132.1 - 134.0: SYÉNITE APLITIQUE.		" 03	85.0	90.0	"	.030	
				" 04	90.0	95.0	"	.250	.110 / 25.0'
		- FOLIATION: 155.5 - 25° / A.C.		41005	95.0	100.0	"	.160	
				X 06	100.0	105.0	"	.060	
				X 07	105.0	110.0	"	Tr	

TERRE DE 02 1984

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº D-84-442-D

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 165.6 à / *to* 235.3 Pi
Profondeur Totale / *Total Depth* 237.0 Pi.
Par / *By*: T-M GAGNON
Date 15/05/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
165.6	195.2	- SYÉNITE APLITIQUE	
		- GRISE BRUNÂTRE, FORTEMENT SILICIFIÉE, 5-6% PY. DISS. TRÈS FINE, FOLIATION 0-5° /A.C.	
			130.0' 4% PY
195.2	218.0	- GRAUWACKE	140.0' 2% "
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, LÉGÈREMENT SILICIFIÉ, LÉGÈREMENT CARBONATÉ, FOLIATION 25° /A.C.,	1% "
			150.0' 2% "
		3-4% PY. DISS. FINE.	2% "
			160.0' 2% "
			1% "
218.0	225.5	- SYÉNIETE APLITIQUE	170.0' 4% "
		- GRISE ROUGEÂTRE, HÉMATISÉE, FOLIATION 35° /A.C., 2% PY. DISS. FINE.	5% "
			180.0' 6% "
			6% "
			190.0' 8% "
225.5	235.3	- GRAUWACKE	7% "
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, 1-2% PY. DISS.	200.0' 7% "
			3% "
			210.0' 3% "

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES: Au						
41008	110.0	115.0	5.0'	.010						
" 09	115.0	120.0	"	Tr						
41010	120.0	125.0	"	Tr						
" 11	125.0	130.0	"	.010						
" 12	130.0	135.0	"	.010						
" 13	135.0	140.0	"	Tr						
" 14	140.0	146.0	"	Tr						
41015	145.0	150.0	"	.060					.045/10.0'	
" 16	150.0	155.0	"	.030						
" 17	155.0	160.0	"	.010						
" 18	160.0	165.0	"	Tr						
" 19	165.0	170.0	"	.010						
41020	170.0	175.0	"	.040					.040/10.0'	
" 21	175.0	180.0	"	.040						
" 22	180.0	185.0	"	Tr						
" 23	185.0	190.0	"	.010						
" 24	190.0	195.0	"	.005						
41025	195.0	200.0	"	.010						
" 26	200.0	205.0	"	.020					.025/10.0'	
" 27	205.0	210.0	"	.030						

LONG LAC MINERAL EXPLORATION LTÉE LTD

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.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Nº D-84-442-D

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 235.3 à / *to* 237.0 pi
Profondeur Totale / *Total Depth* 237.0 pi
Par / *By:* J-M GAGNON
Date 15/05/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'
235.3	237.0	— SYÉNITE APLITIQUE	
		— GRISÂTRE, FORTEMENT SILICI-	220.0'
		FIÉ, 2% PY Diss.	
			230.0'
	237.0	— FIN DU TROU —	
			237.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES: Au						
3% PY 41028	210.0	215.0	5.0'	.010						
4% " 11 29	215.0	220.0	"	.030						
2% " 41030	220.0	225.0	"	.020						
2% " 11 31	225.0	230.0	"	.090				.055/22.0'		
4% " 11 32	230.0	235.0	"	.080						
11 33	235.0	237.0	2.0'	.050						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-443

Projet / Project EST - MALARTIC - (97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC - 4, DEMI EST
Rang(e) CONCESSION - 226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6087.21 Long. 4285.02
Elévation 4994.69 pi.
Azimut(h) _____
Commence' le / Started 18/04/84

Profondeur / Depth | Plongée / Dip | Azimut(h)

0'	100'	200'	
-90°	-88°	-88°	

Termine' le / Finished 18/04/84

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From 0.0 à / to 187.5 pi.
Profondeur Totale / Total Depth 248.0 pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 15/05/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au	Tr.
0.0	7.0	- TUBAGE							
7.0	167.0	- GRAUWACKE							
		- GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS FINS, PY. Tr - 1%							
		- FOLIATION: 37.8 - 25°/A.C.							
		57.6 - 20°/A.C.							
		83.1 - 25°/A.C.							
		91.3 - 30°/A.C.							
		119.3 - 25°/A.C.							
		129.4 - 30°/A.C.		41034	95.0	100.0	5.0'		Tr.
		156.5 - 30°/A.C.		41035	100.0	105.0	"		Tr.
167.0	187.5	- SYÉNITE APLITIQUE OU GRAUWACKE SILICIFIÉ: (?)							
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, SILICIFICATION MOYEN-							

MINISTÈRE DE L'ENERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 MAI 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

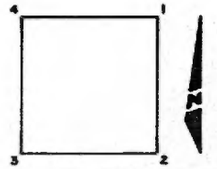
SECTION _____

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____



Nº D-84-443

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 187.5 à / *to* 231.8 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 248.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 16/05/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.		ANALYSES Au					
		NE À FORTE, PY. 1-2% DISS.												
187.5	193.9	- GRAUWACKE SILICIFIÉ												
		- GRISÂTRE, À GRAINS FINS, FOLIATION 40°/A.C., PY. 1-2%.												
				41036	160.0	165.0	5.0'		Tr					
193.9	206.4	- SYÉNITE OU GRAUWACKE (?):		11 37	165.0	170.0	11		.040		*			
		- FORTE SILICIFICATION, 3-4% PY.		11 38	170.0	175.0	11		.010					
				11 39	175.0	180.0	11		.040		↕		.045/10.0'	
206.4	214.0	- GRAUWACKE SILICIFIÉ	180.0' 3% PY	41040	180.0	185.0	11		.050					
		- FOLIATION 40°/A.C., 4% PY. DISS.		11 41	185.0	190.0	11		.010					
			190.0' 2% 11	11 42	190.0	195.0	11		.010					
		- 209.5 - 211.0: SYÉNITE	Tr 11	11 43	195.0	200.0	11		Tr					
			200.0' 2% 11	11 44	200.0	205.0	11		.010					
214.0	231.8	- SYÉNITE APLITIQUE:	6% 11	41045	205.0	210.0	11		.030		*			
		- FORTE SILICIFICATION, FOLIATION 35°/A.C., 4-5° PY. DISS.	210.0' 4% 11	11 46	210.0	215.0	11		.010					
			4% 11	11 47	215.0	220.0	11		.020		↕		.020/10.0'	
			220.0' 3% 11	11 48	220.0	225.0	11		.020					
			7% 11	11 49	225.0	230.0	11		.010					
			230.0' 6% 11	41050	230.0	235.0	11		.010					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-443

Feuille / Sheet 3 de / of 3

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____

Profondeur / Depth | Plongée / Dip | Azimut(h)

Terminé le / Finished _____

De / From 231.8 à / to 248.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 248.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 16/05/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'
231.8	248.0	- GRAUWACKE SILICIFIÉ:	5% PY.
		- GRISÂTRE À GRIS SOMBRE, À GRAINS	240.0' 4% "
		FINS, SILICIFICATION MOYENNE,	4% "
		FOLIATION 30-35° / A.C., 4-5% PY.	248.0' 3% "
		DISS. FINE.	
	248.0	- FIN DU TROU -	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
41051	235.0	240.0	5.0'	.010					
" 52	240.0	245.0	"	.020			.028 / 8.0'		
" 53	245.0	248.0	3.0'	.040					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-444

Projet / Project: EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC-4, DEMI EST
Rang(e): CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line: ____ St.: ____
Lat.: 5996.62 Long.: 4285.19
Elévation: 4995.75 PC.
Azimut(h): ____
Commence' le / Started: 19/04/84

Profondeur / Depth | Plongée / Dip | Azimut(h)

0	100'	200'	
-90°	-90°	-90°	

Termine' le / Finished: 19/04/84

Feuille / Sheet: 1 de / of: 3
De / From: 0.0 à / to: 113.0 PC.
Profondeur Totale / Total Depth: 232.0 PC.
Par / By: J-M GAGNON
Date: 16/05/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au	
0.0	13.0	- TUBAGE		41054	13.0	15.0	2.0'	Tr	
				41055	15.0	20.0	5.0'	Tr	
13.0	113.0	- GRAUWACKE		11 56	20.0	25.0	11	Tr	
		- GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS		11 57	25.0	30.0	11	Tr	
		D'ASPECT MASSIF.		11 58	30.0	35.0	11	Tr	
		- 13.0 - 40.0 : PY, Tr - 1%							
		- 40.0 - 85.0 : PY, Tr							
		- FOLIATION : 38.7 - 30° / A.C.							
		65.7 - 15° / A.C.							
		76.0 - 30° / A.C.							
		- 97.0 - 102.0 : ZONE FORTEMENT CISAILLÉE							
		0 - 10° / A.C.		41220	80.0	85.0	11	Tr	
				41221	85.0	90.0	11	Tr	
		- 106.3 - 107.2 : SYÉNITE APLITIQUE, CON-	90.0' Tr PY	41222	90.0	95.0	11	Tr	
		TACTS 40° / A.C.	2% 11	11 59	95.0	100.0	11	.020	.030/10.0'
			100.0' 3% 11	41060	100.0	105.0	11	.040	
		- FOLIATION : 102.7 - 25° / A.C.	3% 11	11 61	105.0	110.0	11	.010	
			110.0'						

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 MAI 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-444

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / Started _____

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

Feuille / Sheet 2 de / of 3
De / From 113.0 à / to 183.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 232.0 pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 16/05/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au					
113.0	118.0	- SYÉNITE APLITIQUE.	4% PY	41062	110.0	115.0	5.0'	.030			.625	/10.0'	
		- GRISE BRUNÂTRE, À GRAINS FINS,	4% "	" 63	115.0	120.0	"	.020					
		MASSIVE, 4-5% PY. DISS. TRÈS FINE.	2% "	" 64	120.0	125.0	"	.010					
			3% "	41065	125.0	130.0	"	.020					
118.0	139.6	- GRAUWACKE	1% "	" 66	130.0	135.0	"	.005					
		- GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS FINS,	3% "	" 67	135.0	140.0	"	.010					
		D'ASPECT MASSIF, 2-3% PY. DISS.	4% "	" 68	140.0	145.0	"	.040					
		- 136.8-138.0: SYÉNITE APLITIQUE.	3% "	" 69	145.0	150.0	"	.010					
			Tr "	41070	150.0	155.0	"	.010					
139.6	147.6	- SYÉNITE APLITIQUE;	1% "	" 71	155.0	160.0	"	.010					
		GRISÂTRE, À GRAINS FINS, MASSIVE,	Tr "	" 72	160.0	165.0	"	.010					
		3-4% PY., CONTACTS: 139.6 - 25°/A.C.,	Tr "	" 73	165.0	170.0	"	.010					
		147.6 - 35°/A.C.	2% "	" 74	170.0	175.0	"	.070			.060	/10.0'	
			1% "	41075	175.0	180.0	"	.050					
147.6	183.0	- GRAUWACKE	1% "	" 76	180.0	185.0	"	Tr					
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	1% "	" 77	185.0	190.0	"	.010					
		FAIBLEMENT SILICIFIÉ, FOLIATION	2% "	" 78	190.0	195.0	"	Tr					
		25°/A.C.	2% "	" 79	195.0	200.0	"	Tr					
			3% "	41080	200.0	205.0	"	Tr					
			4% "	" 81	205.0	210.0	"	Tr					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-494

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 183.0 à / *to* 232.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 232.0 pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 17/05/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
183.0	188.0	- SYÉNITE APLITIQUE:	6% PY	41082	210.0	215.0	5.0'	.010
		GRISÂTRE, À GRAINS FINS, MASSIVE, 1% PY. DISS., CONTACT À 183.0 40°/A.C.	220.0' 5% "	" 83	215.0	220.0	"	.020
			5% "	" 84	220.0	225.0	"	Tr
			6% "	41085	225.0	230.0	5.0'	Tr
			230.0' Tr " 232.0'	" 86	230.0	232.0	2.0'	Tr
188.0	200.0	- GRAUWACKE:						
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FOLIATION 30°/A.C., 1-2% PY.						
200.0	230.0	- SYÉNITE APLITIQUE:						
		- GRISÂTRE LÉGÈREMENT BRUNÂTRE, À GRAINS FINS, MASSIVE, 4-5% PY. DISS. TRÈS FINE, CONTACTS: 30°/A.C.						
230.0	232.0	- GRAUWACKE						
	232.0	— FIN DU TROU —						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A.

Nº D-84-445

Projet / Project EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC-4, DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 6000.67 Long. 4231.15
Elévation 4995.10 Pi.
Azimut(h) _____

Profondeur / Depth	Plongée / Dip	Azimut(h)	
0'	-90°	-89°	
100'	-90°		
200'			

Commencé le / Started 20/04/84 Terminé le / Finished 20/04/84

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From 0.0 à / to 61.5 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 202.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 17/05/84

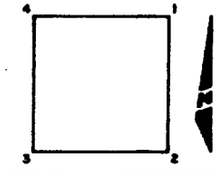
De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
0.0	12.0	- TUBAGE	12.0'										
				41087	12.0	15.0	3.0	Tr					
			20.0'	41088	15.0	20.0	5.0'	.140				.240/10.0'	
12.0	25.5	- GRAUWACKE.		41089	20.0	25.0	"	.340					
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	30.0'	41090	25.0	30.0	"	1.47					
		FOLIATION 40°/A.C., 3% PY. DISS.		41091	30.0	35.0	"	.070					
			40.0'	41092	35.0	40.0	"	.080					
25.5	33.4	- APLITE SYÉNITIQUE		41093	40.0	45.0	"	.040					
		- GRISE BRUNÂTRE, FOLIATION	50.0'	41094	45.0	50.0	"	.030				.054/35.0'	
		30°/A.C., CONTACTS AGUARDANTS		41095	50.0	55.0	"	.030					
		À LA FOLIATION.	60.0'	41096	55.0	60.0	"	.090					
				41097	60.0	65.0	"	.040					
33.4	53.3	- GRAUWACKE	70.0'	41098	65.0	70.0	"	.010					
		- GRISÂTRE, MAYENNEMENT À FAI-		41099	70.0	75.0	"	.040					
		BLEMENT SILICIFIÉ, FOLIATION	80.0'	41100	75.0	80.0	"	Tr					
		30°/A.C., 3-4% PY. DISS.		41101	80.0	85.0	"	.040					
			90.0'	41102	85.0	90.0	"	.060				.053/15.0'	
53.3	61.5	- APLITE SYÉNITIQUE		41103	90.0	95.0	"	.060					
		- GRISE BRUNÂTRE, FOLIATION		41104	95.0	100.0	"	.010					
		20°/A.C., 3-4% PY DISS., CON-	100.0'	41105	100.0	105.0	"	.040				.075/10.0'	
		TACTS FLOUS.		41106	105.0	110.0	"	.110					
			110.0'										

...TÈRE DE L'ÉNERGIE ET ...
REÇU
1984

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



Nº D-84-445

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | |
Plongée / *Dip* | | | |
Azimut(h) | | | |
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 61.5 à / *to* 196.7 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 202.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 12/05/84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
61.5	82.9	- GRAUWACKE.
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,
		D'ASPECT MASSIF, 2-3% PY. DISS.
		- FOLIATION FAIBLE 0-10°/A.C.
82.9	97.6	- SYÉNITE APLITIQUE;
		- GRISE ROUGEÂTRE, FOLIATION 40°/A.C.,
		CONTACTS 25°/A.C., 3-4% PY. DISS. FI-
		NE.
97.6	196.7	- GRAUWACKE
		- GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS
		FINS, D'ASPECT MASSIF, 2-3% PY. DISS.
		- FOLIATION : 115.5 - 35°/A.C.
		139.6 - 25°/A.C.
		154.2 - 20°/A.C.
		173.0 - 35°/A.C.

1.5 m. | 5.0'

120.0' 130.0' 140.0' 150.0' 160.0' 170.0' 180.0' 190.0' 202.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	Au					
3% PY	41107	110.0	115.0	5.0'	.010					
1% "	" 08	115.0	120.0	"	.070					
3% "	" 09	120.0	125.0	"	.030			.040/15.0'		
3% "	41110	125.0	130.0	"	.020					
3% "	" 11	130.0	135.0	"	.005					
2% "	" 12	135.0	140.0	"	.010					
3% "	" 13	140.0	145.0	"	.060					
3% "	" 14	145.0	150.0	"	.080			.053/20.0'		
2% "	41115	150.0	155.0	"	.030					
2% "	" 16	155.0	160.0	"	.040					
3% "	" 17	160.0	165.0	"	.010					
2% "	" 18	165.0	170.0	"	.005					
4% "	" 19	170.0	175.0	"	.040		*			
2% "	41120	175.0	180.0	"	.010					
2% "	" 21	180.0	185.0	"	.005					
2% "	" 22	185.0	190.0	"	.010					
3% "	" 23	190.0	195.0	"	.010					
3% "	" 24	195.0	200.0	5.0'	.070			.084/7.0'		
	41125	200.0	202.0	2.0'	.120					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-445

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 196.7 à / *to* 202.0 Pi
Profondeur Totale / *Total Depth* 202.0 Pi
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 17 05 84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
196.7	202.0	- SYÉNITE APLITIQUE:
		- GRISE BRUNÂTRE, FOLIATION 30°/A.C.,
		3% PY. DISS. FINE, CONTACTS CON-
		CORDANTS P/R À LA FOLIATION.
	202.0	- FIN DU TROU -

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.

ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-446

Projet / Project EST-MALARTIC-(17)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC-4, DEMI-EST
Rang(e) CONCESSION-22G
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5918.10 Long. 4177.86
Elévation 4995.93 PC.
Azimut(h) _____
Commencé le / Started 23/04/84 Terminé le / Finished 24/04/84

Profondeur / Depth	0'	106'	128'	
Plongée / Dip	-90°	-90°	-90°	
Azimut(h)				

Feuille / Sheet 1 de / of 2
De / From 0.0 à / to 83.8 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 128.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 18/05/1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
0.0	6.0'	- TUBAGE		41126	6.0	10.0	4.0	Tr					
			6.0'										
			10.0' 1% PY	11 27	10.0	15.0	5.0	.010					
6.0	21.6	- GRAUWACKE	3% "	11 28	15.0	20.0	"	.005					
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FOLIA-	20.0' 3% "	11 29	20.0	25.0	"	.030		*			
		TION 30°/A.C., 2-3% PY. DISS.	3% "	41130	25.0	30.0	"	Tr					
			30.0' 2% "	11 31	30.0	35.0	"	.020		*			
21.6	45.2	- APLITE SYÉNITIQUE	3% "	11 32	35.0	40.0	"	.005					
			40.0' 3% "	11 33	40.0	45.0	"	.010					
		- GRISÂTRE, À GRAINS FINS, FOLIATION	3% "	11 34	45.0	50.0	"	.030					
		30°/A.C., 3% PY. DISS. TRÈS FINE, CON-	50.0' 3% "	41135	50.0	55.0	"	.020					
		TACTS 40°/A.C.	Tr "	11 36	55.0	60.0	"	.030				.034/25.0'	
			60.0' 2% "	11 37	60.0	65.0	"	.020					
45.2	83.8	- GRAUWACKE	3% "	11 38	65.0	70.0	"	.070					
			70.0' 2% "	11 39	70.0	75.0	"	.010					
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	1% "	41140	75.0	80.0	"	.010					
		FOLIATION 35°/A.C. ; 2% PY DISS.	80.0' 2% "	11 41	80.0	85.0	"	.050		*			
			85.5' 4% "	11 42	85.0	90.0	3.0'	.010					
		80.4-83.8 : FORTE SILICIFICATION	89.0' 2.0' C.P.	11 43	90.0	95.0	5.0'	.070				.045/4.0'	
			90.0' 5% "										
			5% "	11 44	95.0	100.0	"	.020					
			100.0' 4% "	41145	100.0	105.0	"	.010					

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
QUÉBEC

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-446

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 2
De / *From* 83.8 à / *to* 128.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 128.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 22/05/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au
83.8	107.5	- SYÉNITE APLITIQUE	4% PY	41146	105.0	110.0	5.0'	.010
			2% "	" 47	110.0	115.0	"	Tr
		-GRISÂTRE À ROUGEÂTRE, MASSIVE,	Tr "	" 48	115.0	120.0	"	.005
		4-5% PY DISS., FORTE SILICIFICA-	Tr "	" 49	120.0	125.0	"	Tr
		TION.	Tr "	41150	125.0	128.0	3.0'	Tr
		83.8 - CONTACT 30° /A.C.	1% "					
		107.5 - CONTACT 40° /A.C.						
107.5	128.0	- GRAUWACKE						
		-GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,						
		FOLIATION 35° /A.C., PY, Tr - 1%						
	128.0	- FIN DU TROU -						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-B

Nº D-84-447

Projet / Project EST-MALARTIC-(77)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC-4, DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5832.77 Long. 4123.54
Elévation 4997.84 Pi.
Azimut(h) _____
Commence' le / Started 24/04/84

Profondeur / Depth			
0'	100'		
Plongée / Dip -90°	-90°		
Azimut(h)			

Terminé' le / Finished 24/04/84

Feuille / Sheet 1 de / of 2
De / From 0.0 à / to 60.5 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 128.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 22/05/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
0.0	6.0'	- TUBAGE.	6.0' TUBAGE					
6.0'	36.0'	- GRAUWACKE	10.0' Tr PY	41151	6.0	10.0	4.0'	Tr
		- GRIS TRÈS SOMBRE, À GRAINS FINS,	Tr "	" 52	10.0	15.0	5.0'	Tr
		D'ASPECT MASSIF.	20.0' Tr "	" 53	15.0	20.0	"	Tr
		- FOLIATION: 15.3 - 20°/A.C.	Tr "	" 54	20.0	25.0	"	Tr
		26.3 - 20°/A.C.	30.0' 5% "	41155	25.0	30.0	"	.005
		33.0 - 0°/A.C.	1% "	" 56	30.0	35.0	"	.005
			40.0' 7% "	" 57	35.0	40.0	"	Tr
			12% "	" 58	40.0	45.0	"	Tr
36.0	60.5	- ZONE MINÉRALISÉE:	50.0' 8% "	" 59	45.0	50.0	"	Tr
			10% "	41160	50.0	55.0	"	Tr
36.0	39.6	- GRAUWACKE	60.0' 7% "	" 61	55.0	60.0	"	Tr
		- GRIS BRUNÂTRE, FORTEMENT ALTÉRÉ	2% "	" 62	60.0	65.0	"	Tr
		(COULEUR BRUNE), FORTEMENT SILICI-	70.0' Tr "	" 63	65.0	70.0	"	Tr
		FIÉ, FORTE FOLIATION 20°/A.C.,	Tr "	" 64	70.0	75.0	"	Tr
		7-8% PY. DISS. TRÈS FINE.	80.0' Tr "	41165	75.0	80.0	"	Tr
			Tr "	" 66	80.0	85.0	"	Tr
39.6	60.5	- APLITE SYÉNITIQUE	90.0' Tr "	" 67	85.0	90.0	"	Tr
		- GRISE VERDÂTRE À GRISE BRUNÂTRE,	Tr "	" 68	90.0	95.0	"	Tr
		FORTEMENT ALTÉRÉE (COLORATION	100.0' 1% "	" 69	95.0	100.0	"	Tr

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-447

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 4
De / *From* 60.5 à / *to* 128.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 128.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 22/05/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
		BRUNE À VERTE, FORTEMENT SILICIFIÉE, FORTE FOLIATION 25° /A.C., 8-10% PY. DISS.	3% PY	41170	100.0	105.0	5.0'	Tr
			110.0' 3% "	" 71	105.0	110.0	"	Tr
			2% "	" 72	110.0	115.0	"	Tr
		-55.9 - 57.2: VEINE DE QUARTZ BLEU, PY. Tr.	120.0' 2% "	" 73	115.0	120.0	"	Tr
			2% "	" 74	120.0	125.0	5.0'	Tr
			128.0' 1% "	41175	125.0	128.0	3.0'	Tr
60.5	93.3	-VEINE DE QUARTZ -MASSIVE, PY. Tr.						
93.3	102.4	- SYÉNITE APLITIQUE -TRÈS FORTEMENT SILICIFIÉE, FOLIATION 30° /A.C., 1-2% PY. DISS.						
102.4	128.0	- GRAUWACKE -GRIS BRUNÂTRE À GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FOLIATION 35° / A.C., 2% PY. DISS.						
	128.0	— FIN DU TROU —						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone A

Nº D-84-448

Projet / Project 97 (EST-MALARTIC)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC-4, DEMI EST
Rang(e) CONCESSION -226
Type de Forage / Drill Type BQ DIAMANT
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5829.59 Long. 417791
Elévation 4997.41 pi.
Azimut(h) _____

Commencé le / Started 25/04/84
Terminé le / Finished 25/04/84

Profondeur / Depth	0'	100'	150'	160'
Plongée / Dip	-90°	-88°	-86°	-86°
Azimut(h)			280,5°	

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From 0 à / to 103
Profondeur Totale / Total Depth 167.8'
Par / By: R. SANSERCQ
Date AVRIL 1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0	10,0'	TUBAGE ET MORT-TERRAIN
10,0'	47.5'	GRAUWACKE
		- GRÈS MASSIF, RARES LAMINATIONS
		- PAS ALTÉRÉ SAUF À PARTIR DE 42 À
		47.5 : LÉG. SINCIFICATION ET HÉMATISATION.
		- FOLIATION : À 18 : 30 : 24°/ac
		À 42 : S2? : 35°/ac, RECOUPE
		ET PLAN AXIAL DE VEINULES
		DE QTZ PLISSÉ
		- N.B. : DE 37 À 42 : RQD : 20%
		- CAROTTE MANQUANTE : DE 45' À 46.4
47.5	103,0	GRAUWACKE ALTÉRÉ
		- SILICIFICATION - HÉMATISATION - PYRITISATION
		- DE 48.1 À 50.2 : DIORITE ALTÉRÉE
		53.3 À 55.5 : DIORITE ALTÉRÉE
		- DE 50.2 À 53.3 : FORTE ALTÉRATION OU
		SYENITE APLITIQUE ALTÉRÉ

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES						Pg %
27377	10	15	5		Tr					TR
27378	15	20	5		Tr					TR
27379	20	25	5		Tr					TR
27380	25	30	5		Tr					TR
27381	30	35	5		Tr					TR-1%
27382	35	40	5		tr					TR
27383	40	45	5		Tr					TR
27384	45	50	5		.09		*			TR-2%
27385	50	55	5		Tr					3%
27386	55	60	5		.003					2%
27387	60	65	5		.02				.025/10.0'	1%
27388	65	70	5		.03					1-2%
27389	70	75	5		.01					2%
27390	75	80	5		.005					1-3%
27391	80	85	5		Tr					3%
27392	85	90	5		.03		*			2-3%
27393	90	95	5		.015					2%
27394	95	100	5		Tr					2%
27395	100	105	5		015					2%
27396	105	110	5		Tr					1%

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET
REÇU
02 1984

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-448

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | | |
Plongée / *Dip* | | | | |
Azimut(h) | | | | |
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 103 à / *to* 124.5
Profondeur Totale / *Total Depth* 167.8 Pi
Par / *By*: R. SANSFAÇON
Date AVRIL 1984

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
		- DE 55.5 À 57.6 : SYÉNITE #PLITIQUE ALTÉRÉ OU FORTE ALTÉRATION
		- DE 93 À 103 : DIMINUTION DE L'ALTÉRATION : ELLE APPARÎT PAR INTERMITTENCE
		FOLIATION
		À 42.3 : 45°/AC → So? :
		À 56.0 : 5°/AC ≈ S2
		À 51.0 : So? : 50°/AC , S2 : 15°/AC
		À 73.5 : So? : 25°/AC
		À 88.0 : S2 : 5°/AC
		À 106.5 : So : 35°/AC , S2 : 0°/AC
103.0	124.5	GRAUWACKE
		- FAIBLE ALTÉRATION , CELLE-CI N'APPARÎT QUE PAR INTERMITTENCE
		- FOLIATION À 110.5 : 5°/AC
		- QUELQUES VEINULES DE QUARTZ PLISSÉES ± // À PASSÉE D'ALTÉRATION : EX : 118 : 35°/AC

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES						
27397	110	115	5		Tr					TR-1%
27398	115	120	5		.095					1%
27399	120	124	4'		.055		.047/15.0'			2-3%
27400	124	130	6'		.040					2-4%
27451	130	135	5		01					2-3%
27452	135	140	5		015					2%
27453	140	145	5		.02		*			1%
27454	145	150	5		01					1%
27455	150	155	5		Tr					1-2%
27456	155	160	5		Tr					TR-1%
27457	160	165	5		Tr					TR-1%
27458	165	167.8	2.8'		Tr					TR-1%

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-448

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 124.5 à / *to* 167.8
Profondeur Totale / *Total Depth* 167.8 Pc
Par / *By*: R. SANSERCON
Date AVRIL 1984

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
124.5	146.5	GRAUWACKE ALTÉRÉ
		– ALTÉRATION MOYENNE COMPARATIVEMENT À CELLE OBSERVÉE ENTRE 47.5 ET 101.
		– VEINE DE QUARTZ : DE 133 À 135.3 : 35°/ac
		– DE 139.3 À 145 : POSSIBILITÉ D'ARKOSE ALTÉRÉ OU DE GRÈS FELDSPATHIQUE MASSIF ALTÉRÉ
146.5	167.8	GRAUWACKE
		– EN GÉNÉRAL NON ALTÉRÉ SAUF ENTRE 152 ET 153.2
		– FOLIATION :
		À 148.0 : S0 : 37°/ac , S2 : 0°/ac.
		– VEINULES DE QTZ ET CALCITE FRÉQUENTES
		FIN DU TROU À 167.8.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone A

Nº D-84-449

Projet / Project 97- East Malartic
Canton / Twp Fournière
Lot BLOC-4, DEMI-EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type BQ.
Contracteur / Contractor Philippon

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5743.26 Long. 4260.87
Elévation 4937.5'
Azimut(h) _____

Profondeur / Depth	0'	100'	150'	
Plongée / Dip	-90°	-90°	-89°	
Azimut(h)				

Commence' le / Started 26/04/84 Termine' le / Finished 26/04/84

Feuille / Sheet 1 de / of 3
De / From 0 à / to 93.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 152.0 Pi.
Par / By: R. SANSERCON
Date AVRIL 1984

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0	40.5	MORT-TERRAIN ET TUBAGE
40.5	93.0	GRAUWACKE ALTÉRÉ
		- N.B : DE 40.5 À 43.3 : CE TROU A INTER-
		SECTÉ UN AUTRE TROU DE FORAGE.
		- DE 40.5 À 53 : SILICIFICATION - ARÉ. MOYENNE
		DE 53 À 59.5 : FORTE SILICIFICATION
		DE 59.5 À 71.0 : FAIBLE SILICIFICATION
		DE 71.0 À 77.5 : ALTÉRATION MOYENNE
		DE 77.5 À 80.5 : ALTÉRATION FAIBLE
		DE 80.5 À 88.0 : ALTÉRATION MOYENNE
		DE 88.0 À 93.0 : ALTÉRATION FAIBLE
		- VÉRIFIER EN LAME-MINCE LA POSSIBILITÉ
		DE VEINULES PTYGMATISÉS D'EPIDOTE.

1.5m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au						%Py
27459	40.5	45	4.5'	.005						1-2%
27460	45	50	5.0'	.01						2%
27461	50	55	11	.055						2-3%
27462	55	60	11	.045						2%
27463	60	65	11	.02			.039	/30.0'		2-3%
27464	65	70	11	.03						2%
27465	70	75	11	.04						2-3%
27466	75	80	11	.045						2%
27467	80	85	11	Tr						2%
27468	85	90	11	.05			.043	/10.0'		3%
27469	90	95	11	.035						3%
27470	95	100	11	Tr						1-2%
27471	100	105	11	Tr						1-3%
27472	105	110	11	.01						TR-1%
27473	110	115	11	.06						TR-1%
27474	115	120	11	.03			.045	/15.0'		1-2%
27475	120	125	11	.045						2%
27476	125	130	11	.01						1-2%
27477	130	135	11	.02		*				1%
27478	135	140	11	Tr						1-2%

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

N° D-84-449

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 93.0 à / *to* 115.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 152.0 Pi.
Par / *By*: R. SANSFAÇON
Date AVRIL 1984

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		FOLIATION :
		À 44.0 : 0°/AC
		À 61.0 : S_0 : 15°/AC S_2 : 0°/AC
		À 79.0 : S_2 : 0°/AC
		À 86.5 : 5°/AC
		LES STRATES SONT FORTEMENT TRANSPO-
		SÉES, DIFFICILE DE DÉFINIR S_0.
		- PASSÉE DE DIORITE ALTÉRÉ : DE 51.7 À 52.7
		- PASSÉE DE SYÉNITE ALTÉRÉ : DE 58 À 59.
93.0	115.0	GRAUWACKE
		- FAIBLE ALTÉRATION
		- SÉRIE DE VEINULES DE QUARTZ
		PTYGMATISÉES
		FOLIATION : À 105 : 30°/AC, SUB-PARAL-
		LÈLE AUX VEINULES DE
		QUARTZ

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES						
N°	De/Fr.	à/To	Long.		Au					
27479	140	145	5.0'		035		*			1-2%
27480	145	150	11		015					1-2%
27481	150	152	2.0'		01					1-2%

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-449

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | | |
Plongée / *Dip* | | | | |
Azimut(h) | | | | |
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 45.0 à / *to* 152.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 152.0 Pi.
Par / *By*: R. SANSFAÇON
Date AVRIL 1984

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES
		– PASSÉE SILICIFIÉE ET HÉMATISÉE						
		DE 102 À 103						
115.0	138.0	GRAUWACKE, ALTÉRATION MOYENNE						
		– + FORTE ALTÉRATION DE 115 À 119.5						
		– FOLIATION : À 120 S_0 : 5°/AC, S_2 : 10°/AC						
		S_2 ⊗ S_0 (1ère)						
		À 130.0 : 15°/AC → S_0?						
138.0	152.0	UNITÉ FORTEMENT SILICIFIÉ						
		– ASPECT CHERTEUX, MASSIF						
		– SYENITE APLITIQUE SILICIFIÉE?						
		– FOLIATION À 138.0 : 30°/A C						
		FIN DU TROU À 152.0						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Gouldie

N° D-84-455

Projet / Project GRAUWACKE (EAST MALARTIC)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot / Rang(e) E
Type de Forage / Drill Type BQ DIAMANT
Contracteur / Contractor PHILLIPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5103.198 N Long. 5908.072 E
Elévation 5025.13'
Azimut(h) 199°34'
Commencé le / Started 15 MAI 1984 Terminé le / Finished 17 MAI 1984

Profondeur / Depth | Plongée / Dip | Azimut(h)

0'	100'	200'	408'
-53°	56°	51°	43.5°
199°34'			

Feuille / Sheet 1 de / of 4
De / From 0 à / to 150
Profondeur Totale / Total Depth 408
Par / By: R. SANSFAÇON
Date MAI 1984

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
0	34	TUBAGE ET MORT-TERRAIN
34	150	GRAUWACKE
		- PASSÉE DE DIORITE : 129.7 À 130.7
		131.3 À 133.0
		- PASSÉE LÉG. SILICIFIÉE : DE 99 À 100.0
		DE 107.4 À 109.3
		DE 120 À 125.
		FOLIATION : À 40 : S2 : 50°/AC, So 40°/AC
		À 88.0 : S2 62°/AC So : 38°/AC
		À 93.0 S2 46°/AC So : 20°/AC, TB
		À 118.0 : S2 : 57°/AC So : 38°/AC
		À 140.5 : S2 : 75°/AC So : 55°/AC

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES				ANALYSES	
N°	De/Fr.	à/To	Long.	Au Oz/t	% Pb
	34	38			TR-1%
	38	43			TR
	43	48			TR
41548	48	53		01	TR-1%
41549	53	58		Tr	TR
41550	58	63		Tr	TR-1%
41551	63	68		Tr	TR-1%
"	68	73			TR-1%
	73	78			TR
	78	83			TR
	83	88			TR-1%
	88	93			TR
41552	93	98		Tr	TR-1%
41553	98	103		Tr	TR 1%
41554	103	108		Tr	1%
41555	108	113		Tr	TR-1%
	113	118			TR
	118	123			TR-1%
41556	123	128		Tr	TR-1%
41557	128	133		Tr	TR 1%

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-455

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 5103 N Long. 5908 E
Elévation 5025'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 4
De / *From* 150 à / *to* 408
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY (1.5 m. | 5.0')	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES $^{G}Au_{oz/t}$	$^{B}Au_{g/t}$	%Pb
150	267	GRAUWACKE ALTERÉE	41558	133	138		Tr		TR-1%
		– PASSÉE DE DIORITE ALTÉRÉE DE 217.2	41559	138	143		Tr		TR-1%
		À 217.4 : 57°/AC.	41560	143	148		Tr		TR-1%
			41525	148	153		.005	.011	1%
		– ALTÉRATION : SÉRICITE – HÉMATITE – SILICIFICATION	526	153	158		.01	.015	3%
		PYRITE	527	158	163		.02	.018	4%
		FOLIATION : PROBABLEMENT S_2, ON VOIT	528	163	168		.01	.015	3%
		À PLUSIEURS ENDROITS TRANSPOSITION	529	168	173		.005	.009	3%
		– À 151.5 : S_2 : 43°/AC S_0, S_0 : ≈25/AC	530	173	178		.01	.005	3-4%
		– À 170.4 : S_2 : 57°/AC	531	178	183		.02	.005	4%
		– À 190.0 : S_2 : 43°/AC.	532	183	188		.005	.005	5%
		– À 199.0 : S_2 : 52°/AC	533	188	193		.005	.011	3%
		– À 212.0 : S_2 : 55°/AC	534	193	198		.01	.005	5%
		– À 227.0 : S_2 60°/AC	535	198	203		.01	.005	3-4%
		– À 261.0 : S_2 54°/AC	536	203	208		TR	.006	4%
			537	208	213		.005	.007	1%
267	408	GRAUWACKE	538	213	218		TR	.007	2%
		– DE 267 À 275 : LÉG. SILICIFIÉ	539	218	223		TR	.004	2%
		– DE 294 À 312 : LÉG. SILICIFIÉ	540	223	228		TR	.009	2-3%
		– DE 385 À 395 : LÉG. SILICIFIÉ	541	228	233		.02	.007	2-4%

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-455

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 5103 N Long. 5908 E
Elévation 5025'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

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

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 4
De / *From* 150 à / *to* 408
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		FOLIATION : À 273.0 : 62°/AC : S_2
		À 294.0 : 56°/AC : S_2
		À 320.0 : 55°/AC : S_2, S_0 : 58°/AC, D
		À 343.0 : 63°/AC ; S_2
		À 373.0 : 62°/AC : S_2 ou S_0.
		À 383.0 ; 58°/A : S_2
		FIN DU TROU À 408

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au g/t	Au oz/t			
542	233	238		TR	.007			4-5%
543	238	243		.005	.014			4%
544	243	248		.005	.009			3%
545	248	253		.03	.015			3%
546	253	258		.01	.016			3%
547	258	263		TR.	.011			3%
41 861	263	268		Tr				TR-2%
41362	268	273		02				1%
41563	273	278		.005				1%
41564	278	283		TR				TR
41565	283	288		TR				TR
41566	288	293		TR				TR
41567	293	298		TR				TR-1%
41568	298	303		.01				TR-1%
41569	303	308		TR				TR-1%
41570	308	313		Tr				TR-1%
41571	313	318		02				TR-1%
	318	323						TR
	323	328						TR
	328	333						TR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº O-84-455

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 5103 N Long. 5908 E
Elévation 5025'
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 4
De / *From* 150 à / *to* 408.
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES		Au g/t				%Py.
	333	338								TR
41572	338	343				TR				TR
41573	343	348				TR				TR
	348	353								TR
	353	358								TR
	358	363								TR
	363	368								TR
	368	373								TR
	373	378								TR
	378	383								TR
41574	383	388				.02				TR-1%
41575	388	393				TR				1%
41576	393	398				TR.				TR-1%
	398	403								TR
	403	408								TR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

C.H. 267

Nº D-84-156

Projet / *Project* Est - Malartic
Canton / *Twp* Fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage / *Drill Type* B.Q.
Contracteur / *Contractor* Philippon

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 5276.06 N Long. 5970.73 E
Elévation 5025.6'
Azimut(h) 198° 27'
Commencé le / *Started* 16/5/84

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

0'	100'	200'	300'
-65°	-49°	-47°	-45.5°
198° 27'			

Terminé le / *Finished* 18/5/84

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 6
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* 403'
Par / *By*: RS, MFC
Date 15 octobre 84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
0	52	MORT-TERRAIN ET TUBAGE
52		GRAUWACKE
		FOLIATION : à 57.0 : 53°/ac. : S_0 TH
		à 87.0 : 43°/ac : S_0
89.0	100.0	DIORITE
		CONTACT : 60°/ac à 89.0
100.0	116.0	GRAUWACKE
		FOLIATION : à 113 : 43°/ac : S_0
116.0	117.0	DIORITE
117.0	118.3	GRAUWACKE
118.3	123	DIORITE
		- CONTACT à 123 : 60°/ac

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.
	52	58	
	58	63	
	63	68	
	68	73	
	73	78	
	78	83	
	83	98	
	98	103	
	163	108	
	108	113	
	113	118	
	118	123	
	123	128	
	128	133	
	133	138	
	138	143	
	143	148	
	148	153	
	153	158	
	158	163	

ANALYSES

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV 1984
QUÉBEC

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-456

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 5276.06 N Long. 5970.73 E
Elévation 5025.6'
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 2 de *of* 6
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
1230	188.0	GRAUWACKE
		à 149.0' : S_0 : 45°/l.c. , S_2 : 60°/l.c.
		173.0' : S_0 : 40°/l.c. , S_2 : 65°/l.c.
188.0	189.5'	DIORITE
		Contact à 189.5' : 65°/l.c.
189.5	195.5	GRAUWACKE
		à 192.5' : S_0 : 42°/l.c.
		S_2 : 65°/l.c.
195.5	196.8	DIORITE
196.8	238.2'	GRAUWACKE
		Passée de diorite de 203.0'-203.2'
		232.8'-232.9
		mon silicifié
		à 201.3' : S_0 : ? 18°/l.c.
		215.4' : S_0 ? : 35°/l.c.
		218.3' : S_0 ? 30°/l.c.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES*					ANALYSES						
	Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	Au Oz/t						
A	41580	187	192	5	Tr						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº 84-456

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang *(e)* _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 5276.06 N Long. 5570.73 E
Elévation 5026' 6"
Azimut *(h)* _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut *(h)*
Terminé le / *Finished* _____

Feuille *Sheet* 3 de *of* 6
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au Oz/t
		quelques fines veinules lég. hématisées					
		dans les 10 derniers pieds					
		Tr - 1% de sulf.					
238.2	252.4'	GRAUWACKE					
		lég. silicifié					
		lég. carbonaté	A- 41581	225	230	5	.005
		Veinules de calcite	82	230	235	5	.005
		Passée de diorite de 241.2 - 241.5'	83	235	240	5	.01
		2-4 % de sulf très fins	84	240	245	5	.005
			85	245	250	5	.005
		à 246.0' : S_2 de 65°/$_{DC}$	86	250	255	5	.03
			41587	255	260	5	.025
252.4	258.5	Zone TRÈS SILICIFIÉE					
		Gris clair					
		.5 % de sulf.					
258.5	N284	GRAUWACKE					
		Très lég. silicifié à mod. silicifié					
		veinules de calcite, à 269 S_0 de 50° coupe par 65°/$_{DC}$					
		.5% de sulf					

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº 84-456

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 5276.06 N Long. 5970.73 E
Elévation 5025.6'
Azimut(h)
Commence' le / *Started* Termine' le / *Finished*

SECTION

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 6
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
284	~307.7	GRAUWACKE
		mou silicifié
		noir
		à 292.3: 65°/ac
		.5-1% de sulf.
307.7'	~311	GRAUWACKE
		lég. silicifié, très lég. carb.
		3% de sulf.
311.0	315.3	GRAUWACKE
		Gris à gris-vert, mou silicifié
		Tr en sulf
315.3	326.4	ZONE TRÈS SILICIFIÉE
		Gris clair
		.5% sulf.
		Contact à 326.4': 70°/ac

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES	Au oz/t
41588	305	310	5		Tr
89	315	320	5		.005
90	320	325	5		Tr
91	325	330	5		Tr
92	330	335	5		Tr
93	335	390	5		.005
99	395	350	5		Tr
95	390	395	5		025
41596	395	403	8		.01

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº 84-456

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 5276.06 N Long. 5970.73E
Elévation 5025.6'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)
Terminé le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 5 de / *of* 6
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
326.4'	327.7	GRAUWACKE
		massif silicifié
		.5% de sulf.
327.7	328.3	GRAUWACKE
		Silicifié, carbonaté
		5-6% de sulf
328.3	343.2'	GRAUWACKE
		avec passée + silicifiée et cassillée
		de 335.2 - 335.7
		, 336.3, 336.5', 337.4'
		.5- 2% de sulf
343.2'	3500	GRAUWACKE
		+ zone de fracturation → fractures remplies
		silicifiées
		de 346.1 - 347.3': bréchiforme
		.5- 2% de sulf.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº 84-956

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

Ligne / *Line* St.
Lat. 5276.06 N Long. 5970.73
Elévation 5025.6'
Azimut(h)
Commencé le / *Started*

SECTION

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

Feuille / *Sheet* 6 de / *of* 6
De / *From* à / *to*
Profondeur Totale / *Total Depth*
Par / *By*:
Date

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
350.0'	403	GRAUWACKE
		gris moyen, mou silicifié
		Tr - .5 % de wf
		à 371.0' : 55° /c
		375.5' : 65° /c
		avec des passées silicifiées et minor cisaillées
		carbonatés à 386.3',
		387.0', 388.4' - 388.9',
		390 - 390.7', 392', 393.6',
		de 394.4' - 402.8' : N 3 %.
		Passée de cisaillé de 383.5 - 384.4' : 55° /c
		de 397.1' - 398.1' : 65° /c
		403.0' FIN DU TROU

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Zone Gouldie - A

Nº D-84-470

Projet / *Project* Grauwacke - East Mobrtic
Canton / *Twp* Fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage / *Drill Type* B.Q.
Contracteur / *Contractor* Philippon

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 5133.149 N Long. 5705.678 E
Elévation 5020.37'
Azimut(h) 200°11'
Commencé le / *Started* 18 mai 84 Terminé le / *Finished* 22 mai 84

Profondeur / *Depth*			
0'	100'	200'	350'
-56°	-56°	-54.5°	-50°
200°11'			

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 4
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* 358.0'
Par / *By*: R. Sansfaçon
Date Mai 84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
0	34	TUBAGE ET MORT-TERRAIN
34	119	GRAUWACKE
		- à 40 : S_0 ? : 55°/ac
		- à 67 : S_0 : 40°/ac , S_2 : 55°/ac
		- à 71 : S_0 : 0°/ac , S_2 : 60°/ac
		- à 82.5 : S_0 : 10°/ac , S_2 : 58°/ac
		- à 101.0 : S_0 : 25°/ac , S_2 : 45°/ac
119	182.8	GRAUWACKE , LEG. ALTÉRÉ
		- SILICIFIÉ , HÉMATISÉ , SÉRICITÉ
		- VEINULES D'ÉPIDOTE DANS SÉDIMENTS
		- DE 140 à 148 : ALTÉRATION FORTE
		- DE 158 à 161 : ALTÉRATION FORTE
		- DE 164 à 168 : ALTÉRATION FORTE

1.5 m. | 5.0

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au g/t	% Py
	34	38			TR-1%
	38	43			TR
	43	48			TR-1%
	48	53			1%
	53	58			TR
	58	63			TR-1%
	63	68			TR
	68	73			TR-1%
	73	78			TR
	78	83			TR
41577	83	88	S	Tr	TR
41578	88	93	S	Tr	TR-1%
41579	93	98	S	Tr	TR-1%
	98	103			TR-1%
	103	108			TR
	108	113			TR-1%
41651	113	118		TR	TR-1%
41652	118	123		TR	TR-1%
41653	123	128		TR	1-2%
41654	128	133		TR	5%

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-470

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 5133 N Long. 5705 E
Elévation 5020
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | |
Plongée / *Dip* | | | |
Azimut(h) | | | |
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 4
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY	1.5 m. | 5.0'
		FOLIATION : À 119.0 : S0 : 50°/AC	
		À 186.0 : S0 : 25°/AC, S2 : 53°/AC	
		À 158.0 : S0 : 43°/AC, S2 : 50°/AC	
		À 171.0 : S0 : 39°/AC, S2 : 49°/AC	
		À 184.0 : S0 : 30°/AC, S2 : 58°/AC	
187.8	217.5	GRAUWACKE, ALTÉRATION + FORT QUE PRÉ-	
		CÉDEMMENT.	
		— SÉRICITE - HÉMATITE - SILICIFICATION	
		- DE 187.3 À 205 : SÉRICITE + VEINULES DE	
		QUARTZ BRÛTÉE	
		- FORTE SILICIFICATION DE 219 À 243 :	
		- PASSÉE DE DIORITE DE 232 À 233.2 : 72°/AC	
		FOLIATION : À 180 : S0 : 40°/AC, S2 : 58°/AC	
		À 223 : S2 : 53°/AC	
		À 243 : S2 : 51°/AC	

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au oz/t	% Py
41655	133	138		TR	1%
41656	138	143		TR	1-2%
41657	143	148		TR	1%
41658	148	153		TR	TR-1%
41659	153	158		TR	1%
41660	158	163		TR	1%
41661	163	168		.01	1-2%
41662	168	173		TR	TR-1%
41663	173	178		TR	TR
41664	178	183		TR	TR-1%
41665	183	188		.01	TR-1%
41666	188	193		.03	1-2%
41667	193	198		TR	1-2%
41668	198	203		.02	1-2%
41669	203	208		.01	3%
41670	208	213		TR	2-3%
41671	213	218		TR	1-2%
41672	218	223		03	1-2%
41673	223	228		005	1-2%
41674				01	1-2%

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-470

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 5133 N Long. 5705 E
Elévation 5020'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | | |
Plongée / *Dip* | | | | |
Azimut(h) | | | | |
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 4
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY* (1.5 m. | 5.0')
2475	358	GRAUWACKE
		- DIORITE DE 3292 À 330 : CONTACT : 25°/AC, S2 : 50°/AC
		- PASSÉE ALTÉRÉE DE 278 À 286
		DE 318 À 320
		DE 357 À 358
		- PASSÉE MÉG. FOLIÉE : DE 268 À 279
		DE 316 À 328'
		DE 343 À 358
		- FOLIATION : S0 : 267 : 60°/AC
		S2 À 316 : 60°/AC
		S0 : 35°/AC, S2 : 60°/AC
		S2 À 357.5 : 60°/AC
		FIN DU TROU À 358.

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au g/t	
41675	233	238		005	3%
41676	238	243		02	3%
41677	243	248		01	2%
41678	248	253		Tr	1%
41679	253	258		Tr	1%
41680	258	263		TR	TR 1%
41681	263	268		TR	TR-1%
41682	268	273		.01	3-4%
41683	273	278		TR	2%
41684	278	283		TR	1-2%
41685	283	288		01	1-2%
41686	288	293		01	2%
41687	293	298		TR	TR 1%
41688	298	303		01	TR-1%
41689	303	308		005	TR 1%
41690	308	313		TR	TR-1%
41691	313	318		01	TR-1%
41692	318	323		005	2%
41693	323	328		005	TR-1%
41694	328	333		Tr	TR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-470

Feuille *Sheet* 4 de *of* 4

Projet *Project* _____
Canton *Twp* _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage *Drill Type* _____
Contracteur *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 5133 N Long. 5705 E
Elévation 5020'
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale *Total Depth* _____
Par / *By*: _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au oz/t					
41695	333	338	5	01					1-2%
41696	338	343	5	Tr					1%
41697	343	348	5	02					1-2%
41698	348	353	5	02					1%
41699	353	358	5	005					2%

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION Intersection Galdo-A

C.M. 267

Nº D-84-471

Projet / *Project* Est-Mobrtic
Canton / *Twp* fournière
Lot
Rang(e)
Type de Forage / *Drill Type* B-Q.
Contracteur / *Contractor* Philippon

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4726.703 N Long. 5188.028 E
Elévation 5017.31'
Azimut(h) 196° 54'
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

0'	100'	200'	
-48°	-48°	-43°	
196° 54'			

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 1 de / *of* 3
De / *From* 0 à / *to* 48'
Profondeur Totale / *Total Depth* 308'
Par / *By*: N. Lacroix
Date Octobre 84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
0	19'	Mort Terrain
19'	342	Grauwacke
		schistosité : 21.6 => 50°/Ac
		27.4 => 55°/Ac
		faiblement schisteux
		Minéralisation : < 1 %
342	35	Diorite
35'	45	Grauwake
		Schistosité : 37' => 60°/Ac
		Minéralisation : < 1 %
45	48	Diorite
		- Très magnétique

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au oz/t
31509	19	24	5	.01

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984
VAL D'OR

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-471

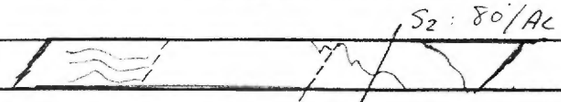
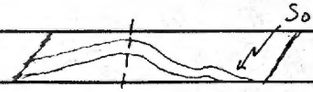
Projet / *Project* _____
Canton / *Twp* _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage / *Drill Type* _____
Contracteur / *Contractor* _____

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4726.709 N Long. 5788.088 E
Elévation 6017.91'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 48 à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By* : _____
Date _____

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au oz/t	
48	86.8	Grauwacke							
		- foliation general : 60°/Ac							
		- Alternance de massif et de schisteux							
		- Minéralisation : 1 à 2 %							
86.8	89.4			31510	85	90	5	.005	
		Diorite							
		schisto. : 65°/Ac							
		Minéralisation : 2 %							
89.4	308'	Grauwacke		31511	106	111	5	.005	
		Massif avec passage		31512	111	116	5	.01	
		schisteux (argileux)		31513	146	151	5	Tr	
		- Très beau S_0 à 125,2							
		S_2 : 80°/Ac							
									
		Léger décrochement							
		à 176,0							
									
		↳ Axe de Pli Perpendiculaire à AC.							

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-471

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. 4726.709 N Long. 5788.028E
Elévation 5017.91'
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* _____ à / *to* _____
Profondeur Totale / *Total Depth* _____
Par / *By:* _____
Date _____

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		- Schistosité général 70°/AC
		- à 150' le sédiment à une couleur plus verdâtre et ceci jusqu'à 178'
		de 279.2 à 283.7 => Veine de Qz
		308' FIN DU TROU

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-450

Feuille / Sheet 1 de / of 4

Projet / Project EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC 4 DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5845.18 / Long. 4248.13
Elévation 4997.07 Pi.
Azimut(h) _____
Commencé le / Started 24/05/84

Profondeur / Depth	0'	100'		
Plongée / Dip	-70°	-70°		
Azimut(h)				

Terminé le / Finished 25/05/84

De / From 0.0 à / to 55.8 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 168.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 15/06/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY
0.0	10.0	- TUBAGE
10.0	38.9	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY. Tr.
		- FAIBLE FOLIATION : 30° /A.C.
38.9	55.8	- SYÉNITE APLITIQUE (?), GRAUWACKE SILICIFIÉE (?) :
		- GRISÂTRE À GRIS BRUNÂTRE, FORTEMENT SILICIFIÉE, 2-3% PY. DISS. TRÈS FINE, CONTACTS : 38.9 — 30° /A.C.
		55.8 — 25° /A.C.
55.8	88.9	- GRAUWACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FAIBLE FOLIATION.

1.5 m.	5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
	Tr Py										
20.0'	Tr "										
	Tr "										
30.0'	Tr "	41240	25.0	30.0	5.0'	Tr					
	Tr "	" 41	30.0	35.0	"	.005					
40.0'	3% "	" 42	35.0	40.0	"	.030		*			
	1% "	" 43	40.0	45.0	"	.015					
50.0'	1% "	" 44	45.0	50.0	"	.010					
	6% "	41245	50.0	55.0	"	.015					
60.0'	4% "	" 46	55.0	60.0	"	.035		*			
	3% "	" 47	60.0	65.0	"	.015					
70.0'	2% "	" 48	65.0	70.0	"	.050		*			
	1% "	" 49	70.0	75.0	"	.015					
80.0'	2% "	41250	75.0	80.0	"	.060		*			
	2% "	" 51	80.0	85.0	"	.010					
90.0'	3% "	" 52	85.0	90.0	"	.015					
	4% "	" 53	90.0	95.0	"	.020		↑			
100.0'	5% "	" 54	95.0	100.0	"	.025					
	7% "	41255	100.0	105.0	"	.050				.050/35.0'	
110.0'	2% "	" 56	105.0	110.0	"	.080					

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
1984

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-450

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished _____

Feuille / Sheet 2 de / of 4
De / From 55.8 à / to 113.6 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 168.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 15/06/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au	
		55.8 - 80.0 : 2% PY. DISS. & FAIBLE SILICIFICATION.	3% PY	41257	110.0	115.0	5.0'	.050	
			3% "	" 58	115.0	120.0	"	.095	
			4% "	" 59	120.0	125.0	"	.030	
		- FOLIATION : 61.4 - 25° / A.C.	1% "	41260	125.0	130.0	"	.010	
		80.2 - 20° / A.C.	3% "	" 61	130.0	135.0	"	.050	.040 / 10.0'
			4% "	" 62	135.0	140.0	"	.030	
		-84.4 - 85.1 : BANDE FAIBLEMENT SILICIFIÉE, FORTEMENT HÉMATISÉE.	Tr "	" 63	140.0	145.0	"	.015	
			Tr "	" 64	145.0	150.0	"	.020	
			1% "	41265	150.0	155.0	"	.010	
88.9	101.4	- APLITE SYÉNITIQUE	3% "	" 66	155.0	160.0	"	.015	
		- FORTEMENT SILICIFIÉE, HÉMATISATION MOYENNE, 4-5% PY. DISS. TRÈS FINE.	4% "	" 67	160.0	165.0	"	.010	
			2% "	" 68	165.0	168.0	3.0'	.005	
		- CONTACTS : 88.9 : 30° / A.C.							
		101.4 : 25° / A.C.							
101.4	137.6	- GRAUWACKE							
		- GRISÂTRE, À GRAINS FINS, FAIBLEMENT SILICIFIÉ, 3% PY. DISS. FINE.							

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-450

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | | |
Plongée / *Dip* | | | | |
Azimut(h) | | | | |
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 4
De / *From* 113.6 à / *to* 159.8 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 1680 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 19/06/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / *To*	Long.	ANALYSES
		- FOLIATION: 113.6 - 30°/A.C.						
		131.2 - 20°/A.C.						
137.6	141.4	- APLITE SYÉNITIQUE						
		- SILICIFICATION MOYENNE, 3-4% PY. DISS.						
141.4	152.9	- GRAUWACKE.						
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FOLIATION 15°/A.C., PY. TR.						
152.9	159.8	- APLITE SYÉNITIQUE:						
		- FORTE SILICIFICATION, FAIBLE HÉMATISATION, 2-3% PY. DISS. FINE.						
		- CONTACTS: 152.9 - 20°/A.C.						
		159.8 - 10°/A.C.						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº P-84-450

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 4
De / *From* 159.8 à / *to* 168.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 168.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 19/06/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
159.8	168.0	- GRAUWACKE SILICIFIÉ;
		- FORTE SILICIFICATION, 3-4%
		PY, DISS.
	168.0	- FIN DU TROU -

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-457

Projet / Project: EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC 4 DEMI EST
Rang(e): CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line: G.K. St.:
Lat. 5856.05 Long. 4323.83
Elévation: 4997.82 pi.
Azimut(h):

SECTION: ZONE-A
O.K. 4-NB.

Profondeur / Depth	0'	100'	200'	232'
Plongée / Dip	-90°	-86°	-85°	-87°
Azimut(h)				221°

Commencé le / Started: 25/05/84 Terminé le / Finished: 28/05/84

Feuille / Sheet: 1 de / of: 3
De / From: 0.0 à / to: 85.0 pi.
Profondeur Totale / Total Depth: 235.0 pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date: 20/06/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au	
0.0	10.0	- TUBAGE							
			10.0' TUBAGE						
10.0	52.9	- GRAUWACKE SILICIFIÉ	3% PY	41269	10.0	15.0	5.0'	.015	
		- GRISÂTRE, À GRAINS FINS, SILICI-	20.0' 2% "	41270	15.0	20.0	"	.005	
		FICATION MOYENNE À FAIBLE, 2-3%	3% "	" 71	20.0	25.0	"	.095	
		PY. FINE DISS.	30.0' 3% "	" 72	26.0	30.0	"	.075	
		- FOLIATION: 26.7 - 35°/A.C.	4% "	" 73	30.0	35.0	"	.210	.088/25.0'
		41.1 - 30°/A.C.	40.0' 4% "	" 74	35.0	40.0	"	.035	
			4% "	41275	40.0	45.0	"	.025	
52.9	57.5	- SYENITE.	50.0' 2% "	" 76	45.0	50.0	"	.015	
		- GRISE ROSÉE, PORPHYRIQUE, 3% PY.	3% "	" 77	50.0	55.0	"	.015	
		DISS. FINE.	60.0' 2% "	" 78	55.0	60.0	"	.020	.030/10.0'
		- CONTACTS: 52.9 - 50°/A.C.	3% "	" 79	60.0	65.0	"	.040	
		57.5 - 35°/A.C.	70.0' 2% "	41280	65.0	70.0	"	.010	
			2% "	" 81	70.0	75.0	"	.015	
57.5	115.7	- GRAUWACKE.	80.0' 2% "	" 82	75.0	80.0	"	.005	
		- 57.5 - 71.0: FAIBLE SILICIFICATION,	2% "	" 83	80.0	85.0	"	.015	
		2% PY. DISS. FINE	90.0' 2% "	" 84	85.0	90.0	"	.050	
		71.0 - 85.0: 1-2% PY. DISS.	2% "	41285	90.0	95.0	"	.040	
			100.0' 2% "	" 86	95.0	100.0	"	.045	

RÉGIE DE L'ÉNERGIE
REÇU
02 NOV

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-457

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

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____

Profondeur / Depth
Plongée / Dip
Azimut(h)
Termine' le / Finished _____

Feuille / Sheet 4 de / of 3
De / From 85.0 à / to 202.2 Pds
Profondeur Totale / Total Depth 235.0 Pds.
Par / By: J-M GAGNON
Date 20/06/84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
		- FOLIATION: 82.9 - 20°/A.C.
		91.3 - 0°/A.C.
		108.2 - 20°/A.C.
115.7	123.4	- APLITE SYÉNITIQUE:
		- FORTEMENT SILICIFIÉE, 3-4% PY
		DISS. FINE, CONTACTS: 115.7 - 30°/A.C.
		123.4 - 30°/A.C.
123.4	202.2	- GRAUWACKE
		- GRISÂTRE À GRIS SOMBRE, À GRAINS
		FINS, D'ASPECT MASSIF.
		- 123.4 - 135.0: FAIBLE SILICIFICATION,
		2-3% PY DISS.
		- FOLIATION: 170.8 - 20°/A.C.
		176.4 - 20°/A.C.
		186.0 - 5°/A.C.
		- 192.5 - 195.2: SYÉNITE APLITIQUE,
		3% PY, DISS. FINE.

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	Au	ANALYSES
41287	100.0	105.0	5.0'	.070	↓
11 88	105.0	110.0	"	.015	
11 89	110.0	115.0	"	.020	↕
41290	115.0	120.0	"	.020	↕
11 91	120.0	125.0	"	.015	
11 92	125.0	130.0	"	.025	↕
11 93	130.0	135.0	"	.020	↕
11 94	135.0	140.0	"	.010	
41295	140.0	145.0	"	.030	*
11 96	145.0	150.0	"	Tr	
11 97	185.0	190.0	"	Tr	
11 98	190.0	195.0	"	.030	*
11 99	195.0	200.0	"	.010	

1% PY
1% "
2% "
4% "
4% "
3% "
2% "
1% "
2% "
1% "
Tr "
Tr "
Tr "
Tr "
Tr "
Tr "
Tr "
Tr "
3% "
2% "

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-457

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

SECTION

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 202.2 à / *to* 235.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 235.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 20/06/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'
202.2	206.8	- SYÉNITE	
		- GRISE ROSÉE, GRAINS FINS À MOYENS,	210.0'
		FOLIATION 30°/A.C., 4% PY. DISS.,	
		CONTACTS: 202.2 - 50°/A.C.	
		206.8 - 25°/A.C.	220.0'
			230.0
206.8	235.0	- GRAUWACKE.	
		- GRISÂTRE À GRIS SOMBRE, À GRAINS	
		FINS, FAIBLEMENT SILICIFIÉ, PY. Tr-	
		1%	
		- FOLIATION: 220.5 - 15°/A.C.	
		233.1 - 30°/A.C.	
	235.0	- FIN DU TROU -	

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
3%PY	41300	200.0	205.0	5.0	.010
3% "	11 01	205.0	210.0	"	.015
2% "	11 02	210.0	215.0	"	.010
2% "	11 03	215.0	220.0	"	.045
Tr "	11 04	220.0	225.0	"	.060
Tr "	41305	225.0	230.0	"	.010
Tr "	11 06	230.0	235.0	"	.005

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-458

Projet / Project EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp FOURNIÈRE
Lot BLOC 4 DEMI EST
Rang(e) CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type B.Q.
Contracteur / Contractor PHILIPPON

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5946.75 Long. 4312.71
Elévation 4998.04 Pi.
Azimut(h) _____

Profondeur / Depth	0'	100'	200'	250'
Plongée / Dip	-90°	-88°	-88°	-88°
Azimut(h)				

Commencé le / Started 28/05/84 Terminé le / Finished 29/05/84

Feuille / Sheet 2 de / of 3
De / From 0.0 à / to 168.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 250.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 20/06/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5 m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au					
0.0	14.0	- TUBAGE	14.0' TOBAGE										
			20.0' Tr PY	41307	14.0	20.0	6.0	.020					
14.0	28.0	- GRAUWACKE:	2% "	" 08	20.0	25.0	5.0	.020			.020/16.0'		
		- GRISÂTRE, À GRAINS FINS, FOLIA-	30.0' 3% "	" 09	25.0	30.0	"	.020					
		TION 25° /A.C., 2% PY. DISS.	3% "	41310	30.0	35.0	"	.015					
			40.0' 2% "	" 11	35.0	40.0	"	.025			.023/10'		
28.0	36.0	- APLITE SYÉNITIQUE:	Tr "	" 12	40.0	45.0	"	.020					
		- FORTEMENT SILICIFIÉE, 3% PY. DISS.	50.0' Tr "	" 13	45.0	50.0	"	.005					
			3% "	" 14	50.0	55.0	"	.015					
36.0	116.3	- GRAUWACKE	60.0' 1% "	41315	55.0	60.0	"	.005					
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	3% "	" 16	60.0	65.0	"	.025			.038/10.0'		
		FOLIATION FAIBLE À MOYENNE.	70.0' 2% "	" 17	65.0	70.0	"	.050					
			3% "	" 18	70.0	75.0	"	.010					
		- 36.0 - 87.0: 1-2% PY. FINE.	80.0' Tr "										
			Tr "										
		- FOLIATION: 49.2 - 25° /A.C.	90.0' Tr "										
		73.6 - 20° /A.C.	Tr "										
		81.4 - 25° /A.C.	100.0' Tr "										
		100.4 - 25° /A.C.	1% "	41319	100.0	105.0	"	.010					
		108.0 - 0° /A.C.	110.0' 1% "	41320	105.0	110.0	"	.015					

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-458

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 3
De / *From* 108.0 à / *to* 148.1 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 250.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 22/06/84

De / From	à / To	GÉOLOGIE / GEOLOGY
		- 110.2-111.1: SYÉNITE APLITIQUE.
116.3	121.2	- APLITE SYÉNITIQUE:
		- FORTEMENT SILICIFIÉE, MOYENNEMENT HÉMATISÉE, 3% PY. DISS. TRÈS FINE, CONTACTS: 116.3 - 15°/A.C.
		121.2 - CONTACT FLOU.
121.2	136.6	- GRAUWACKE:
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FOLIATION 10°/A.C., PY. TR - 1%.
136.6	148.1	- SYÉNITE APLITIQUE:
		- FORTEMENT SILICIFIÉE, FAIBLEMENT HÉMATISÉE, 3% PY. DISS. TRÈS FINE.
		- CONTACTS: - 136.6: 40°/A.C.
		- 148.1: 30°/A.C.

1.5 m. | 5.0'

120.0' 130.0' 140.0' 150.0' 160.0' 170.0' 180.0' 190.0' 200.0'

ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au				
41321	110.0	115.0	5.0'	.020			.025/10.0'	
11 22	115.0	120.0	11	.030				
11 23	120.0	125.0	11	.010				
11 24	125.0	130.0	11	.005				
41325	130.0	135.0	11	.015				
11 26	135.0	140.0	11	.015				
11 27	140.0	145.0	11	.025			.023/10.0'	
11 28	145.0	150.0	11	.020				
11 29	150.0	155.0	11	.005				
41330	155.0	160.0	11	.005				
41355	165.0	170.0	11	.005				
41331	170.0	175.0	11	.030				
11 32	175.0	180.0	11	.020			.035/15.0'	
11 33	180.0	185.0	11	.055				
11 34	185.0	190.0	11	.015				

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-458

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 3
De / *From* 148.1 à / *to* 250.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 250.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 26/06/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
148.1	250.0	- GRAUWACKE:
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF À FAIBLEMENT FOLIÉ,
		Py. Tr - 1% DISS.
		- FOLIATION: 163.0 - 25° /A.C.
		178.7 - 25° /A.C.
		197.9 - 20° /A.C.
		- 230.0 - 240.0: 1-2% Py. DISS.
		FOLIATION: 221.2 - 10° /A.C.
		246.0 - 15° /A.C.
	250.0	- FIN DU TROU -

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à / *To*	Long.	ANALYSES Au				
41335	225.0	230.0	5.0'	.020				.025/5.0'
" 36	230.0	235.0	"	.030				
" 37	235.0	240.0	"	Tr				

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE - A

Nº D-84-459

Projet / Project: EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC 4 DEM EST
Rang(e): CONCESSION - 226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line: _____ St.: _____
Lat. 5940.28 Long. 4365.55
Elévation: 5000.60 Pi.
Azimut(h): _____

Profondeur / Depth	0'	100'	200'	
Plongée / Dip	-90°	-90°	-89°	
Azimut(h)				

Commencé le / Started: 29/05/84 Terminé le / Finished: 30/05/84

Feuille / Sheet: 1 de / of: 4
De / From: 0.0 à / to: 117.8 Pi
Profondeur Totale / Total Depth: 250.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date: 26/06/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. / 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
0.0	4.0	- TOBAGE.						
4.0	54.8	- GRAUWACKE - GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY. Tr. - FOLIATION: 19.3 - 15° /A.C. 33.4 - 15° /A.C. 45.5 - 15° /A.C.	50.0' Tr PY					
54.8	105.5	- GRAUWACKE SILICIFIÉ. - FORTEMENT SILICIFIÉ, FOLIATION 15° /A.C., 3-4% PY. DISS. FINE. - FOLIATION: 92.8 - 15° /A.C. - 96.0 - 98.2: SYENITE APLITIQUE.	60.0' 2% PY 2% " 70.0' 4% " 4% " 80.0' 4% " 6% " 90.0' 5% " 3% " 100.0' 3% " 1% " 110.0' 3% "	41338 " 39 41340 " 41 " 42 11 43 " 44 41345 " 46 " 47 " 48	50.0 55.0 60.0 65.0 70.0 75.0 80.0 85.0 90.0 95.0 100.0	55.0 60.0 65.0 70.0 75.0 80.0 85.0 90.0 95.0 100.0 105.0	5.0 " " " " " " " " " "	.005 .040 .060 .130 .095 .070 .085 .070 .040 .040 .020
105.5	117.8	- APLITE SYÉNITIQUE. - FORTEMENT SILICIFIÉE, FAIBLEMENT HÉMATISÉE, 3% PY DISS., CONTACTS ≈ 10° /A.C.						

.058/60'

REÇU
02 NOV. 1984
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-459

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 4
De / *From* 117.8 à / *to* 153.8 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 250.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 26/06/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au
117.8	130.0	- GRAUWACKE	3% PY	41349	105.0	110.0	5.0'	.025
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS,	3% "	41350	110.0	115.0	"	.020
		FAIBLE FOLIATION 15°/A.C., PY.	Tr "	11 51	115.0	120.0	"	.010
		Tr - 1%	2% "	11 52	120.0	125.0	"	.010
			4% "	11 53	125.0	130.0	"	.055
130.0	133.7	- APLITE SYÉNITIQUE	2% "	11 54	130.0	135.0	"	Tr
		- FORTEMENT SILICIFIÉE, FAIBLE-	2% "	41356	135.0	140.0	"	.040
		MENT HÉMATISÉE, 4% PY. DISS. FI-	3% "	11 57	140.0	145.0	"	.035
		NE.	2% "	11 58	145.0	150.0	"	.040
			3% "	11 59	150.0	155.0	"	.035
133.7	144.2	- GRAUWACKE	3% "	41360	155.0	160.0	"	.050
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, FO-	3% "	11 61	160.0	165.0	"	.025
		LIATION 20°/A.C., 2% PY. DISS.	4% "	11 62	165.0	170.0	"	.015
			4% "	11 63	170.0	175.0	"	Tr
144.2	153.8	- SYÉNITE APLITIQUE	5% "	11 64	175.0	180.0	"	.010
		- FORTEMENT SILICIFIÉE, FAIBLE-	4% "	41365	180.0	185.0	"	.010
		MENT HÉMATISÉE, 2% PY. DISS.	Tr "	11 66	185.0	190.0	"	.005
			2% "	11 67	190.0	195.0	"	.015
			4% "	11 68	195.0	200.0	"	.010
			4% "	11 69	200.0	205.0	"	.050

120.0' 130.0' 140.0' 150.0' 160.0' 170.0' 180.0' 190.0' 200.0' 210.0'

.038/30'

.045/10'

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-459

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*
Plongée / *Dip*
Azimut(h)
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 4
De / *From* 153.8 à / *to* 229.5 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 250.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 27/06/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5 m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à / To	Long.	ANALYSES Au					
153.8	168.9	- GRAUWACKE	2% PY	41370	205.0	210.0	5.0'	.040		↓			
		- GRIS SOMBRE À GRIS BRUNÂTRE,	220.0' 2% "	" 71	210.0	215.0	"	.005					
		À GRAINS FINS, FAIBLEMENT SILICI-	2% "	" 72	215.0	220.0	"	.045		↑			
		FIÉE, 2-3% PY. DISS.	230.0' 3% "	" 73	220.0	225.0	"	.045					
			4% "	" 74	225.0	230.0	"	.120					
168.9	187.4	- APLITE	240.0' 5% "	41375	230.0	235.0	"	.080			.19/35' (.089/35')		
		- FORTEMENT SILICIFIÉE, CARBONA-	5% "	" 76	235.0	240.0	"	.670					
		TÉE, 4% PY. DISS. TRÈS FINE,	250.0' 3% "	" 77	240.0	245.0	"	.360					
		CONTACTS GRADUELS.		" 78	245.0	250.0	"	.030		↓			
187.4	198.3	- SYÉNITE PORPHYRIQUE											
		- GRISÂTRE, MASSIVE ET STÉRILE.											
198.3	229.5	- GRAUWACKE											
		- 198.3-215' FAIBLEMENT SILICI-											
		FIÉ, FOLIATION 35°/A.C., 2-3% PY.											
		DISS.											
		- 215.0-229.5' GRIS SOMBRE, D'ASPECT											
		MASSIF, 2-3% PY. DISS.											

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-459

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth* | | | | |
Plongée / *Dip* | | | | |
Azimut(h) | | | | |
Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 4
De / *From* 229.5 à / *to* 250.0 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 250.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 27/06/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.	ANALYSES
229.5	244.9	- APLITE SYÉNITIQUE.						
		- FORTEMENT SILICIFIÉE, 1% PY. DISS.						
244.9	250.0	- GRAUWACKE						
		- FAIBLEMENT SILICIFIÉ, FOLIATION 20°/A.C., 3% PY. DISS.						
	250.0	— FIN DU TROU —						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION ZONE-A

Nº D-84-460

Projet / Project: EST-MALARTIC-(97)
Canton / Twp: FOURNIÈRE
Lot: BLOC 4 DEMI EST
Rang(e): CONCESSION-226
Type de Forage / Drill Type: B.Q.
Contracteur / Contractor: PHILIPPON

Ligne / Line: _____ St.: _____
Lat.: 5932.14 Long.: 4,423.04
Elévation: 4,998.88 Pi.
Azimut(h): _____

	0'	100'	200'	295'
Profondeur / Depth				
Plongée / Dip	-90°	-88°	-88°	-86°
Azimut(h)				249°

Commencé le / Started: 30/05/84
Terminé le / Finished: 31/05/84

Feuille / Sheet: 1 de / of: 4
De / From: 0.0 à / to: 125.5 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth: 300.0'
Par / By: J-M GAGNON
Date: 28/06/84

De From	à To	GÉOLOGIE GEOLOGY	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / SAMPLES Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES
0.0	4.0	- TUBAGE						
4.0'	57.9	- GRAUWACKE - GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY. Tr. - FOLIATION: 29.5 - 15°/A.C. 42.6 - 25°/A.C.						
57.9	68.3	- DIORITE - FORTEMENT CISAILLÉE 30°/A.C.						
68.3	122.1	- GRAUWACKE - GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, D'ASPECT MASSIF, PY. Tr. - FOLIATION: 86.9 - 20°/A.C. 106.2 - 25°/A.C.						
122.1	125.5	- SYÉNITE APLITIQUE: - SILICIFIÉE, 3% PY. DISS.						

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
REÇU
02 NOV. 1984

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-160

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commencé le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*	300'		
Plongée / *Dip*	-86°		
Azimut(h)			

Terminé le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 2 de / *of* 4
De / *From* 125.5 à / *to* 172.3 Pi.
Profondeur Totale / *Total Depth* 300.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 28/06/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*	1.5m. | 5.0'	ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au						
125.5	140.0	- GRAUWACKE												
		- GRIS VERDÂTRE, À GRAINS FINS,	110.0'	41379	110.0	115.0	5.0'	.010						
		FOLIATION 0-15°/A.C.		HL380	115.0	120.0	"	.015						
			Tr 1%	" 81	120.0	125.0	"	.030			↑		.045/10'	
140.0	143.3	- DIORITE	120.0' 2%	" 82	125.0	130.0	"	.060			↓			
		- FORTEMENT CISAILLÉE 30°/A.C.	130.0' Tr											
			Tr											
143.3	147.1	- GRAUWACKE	140.0' Tr											
			Tr											
147.1	149.1	- DIORITE	150.0' Tr	" 83	150.0	155.0	"	.055			*			
			Tr	" 84	155.0	160.0	"	Tr						
149.1	154.4	- GRAUWACKE	160.0' 1%	41385	160.0	165.0	"	.020			*			
			2%	" 86	165.0	170.0	"	.015						
154.4	172.3	- APLITE SYÉNITIQUE	170.0' 2%	41387	170.0	175.0	"	.025			*			
		- GRISÂTRE, À GRAINS FINS, FORTE-	3%	41398	175.0	180.0	"	.015						
		MENT SILICIFIÉE, CARBONATÉE	180.0' 3%	" 99	180.0	185.0	"	.020			↑		.020/10.0'	
		LOCALEMENT, 2% PY. DISS. FINE.	3%	41400	185.0	190.0	"	.020			↓			
		- FOLIATION: 165.0-15°/A.C.	190.0' 3%	" 01	190.0	185.0	"	Tr						
			4%	" 02	195.0	200.0	"	.015						
			200.0' 3%	" 03	200.0	205.0	"	.010						

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Nº D-84-460

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

Ligne / *Line* St.
Lat. Long.
Elévation
Azimut(h)
Commence' le / *Started*

SECTION

Profondeur / *Depth* | Plongée / *Dip* | Azimut(h)

Termine' le / *Finished*

Feuille / *Sheet* 3 de / *of* 4
De / *From* 172.3 à / *to* 222.0 Pi
Profondeur Totale / *Total Depth* 300.0 Pi.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 28/06/84

De / *From*	à / *To*	GÉOLOGIE / *GEOLOGY*
		REMARQUE: LES COUPONS D'ANALYSE #41388-41397 (INCLUSIVEMENT) N'EXISTENT PAS.
172.3	200.0	- GRAUWACKE:
		- GRISÂTRE À GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS, SILICIFICATION FAIBLE À MOYENNE, 3% PY, DISS. FINE.
		- FOLIATION: 179.4 - 0°/A.C.
		188.0 - 25°/A.C.
		197.1 - 15°/A.C.
200.0	208.7	- SYÉNITE PORPHYRIQUE:
		- GRISÂTRE, PY Tr
208.7	300.0	- GRAUNACKE
		- GRIS SOMBRE, À GRAINS FINS.
		- 208.7 - 245.0: 2-3% PY DISS.

1.5 m. | 5.0'

210.0'	Tr PY
	.5% "
	4% "
220.0'	2% "
	2% "
230.0'	3% "
	2% "
240.0'	4% "
	3% "
250.0'	2% "
	2% "
260.0'	Tr "
	Tr "
270.0'	Tr "

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/Fr.	à/To	Long.	ANALYSES Au	
41404	205.0	210.0	5.0'	.010	
41405	210.0	215.0	"	.005	
11 06	215.0	220.0	"	.010	
11 07	220.0	225.0	"	.025	
11 08	225.0	230.0	"	.020	
11 09	230.0	235.0	"	.030	
41410	235.0	240.0	"	.060	.058/40.0'
11 11	240.0	245.0	"	.030	
11 12	245.0	250.0	"	.205	
11 13	250.0	255.0	"	.075	
11 14	255.0	260.0	"	.020	

MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

LAC

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Nº D-84-460

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

Ligne / *Line* _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____
Elévation _____
Azimut(h) _____
Commence' le / *Started* _____

Profondeur / *Depth*			
Plongée / *Dip*			
Azimut(h)			

Termine' le / *Finished* _____

Feuille / *Sheet* 4 de / *of* 4
De / *From* 222.0 à / *to* 300.0 Pds
Profondeur Totale / *Total Depth* 300.0 Pds.
Par / *By*: J-M GAGNON
Date 28/06/84

De *From*	à *To*	GÉOLOGIE *GEOLOGY*
		- FOLIATION: 222.0 - 30°/A.C.
		238.4 - 20°/A.C.
		- 245.0 - 255.0: 2% PY. DISS.
		- 255.0 - 300.0: PY. Tr.
		- FOLIATION: 264.5 - 20°/A.C.
		273.5 - 20°/A.C.
		288.5 - 20°/A.C.
	300.0'	- FIN DU TROU -

1.5 m. | 5.0'

ÉCHANTILLON / *SAMPLES* Nº	De/*Fr.*	à/*To*	Long.

ANALYSES

GM 41526

Analyses

C.P. / P.O. # 560 148, AVEN[illegible] TERRAULT VAL D'OR, QUEBEC [illegible] TEL.: (819) 824-4337

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

EN COMPTE AVEC
IN ACCOUNT WITH

Minerais Lac Ltée
C.P. 1090,
Malartic, Que.

FACTURE
INVOICE

DATE May 23, 1984.

LF GM-308

Cert. No. 40968	Projet: 97	
23 Au @ 7.50		$172.50

Minerais Lac Ltée
LAC Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
~~C.P. 1150~~
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 493

ECHANTILLONS SAMPLES: PROJET. # 97

Malartic, Qué. 30-10-1984

RECU DE RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES ASSAYS: 26-Au

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
31509	.01				
10	.005				
1	.005	84-97			
2	.01				
3	TR				
31657	.005				
8	TR				
9	.01				
60	.005	84-907			
1	.005				
2	.005				
3	TR				
42792	.015				
3	.01				
4	.005				
5	TR				
6	TR				
7	.005				
8	TR				
9	TR				
42800	.005				
1	.005				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	.02				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 490

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET. #97

Malartic, Qué. 29-10-84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 16-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
31641	TR				
2	.015				
3	.01				
4	TR				
5	.005				
6	.01				
7	.01	84-407			
8	.01				
9	.05				
50	.02				
1	.05				
2	.006				
3	.005				
4	.02				
5	.005				
6	.005				

Arnold Lessy
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 488

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROSET, # 97

Malartic, Qué. 26-10-19[illegible]

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 26-Au

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
31613	.01				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
20	TR				
1	.01				
2	.04				
3	.11				
4	.03	407			
5	.015				
6	.01				
7	TR				
8	TR				
9	.02				
30	TR				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				

Gerald Lacroix
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 489

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET. # 97

Malartic, Qué. 26-10-84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS:

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
31639	TR	} 84-407			
40	TR				
42785	TR				
6	.005				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
90	.015				
1	.06				

Arnold Lemay
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
~~C.P. 1150~~
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 484

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET. #97

Malartic, Qué. 25-10 1984

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Dauce

ANALYSES / ASSAYS: 18-A4.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
31603	TR				
4	.005				
5	.005				
6	.005				
7	TR				
8	TR	84-907			
9	.005				
10	.005				
1	TR				
2	.005				
42777	.005				
8	.005				
9	TR				
80	TR				
1	TR				
2	.12				
3	.005				
4	.01				

Arnold Levy
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
~~J0Y 1Z0~~

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 483

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET # 91

Malartic, Qué. 24-10-84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Daoust

ANALYSES / ASSAYS: 15-AU-

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR/TON			
31501	.015	84-411			
2	TR				
3	TR				
4	TR	EM 84-49			
5	TR				
6	TR				
7	TR.	EM 84-50			
8	TR.				
41597	TR				
8	TR	84-411			
9	TR				
41600	TR.				
1	.01	84-407			
2	TR				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 482

ECHANTILLONS SAMPLES: PROJET # 74

Malartic, Qué. 24-10-1984

RECU DE RECEIVED FROM: R. Dewar

ANALYSES ASSAYS: 16-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
31701	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	TR	84-426			
10	TR				
1	.005				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR.				

Arnold Levy
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 481

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET # 97

Malartic, Qué. 23-10-1984

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 17-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
41580	TR				
1	.005				
2	.005				
3	.01				
4	.005				
5	.005				
6	.03				
7	.025				
8	TR	84-456			
9	.005				
90	TR				
1	TR				
2	TR				
3	.005				
4	TR				
5	.025				
6	.01				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC
TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. HONG. LAC —

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 342

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 497

Malartic, Qué. 6-7- 19 84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET.

ANALYSES / ASSAYS: 26-14 J.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON
4/434	.015	
5	.015	
6	.015	
7	TR.	
8	.015	
9	TR.	
10	TR	
1	.05	*
2	.01	
3	.025	*
4	.01	
5	.06	
6	.075	
7	.075	
8	.04	
9	.02	
50	.02	
1	.015	
2	.03	*
3	TR	
4	.02	*
5	TR.	
6	TR.	
7	.01	
8	.015	
9	TR.	

84-461

84-413

84-415

R. Rubin

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. HONG. LAC —

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 342

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 497

Malartic, Qué. 6-7- 19 84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET.

ANALYSES / ASSAYS: 26-14V.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
41434	.015				
5	.015				
6	.015				
7	TR.				
8	.015			84-461	
9	TR.				
40	TR				
1	.05	*			
2	.01				
3	.025	*			
4	.01				
5	.06				
6	.075				
7	.075				
8	.04				
9	.02				
50	.02			84-413	
1	.015				
2	.03	*			
3	TR				
4	.02	*			
5	TR.				
6	TR.				
7	.01				
8	.015			84-415	
9	TR.				

R. Doucet

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. LINC. LAC -

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 343.

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97

Malartic, Qué. 6-7-84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET.

ANALYSES / ASSAYS: 26-AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
41460	TR			
1	TR			
2	TR			84-415
3	TR.			
4	TR			
5	TR.			
6	.01			
7	.06			
8	.045			
9	.01			
70	TR.			
1	005			
2	005			
3	.005			
4	.01			
5	.01			84-462
6	.01			
7	TR.			
8	TR.			
9	.01			
80	.01			
1	.01			
2	.01			
3	.04	*		
4	.015			
5	.005			

R. Lefebvre

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. LONG. LAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 341

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97

Malartic, Qué. 6-7 84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET.

ANALYSES / ASSAYS: 26-AV.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON	
4/408	.02		
9	.03		
10	.06		
1	.03		84-460
2	.205		
3	.075		
4	.02		
5	TR		
6	.015		
7	.02		
8	.01		
9	TR.		
20	.06		
1	.185		
2	.05		84-461
3	.04		
4	.03		
5	.03		
6	.035		
7	.05		
8	.07		
9	.01		
30	.03		
1	.01		
2	.055		
3	TR.		

R. Bélanger
ANALYSTE / ASSAYER

LAC

Minerais Lac Ltée

Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 337

ECHANTILLONS / SAMPLES: CORE. PROJET. 97

Malartic, Qué. 03-07-1987

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 26-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
41338	.005				
9	.04				
40	.06				
1	.13				
2	095				
3	.07				
4	.085				
5	.07				
6	.04				
7	.04				
8	.02				
9	.025				
50	.02			84-459	
1	.01				
2	.01				
3	.055				
4	TR.				
6	.04				
7	.035				
8	.04				
9	.035				
60	.05				
1	025				
2	.015				
3	TR.				
4	.01				

R. Fortin
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LAC Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. LONG LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 338

ECHANTILLONS SAMPLES: PROJET. 97 CORE

Malartic, Qué. 03-07-19 84

RECU DE RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES ASSAYS: 25-A4

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
41365	.01				
6	.005				
7	.015				
8	.01				
9	.05				
70	.04			84-459	
1	.005				
2	.045				
3	.045				
4	.12				
5	.08				
6	.67				
7	.36				
8	.03				
9	.01				
80	.015				
1	.03				
2	.06				
3	.055				
4	TR.				
5	.02			84-460	
6	.015				
7	.025				
41398	.015				
99	.02				

K. Fortin

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

LAC

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. Long LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 339

ECHANTILLONS / SAMPLES: Core Projet. #97

Malartic, Qué. 03-08-1984

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 8-44

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
H1400	.02	*		
1	TR.			
2	015			
3	.01		84-460	
4	.01			
5	005			
6	.01			
7	025	*		

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
~~J0Y 1Z0~~

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 335

ECHANTILLONS / SAMPLES: CAROTTE PROJET #97

Malartic, Qué. 29/06/ 1984

RECU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: Au - 26

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
41307	.02				
8	.02				
9	.02				
41310	.015				
1	.025				
2	.02				
3	.005				
4	.015				
5	.005				
6	.025				
7	.05			84-458	
8	.01				
9	.01				
41320	.015				
1	.02				
2	.03				
3	.01				
4	.005				
5	.015				
6	.015				
7	.025				
8	.02				
9	.005				
41330	.005				
1	.03				
41332	.02				

Arnold Leroy
ANALYSTE / ASSAYER

LAC
Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
~~J0Y 1Z0~~

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 336

ECHANTILLONS / SAMPLES: CAROTTE PROJET #97

Malartic, Qué. 29/06/ 19 84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: Au,

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
41333	.055				
4	.015				
5	.02			84-45B	
6	.03				
41337	TR.				
41355	.005				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

Expl. Lowe. Lac

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 332

ECHANTILLONS / SAMPLES: Projet #97

Malartic, Qué. 26-6-84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Ouellet

ANALYSES / ASSAYS: 26-Au

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
4262	.03	*			
3	.015			84-450	
4267	.01				
8	.005				
9	.015				
70	.005				
1	.095				
2	.075				
3	.21				
4	.035				
5	.025				
6	.015				
7	.015				
8	.02				
9	.04			84-457	
80	.01				
1	.015				
2	.005				
3	.015				
4	.05				
5	.04				
6	.045				
7	.07				
8	.015				
9	.02				
90	.02				

K. Kubla
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. HOSC. LAC -

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 333

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97

Malartic, Qué. 26-6- 19 84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET.

ANALYSES / ASSAYS: 1B - AU.

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON			
41291	.015				
2	.025				
3	.02				
4	.01				
5	.03				
6	TR				
7	TR				
8	.03			84-457	
9	.01				
41300	.01				
1	.015				
2	.01				
3	.045				
4	.06				
5	.01				
6	.005				

R. Lebrasseur
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Division Terrains Aurifères
LAC

TEL. 757-3547

LABORATOIRE REGIONAL

EXPL. HONG. LAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 329

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97

Malartic, Qué. 21-6- 19 84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET.

ANALYSES / ASSAYS: 2$-AU

NO.	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
41240	TR.			
1	.005			
2	.03		*	
3	.015			
4	.01			
5	.015			
6	.035		*	
7	-015			
8	05		*	84-450
9	.015			
50	.06		*	
1	.01			
2	.015			
3	.02			
4	.025			
5	.05			
6	.08			
7	.05			
8	.095			
9	.03			
60	.01			
1	.05			
41264	.02			
5	.01			
6	.015			

R. Leblanc
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Lté

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUE.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 327

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: ROSE + -97-

Malartic, QUÉ., 13-06 19 84

RECU DE / RECEIVED FROM: P. Douet

ANALYSES / ASSAYS: -5- AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
31202	TR	451 ②			
3	TR				
4	.02				
5	.01	453 ③			
6	TR				

ANALYSTE

Minerais Lac Li

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

"remplissage"

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 3-C

ÉCHANTILLONS SAMPLES ..... CARTE PROJ.-97 ..... Malartic, QUÉ. ..... 11-05 ..... 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM ..... R. Doucet .....

ANALYSES ASSAYS ..... 6-AU .....

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
31196	TR				
7	.005				
8	.01				
9	.005	84-451			
200	.04	(6)			
1	TR				

ANALYSTE ASSAYER

Minerais Lac L'

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUE.
JOY 1ZO

"remplissage"

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 3

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: core Drosit - 97 — Malartic, QUÉ., 1-1-06 — 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Dousit — ANALYSES / ASSAYS: 27 - AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
31169	.01				
70	.015				
1	.01	83-391			
2	.02				
3	.04				
4	.02				
5	TR				
6	TR				
7	TR	83-392			
8	.03				
9	.005				
80	TR	84 439			
1	.005	(6)			
2	.005				
3	TR				
4	.005				
5	.015				
6	.005	451			
7	.015	(11)			
8	TR				
9	.015				
90	TR				
1	.01				
2	.005				
3	.01				
4	.005				
5	.015				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUE.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 323

ECHANTILLONS SAMPLES: PROJET 97.

Malartic, QUÉ., 06-06 1984

REÇU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES ASSAYS: 4 - AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON		
41236	.02			84-431
7	.01			
8	.01			84-433
9	.02			

F. Lambert

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 321

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET .97. Malartic, QUÉ. 4-06 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET. ANALYSES / ASSAYS: 29- A.U.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON	
41203	TR		84-433
4	.005		
5	TR		
6	TR		
7	.01		
8	.02		
9	.01		
41210	.01		84-431
1	.01		
2	TR		
3	TR		
4	.01		
5	TR		
6	TR		
7	.005		
8	TR		84-440
9	TR		
41220	TR		
1	TR		84-444
2	TR		
3	TR		
4	TR		84-442-A
5	.01		
41227	TR		84-442
8	TR		
41231	.05		
2	.21		84-441
3	.005		
4	TR		

J.-C. Langlois

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 320

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET .97.

Malartic, QUÉ., 4-06 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. POUCET

ANALYSES / ASSAYS: 27- AU.

NO	AU-OZ/TON	AU- GR./TON	
41178	TR		
9	TR		84-420
8	.02		
9	.01		
41180	.02		84-429
1	TR		
2	TR		
3	TR		
4	.01		
5	.005		
6	.03		84-428
7	.005		
8	TR		
9	.02		
41190	TR		
1	.03		
2	TR		
3	TR		84-427
4	TR		
5	TR		
6	TR		
7	.005		
8	.06		84-423
9	TR		
41200	TR		84-422
1	.005		
2	.005		84-425

Mines Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 222.

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97 — Malartic, QUÉ., 07-06-84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET — ANALYSES / ASSAYS: 4 - AU.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
41236	TR		84-442	
41239	.04			
41240	.02			84-441
41235	TR			

F. G. Lamothe

Minerais Lac Li

Tel: 151 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 318

ÉCHANTILLONS SAMPLES: CORE RADET #97

Malartic, QUÉ., 31/05/ 1984

REÇU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES ASSAYS: Au. 27

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
41515					
6	.005				
7	.01				
8	.01	84-454	✓		
9	.01	(9)			
41520	.02				
1	TR.				
2	TR.				
41523	TR.				
41525??	TR.	84-455		frabblement 41515	✓
41670	TR.				
1	TR.				
2	.03				
3	.005				
4	.01				
5	.005	(17)			
6	.02	84-470	✓		
7	.01				
8	TR.				
9	TR.				
41680	TR.				
1	TR.				
2	.01				
3	TR.				
4	TR.				
5	.01				
41686	.01				

F. Champagne
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac L'e

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 319

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: Core Projet # 97 — Malartic, QUÉ., 31/05/19 84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet — ANALYSES / ASSAYS: Au.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
41687	TR.				
8	.01				
9	.005				
41690	TR.				
1	.01				
2	.005	84-470	✓		
3	.005	(13)			
4	TR.				
5	.01				
6	TR.				
7	.02				
8	.02				
9	.005				
41700	TR.	84-454	✓ ©		

T. Colombo
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac L.

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 317

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET 97

Malartic, QUÉ., 28-05 1984

REÇU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES ASSAYS: 19 - A.U.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
41651	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
41660	TR	84-470	✓		
1	.01	(19)			
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	.01				
6	.03				
7	TR				
8	.02				
9	.01				

F. Chamberland
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Laé
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 3 13

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97.

Malartic, QUÉ., 24-05 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: 97-AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
27962	TR	
3	TR	
4	TR	
5	TR	
6	TR	EM 84-97
7	TR	©
8	.005	
9	TR	
70	TR	
1	TR	
41112	.01	
3	.06	
4	.08.	
5	.03	
6	.04	
7	.01	
8	.005	
9	.04	
41120	.01	
1	.005	
2	.01	
3	.01	
4	.07	
5	.12	
6	TR	
7	.01	
8	.005	

F. C. Lainpage
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUE.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS
No 315.

ECHANTILLONS SAMPLES: PROJET 97. Malartic, QUÉ., 24-05-84 19

REÇU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET ANALYSES ASSAYS: 93. A.U.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
41156	.005	
7	TR	
8	TR	
9	TR	
41160	TR	
1	TR	
2	TR	
3	TR	
4	TR	
5	TR	
6	TR	
7	TR.	
8	TR	
9	TR	
41170	TR	
1	TR	
2	TR	
3	TR	
4	TR	
5	TR	
41577	TR	
8	TR	
9	TR	

84-447

F. Champagne

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUE.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 315.

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97.

Malartic, QUÉ., 24-05-84/19

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: 93. A.U.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
41156	.005				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
41160	TR				
1	TR				
2	TR				
3	TR	447	JM		
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
41170	TR				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
41577	TR				
8	TR	(3)	84-970	✓	
9	TR				

F. Champagne
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 314

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97

Malartic, QUÉ., 24-05 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: 27- AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON		
41129	.03	*		
41130	TR			
1	.02	*		
2	.005			
3	.01			
4	.03			
5	.02			
6	.03			
7	.02			
8	.07			
9	.01			
41140	.01			84-446
1	.05	*		
2	.01			
3	.07			
4	.02			
5	.01			
6	.01			
7	TR			
8	.005			
9	TR			
41150	TR			
1	TR			
2	TR			
3	TR			84-447
4	TR			
5	.005			

F. Lamontagne
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUE.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 13

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97.

Malartic, QUÉ., 24-05 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: 97-AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
27962	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	.005				
9	TR				
70	TR				
1	TR				
41112	.01				
3	.06				
4	.08				
5	.03				
6	.04				
7	.01				
8	.005			84-445	
9	.04				
41120	.01				
1	.005				
2	.01				
3	.01				
4	.07				
5	.12				
6	TR				
7	.01			84-446	
8	.005				

F. C. Lainpage

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 311

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET 97.

Malartic, QUÉ., 23-05 19 84

RECU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES ASSAYS: 22-AU.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
41103	.06				
4	.01				
5	.04				
6	.11				
7	.01				
8	.07				
9	.03				
41110	.02				
1	.005				
41563	.005				
4	TR.				
5	TR.				
6	TR.	455			
7	TR.				
8	.01				
9	TR.				
[illegible]					
41572	TR.				
3	TR.				
4	.02	455			
5	TR.				
6	TR.				
41095	.03				

F. Colongo
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 311

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97

Malartic, QUÉ., 23-05 19 84

RECU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: 22-AV

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
41103	.06				
4	.01				
5	.04				
6	.11			84-445	
7	.01				
8	.07				
9	.03				
41110	.02				
1	.005				
41563	.005				
4	TR.				
5	TR.				
6	TR.				
7	TR.				
8	.01				
9	TR.				
~~41570~~					
41572	TR.				
3	TR.				
4	.02	*			
5	TR.				
6	TR.				
41095	.03		84-445		

F. Lamontagne
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Tel: 757 - 3547.
LAC
LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 310.

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97
Malartic, QUÉ., 03-05 1984
REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET
ANALYSES / ASSAYS: 27. A.U

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
41075	.05	*			
6	TR.				
7	.01				
8	TR.				
9	TR.				
41080	TR.			D-84-444	
1	TR.				
2	.01				
3	.02	*			
4	TR.				
5	TR.				
6	TR.				
7	TR.				
8	.14				
9	.34				
41090	1.47				
1	.07				
2	.08				
3	.04			84-445	
4	.03				
41096	.09				
7	.04				
8	.01				
9	.04	*			
41100	TR.				
1	.04				
2	.06				

F. Lamarche
ANALYSTE / ASSAYER

C.P. / P.O. 550 148, AVENUE PERRAULT VAL D'OR, QUEBEC 4P5 TEL. (819) 824-4537

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

Minerais Lac Ltée

Projet: 97

ÉCHANTILLONS SAMPLES pulp

REÇU DE RECEIVED FROM Roger Doucet

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 40968

VAL D'OR, QUÉ., May 23 19 84

ANALYSES ASSAYS 23 Au

Echantillon	Au oz/ton
41525	0.011
41526	0.015
41527	0.018
41528	0.015
41529	0.009
41530	0.005
41530	0.005
41532	0.005
41533	0.011
41534	0.005
41535	0.005
41536	0.006
41537	0.007
41538	0.007
41539	0.004
41540	0.009
41541	0.007
41542	0.007
41543	0.014
41544	0.009
41545	0.015
41546	0.016
41547	0.011

955

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 307.

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET-97. Malartic, QUÉ., 21-05 19 81

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET. ANALYSES / ASSAYS: 94. AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
41068	.04				
9	.01				
41070	.01				
1	01				
2	.01				
3	.01				
4	.07				
41548	01				
9	TR				
41550	TR				
1	TR				
2	TR				
3	TR.				
4	TR				
5	TR				
6	TR	84-455			
7	TR				
8	TR				
9	TR				
41560	TR				
1	TR				
2	.02				
41570	TR				
1	.02				

R. Champagne
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS
No 306.

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET-97. Malartic, QUÉ., 21-05- 1984

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET ANALYSES / ASSAYS: 26 AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
31168	TR	84-453	①	
41023	.01			
4	.005			
5	.01			
6	.02			
7	.03			
8	.01			84-442-A
9	.03			
41030	.02			
1	.09			
2	.08			
3	.05			
41054	TR			
5	TR			
6	TR			
7	TR			
8	TR			
~~9~~	~~—~~			
9	.02			84-444
41060	.04			
1	.01			
2	.03			
3	.02			
4	.01			
5	.02	*		
6	.005			
7	.01			

J. C. Lamb
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 307.

ECHANTILLONS SAMPLES: PROJET 97

Malartic, QUÉ. 21.05 1984

RECU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES ASSAYS: 34 AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
41068	.04	*
9	.01	
41070	.01	
1	01	
2	.01	
3	.01	
4	.07	*
41548	01	
9	TR	
41550	TR	
1	TR	
2	TR	
3	TR	
4	TR	
5	TR	
6	TR	
7	TR	
8	TR	
9	TR	
41560	TR	
1	TR	
2	.02	
41570	TR	
1	.02	

84-444

F. Chamberland
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 306.

ECHANTILLONS SAMPLES: PROJET - 97. Malartic, QUÉ. 21-05 1984

RECU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET ANALYSES ASSAYS: 26 AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON		
31168	TR	153		
41023	.01			
4	.005			
5	.01			
6	.02			
7	.03			
8	.01		84-442-A	
9	.03			
41030	.02			
1	.09			
2	.08			
3	.05			
41054	TR			
5	TR			
6	TR			
7	TR			
8	TR			
~~9~~	———			
9	.02		84-444	
41060	.04			
1	.01			
2	.03			
3	.02			
4	.01			
5	.02	*		
6	.005			
7	.01			

J. C. Lamb
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 303

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97 — Malartic, QUÉ., 18/05/19 EK

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET — ANALYSES / ASSAYS: AU. 27

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
27432	.05	*
3	.01	
4	.03	
5	.05	
6	.06	
7	.01	
8	.03	
9	.02	
27440	.04	
1	.01	
2	.03	*
3	TR	
4	TR	
5	.02	*
6	TR	
7	TR	
8	.01	
9	.01	
27450	.04	*
31151	.03	
2	.03	
3	TR	
4	.01	453 ®
5	TR	
6	TR	
7	.01	
31158	.01	

84-442

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 304

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET #97 — Malartic, QUÉ., 18/05/ 1984

RECU DE RECEIVED FROM:

ANALYSES ASSAYS: Au. 27

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON		
31159	TR			
31160	.01			
1	TR			
2	TR			
3	TR	84-453 ⑨		TR
4	TR			
5	.01			.04
6	.02			TR
31167	TR			.01 TR
41001	.02	*		84-442
2	.03			TR
3	.03			
4	.25			TR
5	.16			.01
6	.06			
7	TR			
8	.01			
9	TR			
41010	TR			84-442-A
1	.01			.01
2	.01			
3	TR			
4	TR			
5	.06			.01
6	.03			
7	.01			.01
41018	TR			.02

ANALYSEUR

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE

C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 303

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97

Malartic, QUÉ., 18/05/ 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: Au. 27

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
27432	.05	*
3	.01	
4	.03	
5	.05	
6	.06	
7	.01	
8	.03	
9	.02	
27440	.04	
1	.01	
2	.03	*
3	TR	
4	TR	
5	.02	*
6	TR	
7	TR	
8	.01	
9	.01	
27450	.04	*
31151	.03	
2	.03	
3	TR	
4	.01	453
5	TR	
6	TR	
7	.01	
31158	.01	

84-442

F. Edwards

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 3041

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97

Malartic, QUÉ., 18/05/ 1984

REÇU DE / RECEIVED FROM:

ANALYSES / ASSAYS: Au. 27

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
31159	TR				
31160	.01				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	.01				
6	.02				
31167	TR				
41001	.02	*		84-442	
2	.03				
3	.03				
4	25				
5	.16				
6	.06				
7	TR				
8	.01				
9	TR				
41010	TR			84-442-A	
1	.01				
2	.01				
3	TR				
4	TR				
5	.06				
6	.03				
7	.01				
41018	TR				

L. Chamberland

Minerais Lac Ltée
Tel: 757 - 3547.
LAC
LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUE.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS
No 305

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97
Malartic, QUÉ. 18/05/ 19 84
REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet
ANALYSES / ASSAYS: Au. 24

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
41019	.01			
41020	.04			84-442-A
1	.04			
41022	TR			
41034	TR			
5	TR			
6	TR			
7	.04	*		
8	.01			
9	.04			
41040	.05			
1	01			
2	.01			
3	TR			84-443
4	.01			
5	.03	*		
6	.01			
7	02			
8	.02			
9	.01			
41050	.01			
1	.01			
2	.02			
41053	.04			

F. Edmonds
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS
No 301

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97
Malartic, QUÉ., 17/05/ 19 84
REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET
ANALYSES / ASSAYS: Au. 27

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
41501	TR				
2	TR				
41503	.03				
41506	.01				
41507	.01	454			
41510	TR				
1	.005				
2	TR				
3	TR				
41514	.01				
41525	.005				
6	.01				
7	.02				
8	.01				
9	.005				
41530	.01	455			
1	.02				
2	.005				
3	.005				
4	.01				
5	.01				
6	TR				
7	.005				
8	TR				
9	TR				
41540	TR				
41541	.02				

P. C. Lamarche
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Tel: 757 - 3547.
LAC
LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS
No 302

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97
Malartic, QUÉ., 17/05/ 19 84
REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET
ANALYSES / ASSAYS: AU. 6

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
41542	TR				
3	.005				
4	.005	ASS			
5	.03				
6	.01				
41547	TR				

F. Lachapelle
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 298

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97

Malartic, QUÉ., 16/05/ 19.84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: Au. /S

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
27957	TR				
8	.01		⑤ ✓		
9	.02	EM-98A			
27960	.01				
27961	.01				
27985	TR				
6	.03		108-113		
7	.015	454 ✓	113-118		
8	.02	⑥	118-123		
9	.03		123-128		
27990	.005				
41504	.01	④			
41505	TR	8A-454	✓		
41508	TR				
41509	TR				

R. Champagne

Minerais Lac Ltée
Tel: 757 - 3547.
LAC
LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 296

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET #97

Malartic, QUÉ., 16/05/ 1985

REÇU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES ASSAYS: Au. 27

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
27903	TR				
4	.01				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	.005				
27910	.04				
1	.07				
2	.007				
3	TR				
4	TR				
5	TR		CH-48 ✓ (27)		
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
27920	TR				
1	.005				
2	TR				
3	TR				
4	.02				
5	.03				
6	.03				
7	.005				
8	.02				
27929	TR				

F. C. Rompagné
ANALYSES

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 994

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97
Malartic, QUÉ., 16-03 19 84
REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET
ANALYSES / ASSAYS: 3 AV.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
31148	.01	84-951	③		
9	.07				
31150	.04				

F. Lalonde
ANALYSTE

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 297

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET #97

Malartic, QUÉ., 16/05/ 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: Au - 27

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
27930	TR				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	.005				
9	TR	EM-48 ✓			
27940	TR				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	.005		(27)		
6	TR				
7	TR				
8	.02				
9	TR				
27950	TR				
1	.01				
2	TR	EM 48-A ✓			
3	TR				
4	TR				
5	.08				
27956	TR				

F. C. Lampagne

Minerais Lac Ltée
Tel: 757 - 3547.
LAC
LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY. 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 393.

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET-97. Malartic, QUÉ., 16-05 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET ANALYSES ASSAYS: 97- Au.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
27412	.14				
3	.05				
4	.03				
5	.02				
6	.01				
7	.02				
8	.04				
9	.07				
27420	.07				84-441
1	.04				
2	.07				
3	.005				
4	.03				
5	.02				
6	.005				
7	.02				
8	.005				
9	.01				
27430	TR				
1	.005				
27902	.005	EM 84-98			
31142	.05				
3	.05	84-951			
4	.05				
5	.005				
6	.005				
7	.01				

F. G. Lampa Inc.
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 293.

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET-97. Malartic, QUÉ., 16-05 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET ANALYSES / ASSAYS: 97- Au.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
27412	.14			
3	.05			
4	.03			
5	.02			
6	.01			
7	.02			
8	.04			
9	.07			
27420	.07			84-441
1	.04			
2	.07			
3	.005			
4	.03			
5	.02			
6	.005			
7	.02			
8	.005			
9	.01			
27430	TR			
1	.005			
27902	.005	EM 84-48 ①		
31142	.05			
3	.05	84-451		
4	.05	⑥		
5	.005			
6	.005			
7	.01			

F. Campagna

Minerais Lac Ltée
Tel: 757 - 3547.
LAC
LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 293

ÉCHANTILLONS SAMPLES: CARE PROJET 197 — Malartic, QUÉ., 15-05- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM: R. Doucet — ANALYSES ASSAYS: 28-AU.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
27363	TR.			84-440
4	.01			
5	TR.			
6	TR.			
7	.01			
8	TR.			
9	TR.			
70	.01			
1	TR.			
2	TR.			
3	TR.			
4	TR.			
5	.005			84-441
6	TR.			
27401	.12			
2	.14			
3	.07			
4	.01			
5	TR.			
6	TR.			
7	TR.			
8	TR.			
9	.01			
10	.03			
1	.08			
27482	.005			
3	.01			

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LABORATOIRE D'ANALYSE

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 294

ÉCHANTILLONS SAMPLES: Cole. Rouet + 97

Malartic, QUÉ., 15-05- 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM: K. Doucet -

ANALYSES ASSAYS: 17 AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON		
27484	.01			
5	TR.			
6	.01			
7	.005			
8	.005			
9	TR.			
90	TR.			
1	TR.		84-441	
2	.01			
3	.005			
4	TR.			
5	.01			
6	.01			
7	TR.			
8	TR.			
9	.01			
97500	.01			

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 292.

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97 — Malartic, QUÉ., 11-05 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DUCET. — ANALYSES / ASSAYS: Z. A. U.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
31136	.05	
7	.01	
8	.01	(6)
9	.02	84-451
31140	.04	
1	.02	
27891	TR	→ FL-84-5

F. Champagne

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 291

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97 — Malartic, QUÉ. 11-05 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DAUCET — ANALYSES / ASSAYS: 97-AU.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON		
27259	TR			
27260	.01			84-440
1	TR			
9	.005			
27892	.07			
3	.01			
4	TR			
5	TR			
6	TR		FL-84-5	
7	.01			
8	.03			
9	TR			
27900	TR			
1	TR	→	84-437	
31123	.01			
4	TR			
5	TR			
6	.03			
7	TR			
8	.01			
9	TR		84-451	
31130	.06			
1	.03			
2	.01			
3	.01			
4	.01			
5	.01			

F. C. Lamothe

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 290

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET 97

Malartic, QUÉ. 11-05 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES ASSAYS: 2 AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
27333	TR				
4	TR				
5	.01				
6	.01				
7	TR				
8	.03	X		84-434	
9	TR				
27340	.01				
1	.01				
2	TR				
3	.04				
4	.11				
5	.04				
6	.01				
7	.01				
8	.01				
9	TR				
27350	.01			84-440	
1	.11				
2	.17				
3	.04				
4	.01				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				

F. Clompo & Co

Minerais Lac Ltée
Tel: 757 - 3547.
LAC
LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY. 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 289.

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET-97
Malartic, QUÉ., 10-05 19 84
REÇU DE RECEIVED FROM: R. POUCET
ANALYSES ASSAYS: 06 A.U.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
27327	.01				
8	TR				
9	.10				
27330	.03			84-434	
1	TR				
2	.005				

F. Champagne

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 287.

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97.
Malartic, QUÉ., 10-05 1984
REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET
ANALYSES / ASSAYS: 27- AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
27273	.04	
4	.04	
5	.06	
6	.07	
7	.01	
8	.005	
9	TR	
27280	.01	
1	.005	
2	.01	
3	.01	
4	TR	
5	TR	
6	.02	
7	.06	
8	.04	
9	.01	
27290	.03	
1	.06	
2	.03	
3	.005	
4	.01	
5	.04	
6	.01	
7	.04	
8	.05	
9	TR	

84-433

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 288

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97

Malartic, QUÉ., 10-05 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: 07.AU

NO	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
27300	.03	*		
27301	.01			
2	.05		84-433	
3	.10			
4	.01			
5	TR			
6	.03			
7	.02			
8	.06			
9	.21			
27310	.04			
1	.01			
2	.01			
3	.03	*		
4	TR		84-434	
5	TR			
6	.01			
7	.02	*		
8	.01			
9	.05			
27320	.02			
1	TR			
2	.07			
3	.03			
4	TR			
	.3	*		
6	.01			

F. Lamarche

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 283

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET .97

Malartic, QUÉ., 9-05-81

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: 24 - AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
31099	.05	
31100	.04	
1	.02	
2	.01	
3	.04	
4	.04	
5	.03	
6	TR	
7	.03	
8	.03	
9	.03	451 - 9
31110	TR	
1	TR	(24)
2	TR	
3	TR	
4	TR	
5	TR	
6	TR	
7	TR	
8	TR	
9	.01	
31120	.01	
1	.04	
2.	.04	

F. Tardif

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 976

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97

Malartic, QUÉ., 3-05 19 24

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: 97- AU.

NO	+AU-OZ / TON	AU- GR. / TON
27816	.01	
7	.01	
8	.01	
9	.04	
27820	01	
1	.02	
2	.02	
3	.01	
4	.02	
4		439 (19)
5	02	
6	.01	
7	.02	
8	.01	
27830	.05	
1	.03	
2	.03	
27835	.01	
6	.03	
7	.02	
31036	.03	81-83 (3)
7	.07	
8	.08	
27829	.04	439 (1)

F. Lapage

Minerais Lac Ltée

Tél: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 280.

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET 97.

Malartic, QUÉ., 08-05 1984

REÇU DE RECEIVED FROM: R. POUCET

ANALYSES ASSAYS: 97 A.U.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON
31031	.04	
2	.02	
3	.03	
4	.10	
5	.03	
31066	.01	
7	.01	
8	.01	
9	TR	
31070	.01	
1	.04	D-81-83
2	.02	(27)
3	.03	
4	.03	
5	.005	
6	.025	
7	.02	
8	.03	
9	.03	
31080	.01	
1	TR	
2	.01	
3	.01	
4	.03	
5	.01	
6	.01	
7	.02	

F. C. Lamb

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 281

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET .97. Malartic, QUÉ., 08-05 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET ANALYSES / ASSAYS: 11 - A.U.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
31088	.025	
9	.01	
31090	.03	
1	01	
2	01	0-81-83(10)
3	.01	
4	.02	
5	.03	
6	.04	
7	TR	
8	.08	échantillon de Boger

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

[illegible] LAC LIMITEE
[illegible] 1150
[illegible] TIC, QUÉ.
JOY IZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 277

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97 — Malartic, QUÉ. 7-05 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DAIGET — ANALYSES / ASSAYS: 27 - A.V.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
27833	.02				
4	.01				
27838	.01				
9	.005				
27840	.01				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	.01	439			
6	.03				
7	.02				
8	.02				
9	TR	(29)			
27850	.01				
31001	TR				
2	.01				
3	.02				
4	.005	439			
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	.01				
21010	TR				
1	TR				
2	.01		D-9-93	①	

... Fin de la page ...

Minerais Lac Ltée.

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 278

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97. Malartic, QUÉ., 7-05 1984.

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET ANALYSES / ASSAYS: 27-AU.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
31013	.01				
4	.07				
5	.09				
6	.02				
7	.02				
8	.005				
9	TR				
31020	.04				
1	TR				
2	.02				
3	.01				
4	TR	D-81-83			
5	.04	(5)			
6	.01				
7	.02				
8	.03				
9	.04				
31040	.04				
1	.02				
2	.02		30 31038 31039		
3	.01				.04
4	TR				04
5	.005				
6	.02				
7	.02				
8	.02				
9	.02				

P. Chambagne

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
J0Y 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 279

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97

Malartic, QUÉ., 07-05 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: 16 - A.A.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
31050	.01	
1	.02	
2	.01	
3	.01	
4	.01	
5	.02	
6	.03	
7	.03	0-81-83
8	.03	(16)
9	.01	
31060	.01	
1	.01	
2	.02	
3	.02	
4	.02	
5	.02	
31030	.005	
31039	.04	

F. Leclerc

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
~~JOY 1Z0~~

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS
No 473

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97
Malartic, QUÉ., 02-05 1984
REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET
ANALYSES / ASSAYS: 6 - AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
27477	.02				
8	TR				
9	.035	499 A			
27480	.015				
1	.01				
27815	.015	439 W	①		

F. Colombo

Minerais Lac Ltée
Tel: 757 - 3547.
LAC
LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS
No 27n

ECHANTILLONS SAMPLES: PROJET 97.
Malartic, QUÉ., 22 OCT 19 84
REÇU DE RECEIVED FROM: R. DUCET
ANALYSES ASSAYS: 27 AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
97400	.04	84-448
27451	.01	
2	.015	
3	.02	84-448
4	.01	
5	TR	
6	TR	
7	TR	
8	TR	
9	.005	
27460	.01	
1	.055	
2	.045	
3	.02	
4	.03	
5	.04	449
6	.045	
7	TR	
8	.05	
9	.035	
27470	TR	
1	TR	
2	.01	
3	.01	
4	.03	
5	.015	
6	.01	

L. Lamothe

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

F. A

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 273

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97

Malartic, QUÉ., 30-04 1984

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: 93- A.U.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
27377	TR	
8	TR	
9	TR	
27380	TR	
1	TR	
2	TR	
3	TR	
4	.04	
5	TR	
6	.003	
7	.02	
8	.03	
9	.01	84-448
27390	.005	
1	TR	
2	.03	
3	.015	
4	TR	
5	.015	
6	TR	
7	TR	
8	.045	
9	.055	

F. Lamberge

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUE.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 367

ECHANTILLONS SAMPLES: PROJET 97

Malartic, QUÉ., 26-04 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM: R. POUCET

ANALYSES ASSAYS: 13 - AU

NO	+AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
27260	.005				
1	.02	84-432	*		
2	.015				
3	.015				
4	.01				
5	.005				
6	.005				
7	.01				
8	TR	84-432			
9	TR				
27270	TR				
1	.01				
2	TR				

F. Colombaro

Minerals Lac Lée

LABORATOIRE D'ANALYSE

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 267

ECHANTILLONS SAMPLES JOY 1Z0 PROJET 97 Malartic, QUÉ. 25-04 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM R. POUCET ANALYSES ASSAYS 19 A.V.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
27202	TR				
3	TR				
4	TR	84-930			
5	TR				
6	TR				
27246	TR				
7	.005				
8	TR				
9	.005				
50	TR				
1	TR	84-932			
2	.01				
3	TR				
4	.005				
5	TR				
6	TR				
7	.01				
8	.005				
9	.005				

F. Lampron
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 266

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 97

Malartic, QUÉ., 19-04-19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: ROGER DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: 19 A.U.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
27227	.05	*
8	.01	
9	.06	*
30	~~4~~ .03	*
1	~~4~~ .05	V
2	.03	*
3	.01	
4	.01	
5	.01	
6	TR	
7	.09 *	
8	TR	
9	.04 *	
40	TR	
1	TR	
2	.03 *	
3	TR	
4	TR	
5	TR	

D 84-431

55

F. Colombo

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET. 97.

Malartic, QUÉ., 18- 04 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: ROGER. POUCET

ANALYSES / ASSAYS: 12 - A.U.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
37215	TR	
6	.01	
7	.05	
8	.01	
9	.04	
20	.01	
1	.03	
2	.05	
3	.04	
4	.04	
5	.11	
6	.08	

84-431

F. Champagne

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 260

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: CORE PROJET #97 Malartic, QUÉ. 17/04/ 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: A. DOUCET

ANALYSES / ASSAYS: AU - 27

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON	
27207	.03		
8	.02		
9	.025		
27210	.005		84-431
1	.02		
2	.025		
3	.015		
27214	.05		
27791	.01		
2	.035		
3	.05		
4	.02		
5	.035	84-939	
6	.02		
7	.005	(19)	
8	.005		
9	.005		
27800	.02		
1	.01		
2	.01		
3	.005		
4	.045	84-939	
5	.015		
6	.02		
7	.04		
8	.07		
27809	.025		

F. Champagne

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 259

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET #97

Malartic, QUÉ., 16-04 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES ASSAYS: 25-84

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
27766	.01	
7	.02	
8	.005	
9	.04	
70	.04	
1	.01	
2	.025	
3	.03	
4	.005	
5	.005	
6	.005	84-439
7	.005	(25)
8	TR	
9	TR	
80	TR	
1	TR	
2	TR	
3	.005	
4	TR	
5	.005	
6	TR	
7	.03	
8	.005	
9	.005	
90	.01	

Signature

Minerais Lac Lée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
J0Y 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No

ÉCHANTILLONS SAMPLES [illegible] Malartic, QUÉ., [illegible] 19[illegible]

REÇU DE RECEIVED FROM [illegible]

ANALYSES ASSAYS [illegible]

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
[illegible]	.025	
2	.005	
3	.01	
4	.005	
5	.005	
6	.01	
7	.005	
8	.01	
9	.005	
27764	.005	89-939
5	.02	②

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 254

ÉCHANTILLONS SAMPLES Projet # 97

Malartic, QUÉ., 12-04- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Dauch

ANALYSES ASSAYS S.A.A.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON
27750	.030	
1	.015	
2	.040	
3	.010	84-438
4	.020	(8)
5	.020	
6	.010	
7	.015	

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LABORATOIRE D'ANALYSE

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 251

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET # 97

Malartic, QUÉ., 10-04-84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 2L-A11

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
27710	TR				
1	TR				
2	.005				
3	.020				
4	TR				
5	.025				
6	.030				
7	.025				
8	.030				
9	.040				
20	.030	84-438			
1	.030	"			
2	.035				
3	.020				
4	.025				
5	.020				
6	.020				
7	.030				
8	.020				
9	.030				
27758	.010				
9	.010				
60	.020	84-439			
1	.020	⑤			
2	.030				
3	.020				

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 253

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET. # 97

Malartic, QUÉ., 11-04-1984

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 25-A4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
27730	.020				
1	.035				
2	.040				
3	.12				
4	.035				
5	.015				
6	.040				
7	.040				
8	.020	84-938 (20)	W-G		
9	.010				
40	.005				
1	.020				
2	.020				
3	.020				
4	.035				
5	.020				
6	.020				
7	.020				
8	.070				
9	.005				
27810	.020				
1	.035	84-939 (5)	W-G		
2	.030				
3	.035		Grauwacke	très siliceux	
4	.025		carbonaté	~5% sulf.	

Arnold Peres

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 249

ÉCHANTILLONS SAMPLES PROJET # 97

Malartic, QUÉ., 06-04- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet

ANALYSES ASSAYS 27-04

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
27571	.04				
2	TR				
3	.01				
4	.005				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	.005				
9	.045				
80	.10				
1	.06				
2	.02				
3	.005				
4	TR				
5	TR				
6	.01				
7	.07				
8	.06				
9	.06				
90	TR				
27701	.01				
2	.01				
3	TR	89-932	W-Q		
4	TR	⑦			
5	TR				
6	TR				
7	TR				

Arnold Lemay

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 250

ÉCHANTILLONS SAMPLES PROJET # 97

Malartic, QUÉ., 06-04- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Dawson

ANALYSES ASSAYS 2-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
27708	.01				
9	TR	84-438	W-9 (2)		

Cornelle Lévesque

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tél: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 271

ÉCHANTILLONS SAMPLES Forest & Ll

Malartic, QUÉ., 2 - Oct - 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet

ANALYSES ASSAYS 2-10-84

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
27195	.005				
6	TR				
7	TR				
8	TR		84-430		
9	TR				
27200	.03				
1	.005				

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
~~MALARTIC, QUÉ.~~
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 2[illegible]

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET # 27

Malartic, QUÉ., 30-03- 19[illegible]

REÇU DE RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES ASSAYS: 22 Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
27173	.050			
4	.080			
5	.100			
6	.120			
7	.060			
8	.080			
9	.090			
80	.080			
1	.050			
2	.120			
3	.100			KY-429
4	.110			
5	.030			
6	.330			
7	.080			
8	.025			
9	.020			
90	.010			
1	.010			
2	.035	*		
3	.020	*		
4	TR			

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

REÇU LE
30 MARS 1984
Rép.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 240

ECHANTILLONS SAMPLES Projet [illegible] 7 Malartic, QUÉ., 29-03-84

REÇU DE RECEIVED FROM B. Doucet ANALYSES ASSAYS 15-A4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
27158	.035			
9	.02			
60	.07			
1	.05			
2	.04			D-84-428
3	.07			
4	.03			
5	.02			
6	.045			
7	.04	*		
8	TR			
9	.12	*		D-84-429
70	TR			
1	.015			
2	.03	*		

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 237

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET. # 77

Malartic, QUÉ., 28-03-1984

RECU DE RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES ASSAYS: 27-84

NO	AU-OZ/TON	AU-GR./TON		
27118	.06			
9	.03			84-420
20	.005			
1	.005			
2	.005			
3	.01			
4	.005	*		
5	.09	*		
6	.04	*		
7	.025	*		
8	.03	*		
9	.03	*		84-424
30	.01			
1	.01			
2	.05	*		
3	.12	*		
4	.10	*		
5	.04	*		
6	.015			
7	.015			
8	.01			
9	.01			
40	.01			84-425
1	.01			
27147	.01			
8	.005			84-428
9	.055	*		

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 2389

ECHANTILLONS SAMPLES: Projet. #97

Malartic, QUÉ. 28-03-1984

RECU DE RECEIVED FROM:

ANALYSES ASSAYS: F-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
27150	.30	
1	.04	
2	.05	
3	.03	
4	.015	
5	.025	
6	.06	
7	.05	

84-428

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 234

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET. # 97

Malartic, QUÉ., 27-03- 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES ASSAYS: 27-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON	
27096	.02	*	
7	.005		
8	.01		
9	.005		
27100	.015		84-412
1	.015		
2	.06	*	
3	.02	*	
4	.01		
5	TR		
6	TR		84-413
7	.03	*	
8	TR		
9	.01		84-414
10	.02	*	
1	.02	*	
2	.03	*	
3	.07	*	
4	.015		
5	.01		84-415
6	.01		
7	.04		
27142	.005	—	
3	.01		
4	.01		84-423
5	.005		
6	.005		

Arnold Lamy

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 207

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET # 97

Malartic, QUÉ., 26-03- 19 84

RECU DE RECEIVED FROM: K. Dawson

ANALYSES ASSAYS: 27 A4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
24987	.005	
8	.005	
9	.015	
90	.02	
1	.02	
2	TR	
3	.005	
4	TR	
5	.01	
6	.04	
7	.02	
8	.01	
9	.01	
25000	.015	
27001	.02	
2	.03	
3	.01	
4	.005	
5	TR	
6	.015	
7	.01	
8	.015	
9	.005	
10	.01	
1	.02	*
2	.01	
3	.005	

84-427

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUE.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 430

ECHANTILLONS SAMPLES PROJET # 97

Malartic, QUE., 26 03- 1984

RECU DE RECEIVED FROM R. Ouellet

ANALYSES ASSAYS 27 fil

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON
270 4	.01	
5	.01	
6	.03	
7	.03	
8	.015	
9	.03	
10	.01	
1	TR	
2	.005	
3	.03	
4	.02	
5	.03	
6	.005	
7	.055	
8	.07	
9	.05	
30	.08	
1	.04	
2	.02	
3	.035	
4	.01	
5	.06	
6	.02	
7	TR	
8	.04	
9	.03	
40	TR	

84-427

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS
No 3252

ECHANTILLONS SAMPLES Projet - 87
Malartic, QUÉ. 16 oct 84
REÇU DE RECEIVED FROM G. Duquet
ANALYSES ASSAYS Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
2716 9	.005				
10	.005				
1	.005				
2	.005			84-421	
3	.005				
4	.015				
5	TR				
6	TR				
7	.005				
8	.005				
9	.01				
20	.03	*			
1	.01				
2	.005				
3	.01			84-423	
4	.005				
5	.005				
6	.005				
7	.03				
8	.04				
9	.005				
30	.01				
1	.06				
2	.02				
3	.02				
4	.005				
5	.03				
2705 4	.04	84-424			

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 231

ECHANTILLONS SAMPLES Pulp 27 à 97

Malartic, QUÉ., 26-03 1984

RECU DE RECEIVED FROM R. Dumont

ANALYSES ASSAYS Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
27011	.02			84-427
2	.02			
3	.01			
4	TR			
5	.005			
6	TR			
7	.02	*		
8	.01			
9	.005			
50	.02	*		
1	.005			84-421
2	.01			
3	.005			
5	.005			
6	.005			
1	.02			
2	.25			
9	.12			
60	.07			
1	[illegible]			
2	.03			
3	[illegible]			
4	.01			
5	.005			
6	[illegible]			
7	.03	*		
8	.005			

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 224

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: PROJET # 97

Malartic, QUÉ., 23-03-84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 21-A4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
24966	.02	
7	TR.	
8	.02	
9	.01	
70	.02	
1	.02	
2	.005	
3	TR.	
4	TR.	
5	.01	
6	.01	
7	.01	
8	.005	
9	.01	
80	.02	
1	TR.	
2		
3	.01	
4	.01	
5	.02	
6	.01	

D-84-422

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

Expl. Lac Lac

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 221

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET 497

Malartic, QUÉ. 22-3-84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET.

ANALYSES / ASSAYS: 27 Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
24920	TR.			
1	.01			
2	TR.			
3	TR.			84-424
4	TR.			
5	.005			
6	.015			
7	TR.			
8	.04			*
9	TR.			
30	TR.			
1	TR.			
2	TR.			
3	TR.			
4	TR.			
5	.005			84-425
6	TR.			
7	.01			
8	.005			
9	TR.			
40	TR.			
1	TR.			
2	TR.			
3	TR.			
4	TR.			
5	TR.			
6	.01			

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

Expl. Lonsc. Lac

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 222

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: Projet 92

Malartic, QUÉ., 22-3-1984

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON		
24947	TR.			
8	.005			
9	TR.			
50	TR.			
1	TR.			
2	TR.			
3	TR.			
4	TR.			
5	TR.		84-425	
6	TR.			
7	.005			
8	TR.			
9	TR.			
60	TR.			
1	TR.			
2	TR.			
3	.005			
4	.005			
5	TR.			

K. Fielding

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

Exp. long. LAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 220

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET #97

Malartic, QUÉ., 21-3- 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET.

ANALYSES ASSAYS: 14-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
24901	.01	
2	.025	
8	.035	
9	.005	
10	TR.	
1	.01	
2	.01	
3	.025	
4	.01	
5	TR.	
6	TR.	
7	TR.	
8	.005	
9	TR.	

84-424

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LABORATOIRE D'ANALYSE

LAC

EXPL. LONG LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 217

ÉCHANTILLONS
SAMPLES PROJET #97 Malartic, QUÉ., 19-3- 1984

REÇU DE
RECEIVED FROM R. DOUCET ANALYSES
ASSAYS 3 - Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
24903	.035				
4	.02			84-424	
5	.06				

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 216

ÉCHANTILLONS SAMPLES C.L.E. Project # 97

Malartic, QUÉ., 15-02- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM B. Dawson

ANALYSES ASSAYS 1 - Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
24899	TR	
24900	TR	
1	TR	
2	.05	

84-424

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 213

ÉCHANTILLONS SAMPLES: CORE PROJET. # 97

Malartic, QUÉ., 14- 03- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES ASSAYS: 27-04

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
24965	.005	
6	.005	
7	.025	
8	.03	
9	.01	
70	.005	
1	.01	
2	.02	*
3	.005	
4	.01	
5	.005	
6	TR	
7	.015	
8	.02	
9	.03	
80	.10	
1	.03	
2	TR	
3	TR	
4	TR	
5	.005	*
6	.005	
7	.005	
8	.005	
9	.005	
90	.005	
1	TR	

84-424

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 214

ÉCHANTILLONS SAMPLES: Core Project #97 — Malartic, QUÉ. 14-03- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM: R. Duncan — ANALYSES ASSAYS: 7-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON		
24892	TR			
3	TR			
4	.01			
5	.02	*		84-424
6	.005			
7	.005			
8	TR			

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUE.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 208

ECHANTILLONS SAMPLES: CORE PROJET #97 Malartic, QUE., 84/03/ 19 84

RECU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET ANALYSES ASSAYS: Au - 27

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
24813	.005	
4	.005	
5	TR	
6	.005	
7	TR	
8	.02	X
9	.005	
24820	.01	
1	TR	
2	.005	
3	TR	
4	.01	
5	TR	
6	TR	
7	.01	
8	.005	
24827	.005	
24830	TR	
1	TR	
2	TR	
3	.005	
4	TR	
5	TR	
6	.01	
7	.005	
8	.01	
24834	.015	

84-424

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ,
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 209

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: CORE PROJET 97 — Malartic, QUÉ., 09/03/ 19 97

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. DOUCET — ANALYSES / ASSAYS: AU - 3 S

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
24840	TR	
1	.02	*
2	.01	
3	.005	
4	.035	
5	.11	
6	.10	
7	.02	
8	.01	
9	.03	*
24850	.005	
1	.015	
2	.02	*
3	.01	
4	.005	
5	.03	*
6	.005	
7	.02	
8	.055	
9	.07	
24860	.025	
1	.03	
2	.02	
3	.005	
24864	.005	

87-424

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE

C.P. 3150

MALARTIC, QUÉ.

NOM DE LA COMPAGNIE

No-205

JOY 120

RAPPORT D'ANALYSE

PROJET # 97 Date 09-03-1984

No d'échantillon	OR			Genre d'échantillon	Location	Remarques	Elévation	Longueur de l'échantillon
	Once	Par tonne	Valeur par tonne					
24777		TR		COBE				
8		005						
9		02		*				
80		TR						
1		005						
2		005						
3		TR						
4		005					84-419	
5		01						
6		005						
7		02		A				
8		025						
9		03						
90		02						
1		08						
2		02		V		V		
3		04						
4		04						
5		20						
6		10	P [illegible]					
7		02	[illegible]					
8		20					84-420	
9		20						
24800		03						
1		02						
2		07						
3		08						
4		12						

Analyste Donald Lemay

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
NOM DE LA COMPAGNIE

V0-206

JOY 120

RAPPORT D'ANALYSE

PROJET. #97 Date 09-03-19 84

No d'échantillon	OR			Genre d'échantillon	Location	Remarques	Elévation	Longueur de l'échantillon
	Once	Par tonne	Valeur par tonne					
24805		05		C.C.F.E				
6		04						
7		02					84-420	
8		01						
9		04						
10		035						
1		06						
2		05						

Analyste

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 210

ÉCHANTILLONS SAMPLES: CORE PROJET #97 — Malartic, QUÉ., 09/03/1984

REÇU DE RECEIVED FROM: P. DUCHET — ANALYSES ASSAYS: Au - 2

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON		
24797	.02	*	2 - H2O	REPRISE PULPE
"	.03	*		" REJET

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 204

ECHANTILLONS SAMPLES: Core Project #97 — Malartic, QUÉ. 09-03- 1984

RECU DE RECEIVED FROM: R. Doucet — ANALYSES ASSAYS: 27-AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON				
24750	.005					
1	.02					
2	.02					
3	.04					
4	.01					
5	.035					
6	.02					84-418
7	.04					
8	.02					
9	.01					
60	.03					
1	.005					
2	.005					
3	.005					
4	.005					
5	TR					
6	.01					
7	TR					
8	TR					
9	.005					
70	TR					
1	.005					
2	.01					84-419
3	.02					
4	.005					
5	TR					
6	TR					

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 203

ÉCHANTILLONS SAMPLES Core Project #97 Malartic, QUÉ. 09-03 1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet ANALYSES ASSAYS 27-04

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
24722	TR				
3	.01				
4	.02	*			
5	.005				
7	.02	*			
8	TR				
9	TR				
30	.04	*			
1	.005				
2	.015				
3	.015			84-418	
4	.005				
5	.005				
6	.015				
7	.005				
8	.04	*			
9	.01				
40	TR				
1	.01				
2	.04				
3	.05				
4	.005				
5	.01				
6	.02				
7	.02				
8	.06				
9	.04				

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 201

EXPLORATION Long Lac

ÉCHANTILLONS SAMPLES CORE Project #97 Malartic, QUÉ., 01-03- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet ANALYSES ASSAYS 18-84

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
24705	.02				
6	.02				
7	.03				
8	.23				
9	.10				
10	.13				
1	.29	.16/35'	non rapp.		
2	.15				84-417
3	.12				
4	.10				
5	.02				
6	.025				
7	.03				
8	.03				
9	.05				
20	.035				
1	.01				0-84-448
24726	TR				

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION Long Lac

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 198

ÉCHANTILLONS SAMPLES C.O.C. PROJET #97

Malartic, QUÉ., 06-03-1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet

ANALYSES ASSAYS 27-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
24668	.005				
9	TR				
70	.025				
1	.03				
2	.02				
3	.01				
4	.01				
5	.015				
6	.06				
7	.07				
8	.07			84-416	
9	.06				
80	.04				
1	.04				
2	.08				
3	.06				
4	.06				
5	.04				
6	.07				
7	.045				
8	.045				
9	.04				
90	.01				
1	.01				
2	.005				
3	.01				
4	.01		84-417		

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LABORATOIRE D'ANALYSE

LAC

Exploration Long Lac

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 199

ÉCHANTILLONS SAMPLES Core Project #97 Malartic, QUÉ. 06-03 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM R. Daviet ANALYSES ASSAYS 10 Au.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
24695	.02				
6	.08				
7	.07				
8	.07				
9	.015			84-417	
24700	.01				
1	.005				
2	.005				
3	.005				
4	.005				

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 197

Exploration Long Lac

ÉCHANTILLONS SAMPLES Core. Projet n 97 Malartic, QUÉ., 05 - 03 - 1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet ANALYSES ASSAYS 2 Pkg

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
21640	.005			
1	.04			
2	.05			
3	.05			
4	.03			
5	.03			84-414
6	.05			
7	.045			
8	.05			
9	.04			
50	.05			
1	.04			
2	.07			
3	.005			
4	.05			
5	.02			
6	.025			
7	.05			
8	.05			
9	.02			
60	.11			84-416
1	.015			
2	.005			
3	.005			
4	.005			
5	.01			
6	.01			
7	.005			

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

Exploration Long Lac

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 195

ÉCHANTILLONS SAMPLES Core Project #97

Malartic, QUÉ., 1-03- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet

ANALYSES ASSAYS 13-14

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
24627	.03	
8	.03	
9	.015	
30	.01	
1	.02	
2	.025	
3	.05	
4	.07	
5	.05	
6	.07	
7	.10	
8	.035	
9	.02	

87-414

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION Long Lac

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 193

ECHANTILLONS SAMPLES Core Projet #97 Malartic, QUÉ. 29-02- 1984

RECU DE RECEIVED FROM R. Doucet ANALYSES ASSAYS 27-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
24588	TR			
9	.01		84-413	
90	.01			
1	.005			
2	.01			
3	.01			
4	.02			
5	.005			
6	.005			
7	.02			
8	.04			
9	.005			
24600	.01		84-415	
1	.03			
2	.025			
3	.04			
4	.05			
5	.16			
6	.10			
7	.12			
8	.15			
9	.15			
10	.04			
1	.02			
2	.015			
3	.03			
4	.04			

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 199

ÉCHANTILLONS SAMPLES: Exploration Long Lac — Core - Projet #97

RECU DE RECEIVED FROM:

Malartic, QUÉ. 29 - 02 - 84

ANALYSES ASSAYS: 12 - Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON		
24615	.01			
6	.005		84-415	
7	.01			
8	TR			
9	.02			
20	.03			
1	.005			
2	.02		84-414	
3	.005			
4	.01			
5	.02			
6	.025			

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION Lac Lac

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 191

ÉCHANTILLONS SAMPLES CORE PROJECT #97 Malartic, QUÉ. 24-02-1984

REÇU DE RECEIVED FROM P. Doucet ANALYSES ASSAYS 15-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
24573	.02				
4	.01				
5	.01				
6	.07				
7	.04				
8	.04				
9	.03				
80	.02				
1	.02			84-413	
2	.03				
3	.03				
4	.02				
5	.11				
6	.13				
7	.10				

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LABORATOIRE D'ANALYSE

LAC

EXPLORATION Long LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 190

ÉCHANTILLONS SAMPLES Carte Projet 97

Malartic, QUÉ., 28-02- 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM R Doucet

ANALYSES ASSAYS 14 A4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
2-5H2	0.05				
3	.01				
4	.04				
5	.07				
6	.04				
7	.10				
8	.06			84-412	
9	.06				
50	.02				
1	.02				
2	.015				
3	.025				
4	.025				
5	.12				

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

Exploration Long Lac

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 188

ÉCHANTILLONS SAMPLES: CORE PROJET #97 — Malartic, QUÉ. 27-02- 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM: R. Doucet — ANALYSES ASSAYS: 19-AU

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON				
24556	.02					
7	.055					
8	.04					
9	.085					
60	.02					
1	.15					
2	.02					
3	.035					
4	.03				82-412	
5	.05					
6	.04					
7	.02					
8	.02					
9	.01					
70	.02					
1	.01					
2	.005					

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXT. CONC. LAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 154

ÉCHANTILLONS SAMPLES: PROJET 84

Malartic, QUÉ., 22-2 19 84

REÇU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET.

ANALYSES ASSAYS: 27-140.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
24501	TR.				
2	TR.				
3	.005				
4	.005				
5	.015				
6	TR.				
7	TR.				
8	.005				
9	TR.				
10	TR.				
1	TR.			82-198	
2	.005				
3	TR.				
4	.005				
5	TR.				
6	.02	X			
7	.01				
8	.005				
9	.005				
20	TR.				
1	TR.				
2	TR.				
3	.005				
4	TR.				
5	TR.				
6	TR.				
7	TR.				

R. Lebrun

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LABORATOIRE D'ANALYSE

LAC

EXH. LONG. LAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 185

ÉCHANTILLONS / SAMPLES PROJET # 94

Malartic, QUÉ., 22-2- 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM R. DOUCET.

ANALYSES / ASSAYS AU-FIV.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON				
24528	TR.					
9	TR.					
30	TR.					
1	TR.					
2	TR.					
3	TR.					
4	.005				82-198	
5	TR.					
6	TR.					
7	TR.					
8	005					
9	TR.					
40	.005					
1	.005					

V

K. Leblanc

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITÉE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
J0Y 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 176

ÉCHANTILLONS SAMPLES: CORE PROJET #97 — Malartic, QUÉ., 14-02-1984

REÇU DE RECEIVED FROM: R. Dansereau — ANALYSES ASSAYS: 31-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON
30322	.005	
3	.01	
4	.01	
5	TR.	
6	.005	
7	TR.	
8	TR.	
9	.01	
30	.01	
1	TR.	
2	TR.	
3	TR.	407
4	TR.	
5	TR.	
6	.01	
7	TR.	
8	TR.	
9	TR.	
40	TR.	
1	TR.	
2	TR.	
3	.005	
4	.04	
5	.035	
6	.045	
7	.02	
8	.01	

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 177

ÉCHANTILLONS SAMPLES: Cobe Proj. #71

Malartic, QUÉ., 14-02-1984

REÇU DE RECEIVED FROM: R. Dauet

ANALYSES ASSAYS: 4-84

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
30349	TR.				
50	TR.				
1	.02	907			
2	.01				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 175

ÉCHANTILLONS SAMPLES ..CORE PROJET #97.. Malartic, QUÉ., ..14-02-.. 1984

REÇU DE RECEIVED FROM ..R. Doucet.. ANALYSES ASSAYS ..27-Au..

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
30295	TR.				
6	TR.				
7	.01	406			
8	TR.	(6)			
9	TR.				
30300	.02				
1	.07				
2	.015				
3	TR.	406			
4	TR.	(6)			
5	TR.				
6	TR.				
7	TR.				
8	TR.				
9	TR.	407			
10	TR.				
1	TR.				
2	TR.				
3	TR.				
4	.005				
5	TR.				
6	.005				
7	TR.				
8	.005				
9	TR.				
20	TR.				
1	.01				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
J0Y 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 193

ÉCHANTILLONS SAMPLES: Core Proset. #97

RECU DE RECEIVED FROM: R. Doucet

Malartic, QUÉ., 14-02- 1984

ANALYSES ASSAYS: 21-24

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
30272	TR				
3	.01				
4	TR				
5	TR				
6	.004				
7	TR				
8	.015				
9	TR				
50	TR				
1	.08				
2	.005				
3	.11				
4	TR	410			
5	.01	(21)			
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	.005				
60	.005				
1	TR				
2	.005				
3	.005				
30272	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	.005				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 174

ÉCHANTILLONS SAMPLES PROJET #97

Malartic, QUÉ., 14-02-1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet

ANALYSES ASSAYS 18-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
30277	TR	84 409 (2)			
8	TR				
9	TR				
80	.015				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR	408 (13)			
6	TR				
7	.02				
8	TR				
9	TR				
90	.005				
1	TR				
2	TR				
3	TR	406 (3)			
4	.02				

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS
No 175

ÉCHANTILLONS SAMPLES: CORE PROJET #97
Malartic, QUÉ., 14-02-1984
REÇU DE RECEIVED FROM: R. Doucet
ANALYSES ASSAYS: 27-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
30295	TR.				
6	TR.				
7	.01	406			
8	TR.	(6)			
9	TR.				
30300	.02				
1	.07				
2	.015				
3	TR.	406			
4	TR.	(6)			
5	TR.				
6	TR.				
7	TR.				
8	TR.				
9	TR.	407			
10	TR.				
1	TR.				
2	TR.				
3	TR.				
4	.005				
5	TR.				
6	.005				
7	TR.				
8	.005				
9	TR.				
20	TR.				
1	.01				

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LABORATOIRE D'ANALYSE

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 172

ECHANTILLONS SAMPLES: CORE PROJET. #97

Malartic, QUÉ., 09-02-1984

REÇU DE RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES ASSAYS: 8-14

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
30264	.05	
5	.02	
6	TR	
7	.005	410
8	.005	(8)
9	TR	
70	.005	
1	.01	

Ronald Lamy
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 169

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: CORE PROJET 97

Malartic, QUÉ., 03-02-1984

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON
30215	TR	
6	.005	
7	.02	
8	.005	
9	.135	
20	.005	
1	TR	408
2	TR	(14)
3	.005	
4	TR	
5	TR	
6	TR	
7	.005	
8	.005	

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 191

ECHANTILLONS
SAMPLES Core Pulps A77

Malartic, QUÉ., 05-02- 19 74

REÇU DE
RECEIVED FROM R. Daniel

ANALYSES
ASSAYS 13-74

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
00219	.05				
20	.10				
1	TR.				
2	.035				
3	.09				
4	.05		408 (13)	Goldie	
5	TR.				
6	.01				
7	.01				
8	.03				
9	TR.				
10	.005				
1	.03				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
Tel: 757 - 3547.
LAC
LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 167

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: Core Forest. 77
Malartic, QUÉ., 30-01- 19 84
REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet
ANALYSES / ASSAYS: 31-44

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON
302 4	TR	
5	.03	
6	.04	
7	TR	
8	TR	407
9	TR	
10	TR	
1	TR	
2	.005	
3	.45	
4	.005	
5	TR	
6	.02	
7	.005	407
8	.015	
9	.005	
302 00	.01	
1	TR	
2	.005	
3	TR	407
4	.005	
5	TR	
6	TR	
7	TR	
8	.001	
9	.005	
10	.005	

	NO	44-GR./TON
407	302 11	.005
	2	.01
	3	.005
	4	TR

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 166

ÉCHANTILLONS SAMPLES Projet 97

Malartic, QUÉ., 30 - 01 - 1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet

ANALYSES ASSAYS 97-84

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
30136	TR				
7	TR				
8	TR	EM 8396			
9	TR	(6)			
40	TR				
1	TR				
30163	.005				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
70	TR				
1	TR	407			
2	TR	(21)			
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
80	.005				
1	.01				
2	TR				
3	TR				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 165

ÉCHANTILLONS SAMPLES: CORE Project 97 — Malartic, QUÉ., 30-01-84

REÇU DE RECEIVED FROM: R. Doucet — ANALYSES ASSAYS: 27-04

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
30109	TR				
10	TR				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
20	TR	EM 83-96			
1	.01		(27)		
2	.02				
3	.04				
4	.04				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
30	.005				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				

Donald Lem
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 163

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: CORE PROJET 91

Malartic, QUÉ., 27-01- 1984

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 18-84

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON
30145	.005	
6	.045	
7	.015	
8	TR	
9	.005	
50	.390	
1	.785	
2	.160	
3	.120	407
4	.005	
5	.035	
6	.020	
7	.090	
8	.035	
9	.13	
60	.220	
1	.010	
2	.005	

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

Explo. Mond G. Lac.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 162

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: Special.

Malartic, QUÉ., 26-1- 1981

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 3-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
30142	.295	59-64	}	}	407
30143	.575	64-69			
30144	.330	69-74			

R. Bélanger
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION Long Lac

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 158

ÉCHANTILLONS SAMPLES CORE PROJET 97 Malartic, QUÉ. 13-01- 19 97

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet ANALYSES ASSAYS 2 A 4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
30086	.005	EM 83-45			
7	TR				
		②			

Analyste / Assayer

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLOR. Long Lac LTD

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 156

ÉCHANTILLONS SAMPLES CORE PROJECT 97 Malartic, QUÉ., 12-01- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Dawes ANALYSES ASSAYS 18-A4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON
30062	TR	
3	.005	
4	TR	83-95
5	.005	
6	TR	
7	TR	
30097	.01	
8	TR	
9	TR	
30100	TR	
1	.05	
2	TR	83-95
3	.005	
4	.02	
5	.03	
6	TR	
7	TR	
8	TR	

Arnold Levy
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLOR. Long Lac LTD

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 157

ÉCHANTILLONS / SAMPLES CORE Projet. 97 Malartic, QUÉ. 12-01- 1984

REÇU DE / RECEIVED FROM R. Doucet ANALYSES / ASSAYS 27-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
30068	TR				
9	TR				
70	TR				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	TR				
9	.005	EM 8395			
80	TR				
1	TR	(27)			
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
8	.005				
9	TR				
90	TR				
1	.005				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	.005				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLO. LONG LAC LTD

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 151

ÉCHANTILLONS SAMPLES CORE PROJET 97 Malartic, QUÉ. 03-01- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet ANALYSES ASSAYS 27-A4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
30029	.040				
30	.040				
1	TR				
2	TR				
3	TR				
4	.005				
5	.005				
6	.005				
7	.005				
8	TR				
9	.010				
40	.015	R 83-1	⇒ EM 83-99 (29)		
1	TR				
2	.010				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	.005				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
50	.005				
1	.010				
2	.020				
3	.025	EM 83-95 (3)			
4	.005				
5	TR				

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3547.

LAC

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 150

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: CORE PROJ. 97 Malartic, QUÉ., 03-01- 19 84

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet ANALYSES / ASSAYS: 27-A4

EXPL. LONG LAC LTD

NO	AU-OZ / TON	AU- GR./TON			
24361	TR				
2	.025	83-	L-11		
3	TR				
30005	.040				
6	.020				
7	.035				
8	.025				
9	.020				
10	.010				
1	.025				
2	.015				
3	.025				
4	.040				
5	.070	B83-1 ⇒	EM 83-44		
6	.025		(29)		
7	.005				
8	.035				
9	.020				
20	.020				
1	.020				
2	.045				
3	.025				
4	.125				
5	.07				
6	.030				
7	.035				
8	.005				

Arnold Lamy

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPL. LONG LAC LTD

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 150

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: CORE PROJET. 97 Malartic, QUÉ., 03-01- 19 94

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet ANALYSES / ASSAYS: 27-A4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
24361	TR				
2	.025	LE 836	(L-11)		
3	TR				
30005	.040				
6	.020				
7	.035				
8	.025				
9	.020				
10	.010				
1	.025				
2	.015				
3	.025				
4	.040				
5	.070				
6	.025				
7	.005				
8	.035				
9	.020				
20	.020				
1	.020				
2	.045				
3	.025				
4	.125				
5	.07				
6	.030				
7	.035				
8	.005				

Arnold Lamy
ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 152

Explo. Longlac LTD.

ÉCHANTILLONS SAMPLES Core Projet 97 Malartic, QUÉ. 03-01- 1984

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet ANALYSES ASSAYS 6 - Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON
30056	TR	
7	TR	
8	TR	
9	TR	EM 83-95
60	.005	⑥
1	TR	

ANALYSTE / ASSAYER

"Minerais Lac Ltée

Tel: 151 - 3541.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 129

ÉCHANTILLONS SAMPLES: CORE PROJET. #97 Malartic, QUÉ. 06-12- 1983

REÇU DE RECEIVED FROM: R. DOUCET ANALYSES ASSAYS: 1-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
24359	TR	LE 83-6	(L-11) @		

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

Tel: 757 - 3[illegible]

LAC

Expl. Long Lac.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 126

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: Projet #97

Malartic, QUÉ., 30-11 19 83

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet.

ANALYSES / ASSAYS: 27 - Au.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
24292	TR.				
24305	.005				
6	TR.				
7	.005				
8	.005				
9	.015				
10	TR.				
1	.005				
2	.01				
3	TR.				
4	.005	LE 83-5			
5	.01	(L-10)			
6	.01	(21)			
7	.015				
8	.015				
9	.01				
20	TR.				
1	TR.				
2	TR.				
3	TR.				
4	TR.				
24351	TR.				
2	.01				
3	035	LE 83-6	(L-11)		
4	TR.	(6)			
5	TR.				
6	TR.				

R. Bellavance

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

LABORATOIRE D'ANALYSE

LAC

Expl. Long. Lac.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 187

ECHANTILLONS / SAMPLES: PROJET AA 97

Malartic, QUÉ., 30-11- 1983

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet.

ANALYSES / ASSAYS: 10-AU.

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
01357	.005				
8	TR.		LE 83-6	(L-11) ③	
01360	.015	Demi-Hpouce			
02455	.01				
2	.02				
3	.025				
4	.05	Jean-Marc			
5	.015				
6	.05				
7	.015				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY, 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS
No 124

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: CORE PROJET. #97 — Malartic, QUÉ., 29-11-83
REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet — ANALYSES / ASSAYS: 12 A 4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
24293	.01				
4	.01				
5	.01				
6	.025				
7	.02				
8	.01	LE 835			
9	.02		(L-10)		
24300	.005		(12)		
1	.01				
2	.005				
3	.015				
4	.01				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
J0Y 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 123

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: CORE PROJET #97

Malartic, QUÉ., 25-11-1983

RECU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 19-Au

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON				
24273	.015					
4	TR					
5	TR					
6	.01					
7	TR					
8	TR					
9	.005					
80	.005					
1	.01		LE 83-4			
2	TR		(LE3-9)			
3	.005			(16)		
4	.005					
5	TR					
6	.005					
7	TR					
8	.01					
9	TR					
90	.005		LE 83-5	(L-10)		
1	TR			(3)		

Arnold Lerry
ANALYSTE / ASSAYER

12.0
126
14%
151

Minerais Lac Ltée

Tel: 151 - 3541.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
J0Y 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 122

ÉCHANTILLONS SAMPLES: CORE PROJET 97 Malartic, QUÉ., 24-11-1983

REÇU DE RECEIVED FROM: R.A. Doucet ANALYSES ASSAYS: 27-A4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
24198	.02				
9	.01				
24200	.03				
24251	.005				
2	.02				
3	TR				
4	TR				
5	.005				
6	.02				
7	TR	LE 83-4			
8	.01		(L-9)		
9	TR				
60	TR		(65)		
1	.025				
2	.005				
3	.005				
4	.005				
5	.025				
6	.005				
7	.025				
8	.015				
9	TR				
70	.005				
1	TR				
2	.02				

ANALYSTE / ASSAYER

40

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 121

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: CORE PROJET. 97 Malartic, QUÉ., 24-11- 1983

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 27-A4

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
24171	TR				
2	TR				
3	TR				
4	TR				
5	TR				
6	.005				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
80	.005				
1	TR		LE 83-4		
2	.005		(L 83-9)		
3	.01		(27)		
4	TR				
5	.005				
6	.015				
7	TR				
8	TR				
9	TR				
90	TR				
1	TR				
2	.005				
3	TR				
4	.005				
5	.005				
6	.025				
7	.025				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 119

ÉCHANTILLONS / SAMPLES: CORE PROJET # 97 Malartic, QUÉ., 22-11- 1983

REÇU DE / RECEIVED FROM: R. Doucet

ANALYSES / ASSAYS: 27-84

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
24151	.005				
2	TR				
3	.005				
4	.005				
5	.005				
6	TR				
7	.005				
8	.005				
9	TR				
60	.015		LE 83-3 (LB3-8)		
1	TR				
2	TR		(27)		
3	.005				
4	TR				
5	TR				
6	TR				
7	TR				
8	.005				
9	TR				
70	TR				
22983	TR				
4	TR				
5	.005				
6	.005				
7	.01				
8	.005				
9	TR				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée

Tel: 757 - 3547.

LAC

LABORATOIRE D'ANALYSE

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUÉ.
JOY 1ZO

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 120

ÉCHANTILLONS SAMPLES CORE PROJET. #97 Malartic, QUÉ. 22-11-83

REÇU DE RECEIVED FROM R. Doucet

ANALYSES ASSAYS

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. /TON			
22990	.02				
1	.045				
2	.02				
3	.01				
4	.015		LE 83-3		
5	.02		(L-83-81)		
6	.025		(11)		
7	.015				
8	.005				
9	TR				
23000	TR				

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPLORATION LONG LAC LIMITEE
C.P. 1150
MALARTIC, QUE.
JOY 1Z0

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 116

ECHANTILLONS SAMPLES CORE PROJET. # 97 Malartic, QUÉ., 18-11- 1983

RECU DE RECEIVED FROM R. Davet ANALYSES ASSAYS 1 - 94

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
22982	01	0	LE 83-1	(L-6)	

ANALYSTE / ASSAYER

Minerais Lac Ltée
LABORATOIRE D'ANALYSE
Tel: 757 - 3547.
LAC

EXPL. HONG. LAC.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No 113

ÉCHANTILLONS SAMPLES ..... SOL. PROJET 497 Malartic, QUÉ. 16/11 19 83

REÇU DE RECEIVED FROM ..... R. DOUCET. ANALYSES ASSAYS ..... 19 - AU -

NO	AU-OZ / TON	AU- GR. / TON			
22963	TR.				
4	TR.				
5	TR.				
6	TR.				
7	TR.				
8	TR.				
9	TR.				
70	TR.				
1	TR.	LE 83-1	(L-6)		
2	TR.				
3	.005				
4	.005				
5	TR.				
6	TR.				
7	TR.				
8	TR.				
9	.005				
80	TR				
1	TR.				

R. Gauthier
ANALYSTE / ASSAYER