

GM 51417

RAPPORT SUR LES FORAGES DE MARS 1991 @ MARS 1992

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 

MER - SYSTEME
DE GESTION DES LOI.
QUEBEC

'92 MAI 25 -8 :45

WESTMINER CANADA LIMITÉE
MINES CHIBOUGAMAU

RAPPORT SUR LES FORAGES DE MARS 1991 A MARS 1992
FEUILLET 32 G 16 CANTONS MCKENZIE, OBALSKI ET ROY
LAC DORÉ ET CHIBOUGAMAU

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

1992/10/15

GM 51417



Donnald Gervais
Géologue de Projet

6437
92141007

TABLE DE CONTENU

1. INTRODUCTION
2. LOCALISATION
3. STATUT DE LA PROPRIÉTÉ
4. FORAGE

Liste des figures

1. Carte de localisation régionale 1:250,000
2. Carte des claims 1: 20,000
3. Carte de localisation des trous de forage 1:5000
4. Carte de localisation des trous de forage 1:4800

Liste des appendices

1. Analyses et description des sondages.
2. Sections transversales des sondages (en pochettes)
3. Les différents coûts se rattachant aux forages.

1. INTRODUCTION

Ce rapport présente les résultats de différentes campagnes de forage effectuées entre 1991 et 1992 dans trois (3) cantons différents. Le nombre de trous présenté est de 73 pour un total de 9643 mètres forés.

2. LOCALISATION

Les propriétés touchées par ces travaux se situent sur les lac Dorés et Chibougamau (figure 1). Dans le canton de Roy, cinq (5) forages se sont effectués au sud ouest de l'île Portage, dans la baie des Bouleaux (Lac Chibougamau) alors que le lac Doré et l'île Pilcher (cantons Obalski et McKenzie) ont été l'objet des autres forages (68).

On accède à ces propriétés en empruntant la route 167 (sortie Est de la Ville de Chibougamau) sur une distance de 10 km.

3. STATUT DE LA PROPRIÉTÉ (carte de claims)

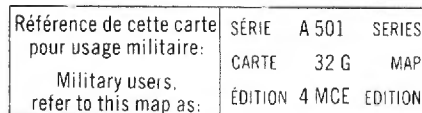
La propriété comprend un bloc de 196 claims repartis dans 4 cantons (McKenzie, Roy, Obalski et Lemoine) et entourant quatre (4) différentes concessions ou bails miniers appartenant à W.M.C. Le tout occupant presque l'entière partie du complexe Anorthositique du Lac Doré.

4. FORAGE

Il y a eu quatre (4) différentes campagnes de forage, dont trois (3) sur le Lac Doré et une (1) sur le Lac Chibougamau.

Une première campagne comprenait les trous S1-91, S2-91, S3-91 et S4-91. Une deuxième avec les forages BC-91 (Lac Chibougamau), une autre avec le trou LD-91 et enfin, une quatrième pour les trous S2-91 et LD-92.

32G



QUADRILLAGE DE DIX MILLE MÈTRES
TRANSVERSE UNIVERSEL DE MERCATOR
ZONE 18
TEN THOUSAND METRE
UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID

IDENTIFICATION DU CARRÉ

WESTMINER
2R-0793-RG1-RG4
ATTN: D. GERVAIS

Laboratoires Assayers Laboratories

780 AV. DU CUIVRE C.P. 665 ROUYN-NORANDA QUEBEC J9X 5C6

PHONE #: 819-797-4653

FAX #: 819-797-4501

REPORT No. : T1408

Page No. : 1 of 2

File No. : AP25MA

Date : APR-30-1992

I.C.A.P. PLASMA SCAN

Aqua-Regia Digestion

17 x 18.9° = 321.3°

SAMPLE #	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ti ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
04140	< 1	1.8	< 5	< 10	50	< 1	< 5	4.1	< 1	15	210	43	1.8	0.89	350	< 2	0.02	50	24	2	< 5	6	< 10	6	51	24	< 10	< 1	25	3
04213	1	4.3	25	< 10	48	< 1	25	3.0	< 1	19	180	580	6.2	1.0	560	< 2	0.03	51	270	< 1	5	21	< 10	5	40	160	< 10	4	57	19
04214	< 1	3.9	25	< 10	12	< 1	10	2.3	1	28	48	37	6.2	0.94	480	< 2	0.05	39	30	< 1	< 5	6	< 10	5	6	58	< 10	2	50	6
04215	< 1	3.9	45	< 10	13	< 1	15	2.1	< 1	36	15	13	6.8	0.95	490	< 2	0.06	37	10	< 1	< 5	4	< 10	6	4	33	< 10	1	50	4
04216	< 1	4.6	45	< 10	14	< 1	< 5	1.7	1	41	24	9	7.6	1.1	560	< 2	0.06	43	54	< 1	10	7	< 10	6	7	51	< 10	1	58	7
04217	< 1	3.4	15	< 10	3	< 1	< 5	2.7	< 1	27	26	110	5.8	0.88	470	< 2	0.07	53	64	< 1	< 5	3	< 10	7	3	22	< 10	1	41	3
04218	< 1	3.3	35	< 10	3	< 1	< 5	3.6	< 1	23	16	88	4.9	0.88	510	< 4	0.08	49	30	2	25	3	< 10	8	1	23	< 10	2	38	3
04219	2	3.1	30	< 10	3	< 1	10	2.7	< 1	39	47	310	5.5	0.85	470	< 2	0.09	42	24	< 1	15	4	< 10	9	2	26	< 10	2	34	3
04220	2	2.9	< 5	< 10	4	< 1	< 5	2.4	< 1	42	43	570	5.4	0.85	430	< 2	0.11	41	64	2	10	4	< 10	9	2	21	< 10	1	32	3
04221	< 1	3.3	70	< 10	< 1	< 1	20	3.9	< 1	42	16	150	5.4	0.91	590	< 2	0.07	41	42	3	5	4	< 10	7	< 1	17	< 10	2	38	4
04222	1	3.5	25	< 10	4	< 1	< 5	3.3	< 1	29	42	420	5.6	0.92	630	< 2	0.07	43	66	4	10	3	< 10	9	2	13	< 10	2	40	2
04223	< 1	3.3	15	< 10	10	< 1	10	2.7	< 1	31	53	250	5.9	0.88	550	< 2	0.09	36	18	< 1	< 5	2	< 10	7	2	16	< 10	1	35	4
04224	3	1.2	20	< 10	6	< 1	< 5	9.5	< 1	61	82	1700	7.6	0.44	830	< 2	0.02	47	82	3	< 5	< 1	40	6	< 1	7	< 10	3	16	6
04225	< 1	2.1	< 5	< 10	12	< 1	< 5	6.0	< 1	27	80	160	4.4	0.73	730	< 2	0.05	25	520	< 1	< 5	3	< 10	7	7	23	< 10	3	23	8
04226	< 1	2.7	20	< 10	4	< 1	< 5	4.7	< 1	36	85	1000	5.2	0.88	700	< 4	0.05	33	650	5	10	4	< 10	7	3	34	< 10	3	31	7
04227	< 1	3.0	35	< 10	8	< 1	< 5	2.1	< 1	17	47	46	4.2	0.90	530	< 4	0.13	42	56	3	10	3	< 10	9	4	40	< 10	2	31	3
04228	< 1	1.4	40	< 10	6	< 1	10	4.8	< 1	17	120	44	3.0	0.55	530	< 2	0.04	25	620	< 1	5	2	< 10	6	5	12	< 10	3	15	11
04229	1	1.3	15	< 10	9	< 1	< 5	9.6	< 1	11	120	96	2.3	0.54	870	< 2	0.02	25	200	< 1	< 5	2	< 10	7	< 1	13	< 10	3	15	4
04319	< 1	3.4	50	< 10	1	< 1	10	3.0	< 1	28	67	7	7.0	1.2	2000	< 2	0.01	28	330	7	5	23	< 10	12	53	180	< 10	5	98	16
04338	< 1	2.8	15	< 10	14	< 1	< 5	4.6	< 1	18	31	69	4.4	1.1	720	< 4	0.05	35	8	2	15	2	< 10	8	74	35	< 10	2	29	3
04339	< 1	2.5	< 5	< 10	8	< 1	< 5	6.1	< 1	8	18	52	3.6	0.91	720	< 2	0.08	26	34	8	5	1	< 10	11	54	33	< 10	2	24	1
04340	2	1.7	200	< 10	6	< 1	< 5	9.8	< 1	80	40	6800	5.3	0.76	920	< 2	0.02	39	54	< 1	< 5	2	10	14	10	29	< 10	2	24	4
04341	< 1	3.4	55	< 10	16	< 1	10	2.6	< 1	38	65	200	6.3	1.2	700	< 2	0.04	66	92	6	5	2	< 10	6	8	53	< 10	2	34	3
04342	4	2.8	75	< 10	11	< 1	< 5	3.2	< 1	42	94	5500	6.1	1.2	640	< 4	0.02	57	230	8	< 5	1	< 10	6	10	31	< 10	2	40	1
04343	< 1	2.7	15	< 10	20	< 1	< 5	3.9	< 1	17	22	62	4.0	0.94	600	< 2	0.10	41	700	6	10	< 1	< 10	10	12	17	< 10	3	24	1
04344	< 1	2.6	< 5	< 10	13	< 1	< 5	6.6	< 1	19	22	95	3.7	0.93	750	< 2	0.11	53	620	4	5	< 1	< 10	14	30	21	< 10	3	24	1
04345	< 1	2.8	15	< 10	7	< 1	< 5	3.8	< 1	11	22	11	4.2	1.1	650	< 2	0.07	57	290	4	20	1	< 10	8	39	40	< 10	2	29	1
04346	< 1	5.2	< 5	< 10	3	< 1	< 5	6.2	< 1	31	23	20	7.9	1.3	1100	< 2	0.02	98	5900	4	20	4	< 10	10	57	87	< 10	7	55	6
04347	< 1	3.3	25	< 10	8	< 1	< 5	0.95	< 1	9	43	6	4.9	1.2	560	< 2	0.09	55	270	7	10	2	< 10	6	350	44	< 10	3	34	1
04348	< 1	2.8	30	< 10	9	< 1	< 5	1.3	< 1	9	88	10	4.1	1.2	500	< 2	0.06	56	170	6	15	1	< 10	13	280	33	< 10	2	29	< 1
04349	< 1	4.3	60	< 10	6	< 1	15	2.4	< 1	18	110	24	6.3	1.3	1000	< 2	0.02	78	84	1	20	7	< 10	10	880	96	< 10	3	50	4
04350	< 1	1.4	20	< 10	13	< 1	< 5	2.8	< 1	31	100	29	2.7	0.74	560	< 2	0.01	28	410	< 1	< 5	< 1	< 10	7	110	7	< 10	3	19	12
04363	< 1	4.8	35	< 10	1	< 1	< 5	2.8	< 1	33	22	31	11	1.2	1000	< 6	0.02	31	72	6	15	7	< 10	7	25	44	< 10	4	51	4
04364	1	4.8	340	< 10	< 1	< 1	< 5	1.8	< 1	240	35	2500	13	1.2	1000	< 6	0.01	34	610	7	15	8	< 10	4	42	50	< 10	5	53	7
04365	5	2.1	1000	< 10	< 1	< 1	< 5	2.2	< 1	800	90	8300	18	0.71	590	< 2	0.01	110	170	< 1	< 5	4	90	5	29	26	< 10	3	22	20

A .5 gm sample is digested with 2 ml of 3:1 HCL/HNO3
at 95 C for 90 min and diluted to 10 ml with DI H2O
This method is partial for many oxide materials

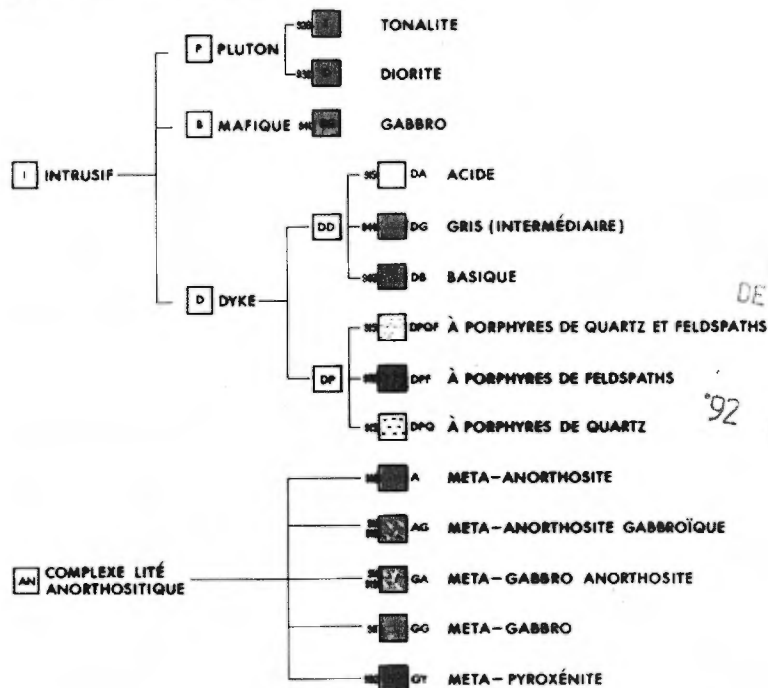
[Signature]



WESTMINER CANADA LIMITEE MINES CHIBOUGAMAU

LITHOLOGIE

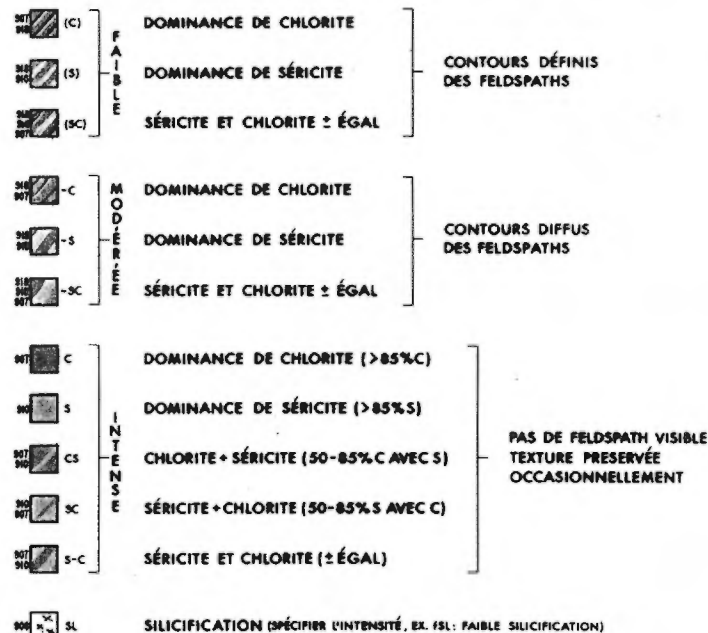
V VOLCANIQUE — VS MAFIQUE



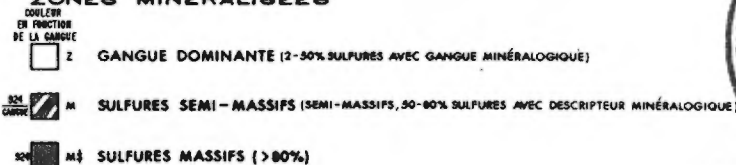
MER - SYSTÈMES
DE GESTION DES LOIS
QUEBEC

92 MAI 25 -8 :46

ALTÉRATION



ZONES MINÉRALISÉES



924 NUMÉRO CRAYON DE COULEUR : RÉF. A BÉROL PRISMACOLOR



6437

92141007

NOV.199



MINÉRALOGIE (AJOUTER LES COMPOSANTES EN SUFFIXE, PAR ORDRE DÉCROISSANT, LORSQUE REQUISES "POURCENTAGE SI NÉCESSAIRE")

ÉLÉMENTS NATIFS

ag ARGENT
cu CUIVRE
el ELECTRUM
gp GRAPHITE
au OR
te TELLURIDE

SULFURES

as ARSÉNOPYRITE
bn BORNITE
cc CALCOCHITE
cp CHALCOPYRITE
gn GALÈNE
mc MARCASITE
mo MOLYBDÉNITE
py PYRITE
po PYRROTHINE
co SMALTITE
sp SPHALÉRITE
te TÉTRAÉDRITE

OXIDES

hm HÉMATITE
il ILMÉNITE
lm LIMONITE
mt MAGNÉTITE



CARBONATES

939 ak ANKÉRITE
az AZURITE
929 cl CALCITE
cb CARBONATE
ml MALACHITE
917 si SIDÉRITE

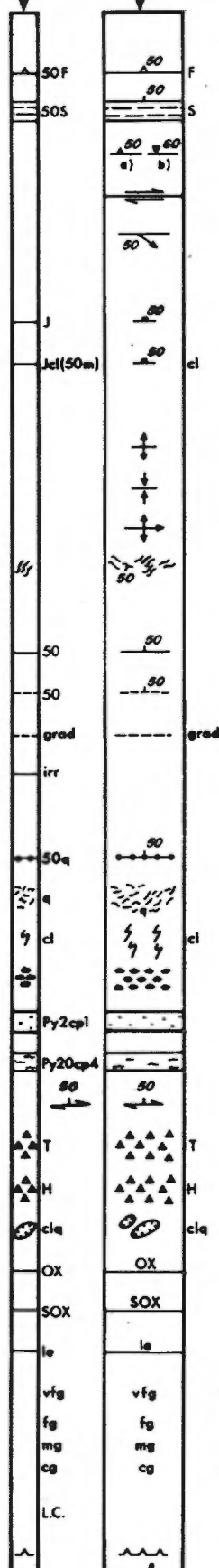
SILICATES

907 bi BIOTITE
c CHLORITE
 ct CHLORITOÏDE
ep ÉPIDOTE
fd FELDSPATH
fu FUCHSITE
hb HORNBLÉNDE
lx LEUCOXÈNE
mu MUSCOVITE
px PYROXÈNE
906 q QUARTZ
sa SCAPOLITE
910 s SÉRICITE
t TALC
to TOURMALINE
zo ZOÏSITE

MINÉRALOGIE EXPRIMÉE EN POURCENTAGE
≤ 5 % (c) 20-50 % c
5-20 % c- >50 % C



-CARTOGRAPHIE



-(Intensité par préfixe: f. faible, m. moyen, i. intense)

vfg (<0.1mm)
fg (0.1-1.0mm)
mg (1.0-5.0mm)
cg (>5.0mm)

CONTACT DE TREMPÉ, indiquant la direction du centre de l'intrusif.



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : EXPLORATION

Trou No. : BC 91-3

Décrit par : DONALD
GERVAIS

Localisation : BAIE COMMENCEMENT

Date : 02-91

Longueur :
90.0 m

Coord. (s) : 29641

N.

47507

E.

3051 m.

EL.

Azi. Collet : NORD

Inclinaison (collet) : -51°

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		NORD		-51°
ACIDE	225	68.5	—	—	—	-48
PASARI	295	90	033°	013°	—	-46

REMARQUES :

Mise en plan

Par

Verifie

Section

Par

Verifie

Longitudinale

Par

Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
5	<i>eau.</i>							
10								
5	<i>CA 51WG</i> <i>mont-Terrain</i>							
0								
25	<i>25</i>							
0	<i>S</i>			<i>VFg</i> <i>60-65</i> <i>ch 20</i> <i>C 5-10</i> <i>lx < 1</i>				
32								
35				<i>vcg</i>				
40	<i>A</i>					<i>80-90% Phoxstony FIT jusqu'à 4 cm.</i> <i>Matrice Séricitique</i> <i>Couleur Blanchâtre.</i>		
45								
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
55	A							
60								
62								
65	S			VFg m-i 65		carbonatation interstitielle intense	2-3	
66.7				AK 3cm 20°				
68.9	S QAK			AK AK 9 Q		Alternance bandes $\leq 1'$ q et/ou AK dans	5-6	
70	Q SAK			45° tale		Sericite. S = 60-65%. S $\rightarrow$ noire.	6-7	
75	S			VFg Smoire i 50-60		Bandes q 10-55cm 65° Ph A.C. faisant 65% de la Rx. Sericite noire. Moins	3-4	
77	grad.			cl 30		de 1% de PY et CP en plages < 5 cm et		
80				VFg-UCg cl 40		isolées.		
85	A-S			cl mt il PY cc < 1 m 65 cl il PY 1 30cm		Fort carbonatation interstitielle Multiples reliques de Phénocrystaux de F.T.	4-2	
90								
95	FIN DU TROU							

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

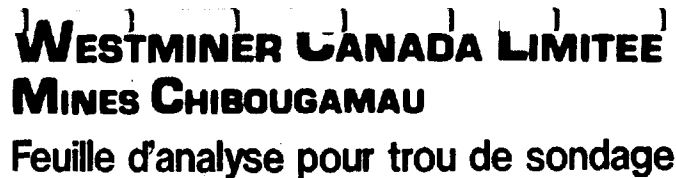
Colonne 8: Classification géotechnique

**WESTMINER CANADA LIMITEE****MINES CHIBOUGAMAU****Feuille d'analyse pour trou de sondage**Mine: EXPL. Localisation: ^{TYPE} COMMENCEMENT Trou: DC 91-3

Coordonnées: 29641 N. 47507 E. 3051m EL.

Azi.: NORD Inclinaison: -51 Décrit par: *py* Date: 02-91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
15 715	63	64.5	1.5			Tn	.01	.03						
16	64.5	66	1.5			Tn	Tn	.04						
17	66	66.4	.4			Tn	.01	.04						
18	66.4	66.7	.3			Tn	.01	.06						
19	66.7	67.3	.6			Tn	.01	.05						
20	67.3	67.5	.2			Tn	Tn	.03						
21	67.5	68	.5			Tn	.01	.04						
22	68	68.25	.25			Tn	.01	.03						
23	68.25	68.5	.25			Tn	.01	.04						
24	68.5	68.9	.4			Tn	.02	.04						
25	68.9	69	.1			0.45	.01	.05						
26	69	69.25	.25			0.25	Tn	.02						
27	69.25	69.5	.25			Tn	.01	.02						
28	69.5	69.6	.1			0.20	.02	.02						
29	69.6	69.7	.1			0.05	.02	.02						
30	69.7	70.4	.7			Tn	Tn	.02						
31	70.4	70.5	.1			Tn	Tn	.02						
32	70.5	70.8	.3			Tn	Tn	.02						
33	70.8	71	.2			Tn	Tn	.03						
34	71	72	1			Tn	Tn	.04						
35	72	72.5	.5			Tn	Tn	.04						
36	82.5	82.6	.1			0.05	Tn	.02						
37	82.6	82.7	.1			0.10	Tn	.06						
38	82.7	84	1.3			0.05	Tn	.03						



Mine : EXPL. Localisation : PII'E Commerce Trou : BC 91.5
Coordonnées : 2964/ N. 47507 E. 305/m EL. :
Azi. : NORD Inclinaison : -5/ Décrit par : Py Date : 02-9/

Feuille : 2 de : 7

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Suceptibilité magnétique

Mine : ^{EXPL.} Projet Lac-Dore Localisation : ^{PIRE} ^{COMMENCEMENT} Trou : ^{BC} 91-3

Coordonnées : 2964/ N. 47507 E. 3051m. EL.

Azi.: Nord Inclin.: - 5/ Décrit par: P. L. Date: 02-91

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Baie du
Commencement*

Trou No. : *BC-91-4*

Décrit par : *Donald
GERVAIS*

Localisation :

Date : *02-91*

longueur :
99.0 m

Coord. (s) : *29641* m. N.

47507 m. E.

3051 m. EL.

Azi. Collet : *NORD*

Inclinaison (collet) : *-70°*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>NORD.</i>		<i>-70°</i>
<i>Acide</i>		<i>60</i>				<i>-68.5°</i>
<i>Pajari</i>		<i>90</i>	<i>028°</i>	<i>008°</i>		<i>-69°</i>

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie

Section ☐ Par ☐ Verifie

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
35								
60	A							
15								
70	69.0							
75	S. cl							
0								
81.0	Q. AK							
82.3	SQ. AK							
84.0	S							
88.0								
70	AG							
75								
90	99.0							
	Fin du Trou							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation : BAIE
COCHIN

Trou : BC-91- 4

Coordonnées :

N.

E. 10010 EL.

Azi.: 2

Inclinaison : -70°

Décrit par : *P. J.*

Date : 02/91

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage
Suceptibilité magnétique

Mine : Projet Lac Dore Localisation : B.C. Trou : BC 91-4
Coordonnées : N. E. 10010 EL.
Azi.: N Inclin.: -70 Décrit par : FY Date : 02-91

Prof. (m)	Lecture non corr.	Prof. (m)	Lecture non corr.	Prof. (m)	Lecture non corr.	Prof. (m)	Lecture non corr.
21	.14	87	.00				
22.5	.04	88	.00				
24	.09	89	.18				
27	.11	90	.14				
30	.11	91	.10				
33	.15						
36	.14						
39	.19						
42	.13						
45	.10						
48	.15						
51	.09						
54	.06						
57	.16						
60	.08						
63	.14						
66	.10						
69	.09						
72	.04						
75	.09						
78	.08						
81	.12						
82	.00						
83	.15						
84	.09						



Vine : PROJET BAIE DU
COMMENCEMENT

Trou No.: Bc-91-5

Décrit par : Donald Gervais

_localisation :

Date : 03-9/

Longueur :
111 m

Coord. (s) :

29526

N.

47312

E.

3053 m.
(10010')

EL.

Azi. Collet :

NORD (360°)

Inclinaison (collet) : -42°

EMARQUES :

mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5	EAU.							
6.0								
10								
25								
30.2	Mont-Terrain							
35	A-S	2 cm p, ak						1-2
		F.m 40'						
		1 cm p, ak						
		Cl (15-20%)						
42.0	A	grad. Vcg				70-80% phénocristaux Feldspath nets		0-1
		1x ≤ 1				Matrice Séricitique		
		F-nulle 60'						

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
55								
60								
65								
70								
75								
80								
85								
86.0	S			grad. vfg				
88.1	S, Q, Cl			m-l 45-50'				
89.2	S, Cl			m-l 80'				
90				vfg pas de c m-l, 85-10'				
95				lx(Tr)				
				fu(Tr)				
				Cl(20)				
				Py(Tr)				

Py (Tr) → Très fine locale et isolée.

Cl(15)

Cl(25%)

→ Zone de faille très talcqueuse; 25% Quartz < 1% Cp en plages; Tr. de py-faille intense

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Trou No.: Bc-91-S

Echelle : 1 : 250

Page : 3/3

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : B c 91-5

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage
Suceptibilité magnétique

Mine : ⁴Projet Leo Dore Localisation : ^{DATE}COMMENCEMENT Trou : BC 91-5
Coordonnées : N. E. EL.
Azi.: 000 Inclinaison: -42 Décrit par: PY Date: 03-91

Prof. (m)	Lecture non corr.	Prof. (m)	Lecture non corr.	Prof. (m)	Lecture non corr.	Prof. (m)	Lecture non corr.
33	.10						
36	.09						
39	.07						
42	.11						
45	.05						
48	.09						
51	.10						
54	.07						
57	.10						
60	.06						
63	.06						
66	.11						
69	.11						
72	.10						
75	.09						
78	.05						
81	.06						
84	.47						
87	.07						
90	.00						
93	.00						
96	.04						
99	.04						
102							
105							



Mine : PROJET. BAIE DU
- COMMENCEMENT

Trou No.: BC-91-6

Décrit par : Donald GERVAIS

Localisation :

Date : 03/91

Longueur:
123 m

Coord. (s) :

29526 'N.

47312 'E.

3051 m. EL.

Azi. Collet :

NORD

Inclinaison (collet) : -55°

REMARQUES :

	Par	Verifie
mise en plan		

	Par	Verifie
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0	EAU							
3.0								
5								
10								
15								
20								
25	Mort-Terrain							
27.0								
30	S, cl	o	VFg			Py grains grossiers trs locales.	1-2	
35		o	m+F, 45°					
35.1		o	Py (tr)					
40		o	lx < 1					
45		o						
50	A							
55								
60								
65								
70								
75								
80								
85								
90								
95								
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
55						La taille des phénocristaux passe de quelques cm à quelques mm.		
60								
65								
70								
75								
80								
85								
87.0	S			30' vfg m cl (30%) lx < 1		2% Chlorite au début pour aller jusqu'à 0% à la fin de la zone.	3-4	
91.5	Q.S			80'				
92.9	S			vfg m-i- 70' lx (1) cl (30-40) fy (Tr)		50% quartz, ≤ 20cm avec S ≤ 30cm; Séricite verte à quelquefois Noire; 15% a.k. 3 bandes très talcqueuses → failles parallèles à la foliation; pas de sulfures dans cette zone de séricite-quartz.	6-8	

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100	S			m-f 65'		Pas de sulfures		
105								
106.0	A			Cg-vcg f. melle 60'		matrice séricitique; Quantité mineure de Chlorite.		
110						80-100% phénocristaux de feldspaths		
115						$\phi \leq 2\text{cm}$; contours parfois légèrement diffus		
120								
125								
130								
135								
140								
145								
150								
155	Fin du Trou							
160								
165								
170								
175								
180								
185								
190								
195								
200								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Truu. BC-91-4

Coordonnées :

N.

E.

EL:

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par : D. Gervais Date : 03/91

Date : 03/01

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage
Suceptibilité magnétique

Mine : Projet Lac Dore Localisation :

Trou : BC-916

Coordonnées : N. E. EL.

Azi. : Inclinaison : Décrit par : Date :

Prof. (m)	Lecture non corr.	Prof. (m)	Lecture non corr.	Prof. (m)	Lecture non corr.	Prof. (m)	Lecture non corr.
30	0	99	.06				
33	0	102	.11				
36	0	105	.10				
39	0	108	.06				
42	0	111	.04				
45	.12	114	.04				
48	.06	117	.07				
51	.06	120	.08				
54	.05	123	.08				
57	.10						
60	.05						
63	.17						
66	.09						
69	.09						
72	.22						
75	.15						
78	.09						
81	.12						
84	.07						
87	.08						
90	.15						
91	.17						
92	.04						
93	.20						
96	.07						



Mine : PROJET BAIE DU COMMENCEMENT		Trou No. : BC-91-7		Décrit par : DONALD GERVAIS	
Localisation :			Date : 03-91		Longueur : 144m
Coord. (s) : 29500 'N.		47102 'E.		3051 m EL.	
Azi. Collet : NORD			Inclinaison (collet) : -42°		

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		NORD		-42°
Acide		80				-38°
Pajau		122	005°	345°		-38°

EMARQUES :

mise en plan	Par	Verifie	Section	Par	Verifie	Longitudinale	Par	Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10	9.0							
15								
20								
25	24.5							
30								
35	34.6							
40								
45								

EAU

Mont-Terrain

vfg
mbsl

Quelques veinules $\phi, \alpha K \theta \leq 2cm; 65'$

S

vfg

nulle-F
170°

Matrice Sericitique; 80-90% phénocristaux
Feldspath $\theta \leq 3cm$

A

$10 < 1$

scm 10' gel
qcb 5cm, 45°

Py
pas de sulfures

80' gel 3cm

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
55								
60								
65								
70								
75								
80								
85								
90								
94.5								
95								
100								
105								
110								
115								
120								
125								
130								
135								
140								
145								
150								
155								
160								
165								
170								
175								
180								
185								
190								
195								
200								
205								
210								
215								
220								
225								
230								
235								
240								
245								
250								
255								
260								
265								
270								
275								
280								
285								
290								
295								
300								
305								
310								
315								
320								
325								
330								
335								
340								
345								
350								
355								
360								
365								
370								
375								
380								
385								
390								
395								
400								
405								
410								
415								
420								
425								
430								
435								
440								
445								
450								
455								
460								
465								
470								
475								
480								
485								
490								
495								
500								
505								
510								
515								
520								
525								
530								
535								
540								
545								
550								
555								
560								
565								
570								
575								
580								
585								
590								
595								
600								
605								
610								
615								
620								
625								
630								
635								
640								
645								
650								
655								
660								
665								
670								
675								
680								
685								
690								
695								
700								
705								
710								
715								
720								
725								
730								
735								
740								
745								
750								
755								
760								
765								
770								
775								
780								
785								
790								
795								
800								
805								
810								
815								
820								
825								
830								
835								
840								
845								
850								
855								
860								
865								
870								
875								
880								
885								
890								
895								
900								
905								
910								
915								
920								
925								
930								
935								
940								
945								
950								
955								
960								
965								
970								
975								
980								
985								
990								
995								
1000								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100	S. Cb			Q, ak, Zcm				
100.8	Q, A, K, S			i-45-70° fu (Tr)		50% Q + 50% S ; Alternance de bandes de 1' ou moins de S et Q ; Texture biéclrique locale et plusieurs chéculations ; Pas de sutures visibles ; Séricite noire enge faible	6-7	
104				75-80° Vfg m-f 65° lx (Tr)				
110	S			2cm q, db 60° Tr py très locale				
115				Tr fu		très très locale		
120				3cm db + 15°		Texture biéclrique		
125	A (S)			cg-Vcg f 65° Séricite noire (25%)		(75%) Phénocristaux de feldspath partiellement diffus		
130	A			Vcg f-nulle lx (Tr) Tr Py-Po		80-90% phénocristaux de feldspaths à contours ± diffus - Matrice Séricitique		
135								
140	A-S							
144.0	Fin du Trou							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

**WESTMINER CANADA LIMITEE****MINES CHIBOUGAMAU****Feuille d'analyse pour trou de sondage**

Mine :

Localisation :

Trou : *BC-91-7*

Coordonnées :

N.

E.

EL. '

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	C o m p o s i t e				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
15770	27	27.75	.75			0.05	.01	.04						
71	28.75	28.5	.75			0.05	.01	.04						
72	28.5	29	.5			.71	.71	.03						
73	29	30	1			.71	.71	.04						
15775	75.4	75.6	.2			.71	.71	.02						
76	75.6	76	.4			.71	.71	.03						
77	76	76.5	.5			0.05	.71	.03						
78	76.5	76.9	.4			0.05	.71	.03						
79	99	100	1			.71	.71	.04						
80	100	100.8	.8	S		.71	.71	.05						
81	100.8	101.8	1	Q:K S		.71	.71	.04						
82	101.8	102.3	.5	"		.71	.71	.07						
83	102.3	103	.7	"		0.05	.71	.03						
84	103	103.3	.3	"		0.05	.71	.04						
85	103.3	103.8	.5	"		.71	.71	.02						
86	103.8	104.1	.3	"		.71	.71	.03						
87	104.1	105	.9	S		.71	.71	.02						
88	105	105.5	.5			.71	.71	.03						
89	116.9	117.3	.4			0.10	.01	.09						



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage
Suceptibilité magnétique

Mine : Projet Lac Dore Localisation :

Trou : BC-91-7

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

Prof. d. (m)	Lecture non corr.	Prof. d. (m)	Lecture non corr.	Prof. d. (m)	Lecture non corr.	Prof. d. (m)	Lecture non corr.
27	.06	102	.23				
20	.12	103	.14				
33	.14	104	.04				
36	.16	108	.08				
39	.22	111	.02				
42	.18	114	.08				
45	.14	117	.23				
48	.09	120	.05				
51	.11	125	.03				
54	.14	130	.05				
57	.11	135	.07				
60	.09	140	.26				
63	.16						
66	.07						
69	.12						
72	.09						
75	.12						
78	.13						
81	.14						
84	.30						
87	.10						
90	.14						
93	.12						
96	.13						
99	.12						



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
- rampe -

Trou No. : *LD-91-1*

Décrit par : *P. Houle*

Localisation :

Date : *Le 30 janvier 1991*

Longueur :
55.0m

Coord. (s) : *10027.017* mN.

11104.744 m.E.

3048 EL

Azi Collet :

Inclinaison (collet) : *-90*

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie

Section ☐ Par ☐ Verifie

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0	1.0	Mort-Terrain						
5				j15°		Certaines sections, $\theta \leq 15\text{cm}$ sont plus fortement séricitisées (gris foncé noir).		
				j40°				
				jcl45, $\theta \leq 1\text{cm}$				
10		Cg A		j30°				
				jclcp (Tr)				
15						13.59-13.68: fortement séricitisé noir carbonatisé contacts graduels.		
20						18.7-18.83: fortement séricitisé, noir, contacts irréguliers		
						21.0-21.35: injections de calcite, biéchiq.		
25						24.81-25.0: Plus fortement séricitisé, gris foncé-noir, carbonatisé, veinules de calcite, $\theta \leq 3\text{mm}$		
30								
35								
40								
45								
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-1 TOTAL DEPTH: 55.0m.
MINE: Projet lac Oore LOCATION: Rampe

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	1				MorT - Terrain		
1	3.0	1.20	0.69	1.15	: Joint à 15° CA	34	80
3.0	4.5	1.50	1.34	3.86	: Fracture ouverte, porosite, 40° CA.	89	100
4.5	6.0	1.50	1.50	5.36	: Veinules calcite, 45° CA, 0.5 cm.	100	100
6.0	7.5	1.50	1.50		massif.	100	100
7.5	9.0	1.50	1.50			100	100
9.0	10.5	1.50	1.50			100	100
10.5	12.0	1.50	1.04	11.2	: Joint sericite, légèrement gisaillé à 30° CA	69	100
12.0	13.5	1.50	1.50	12.0	: Fracture ouverte remplie par calcite + oxydation + cp (m), irreguliere.	100	100
13.5	15.0	1.50	1.37			91	100
15.0	16.5	1.50	1.50			100	100
16.5	18.0	1.50	1.37			91	100
18.0	19.5	1.50	1.50			100	100
19.5	21.0	1.40	1.40			93	93
21.0	22.5	1.50	1.37	21.0-21.35	: Injection calcite, bricnique, schisteux	91	100
22.5	24.0	1.50	1.50			100	100
24.0	25.5	1.50	1.50			100	100
25.5	27.0	1.50	1.50			100	100
27.0	28.5	1.34	1.27		28.34-29.34: Carotte manquante	94.7	89
28.5	30.0	0.66	0.49			72	44
30.0	31.5	1.50	1.50			100	100
31.5	33.0	1.50	1.50			100	100
33	34.5	1.50	1.50			100	100

HOLE NO.: LD-91-1 TOTAL DEPTH: 55.0 m
MINE: Projet Lac Doré LOCATION:
ramp.

[illegible]

ROD01.WK3 15 JANVIER 1991

Mine : Lac Doré

Trou No.: LD-91-2

Décrit par : Roger Boncompagni

Localisation : Rampe

Date : 30/01/91

60.2 m

Coord. (s): 9959

N.

11 070

E

3045

EL

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES : peu définir la rompre type de terrain.

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifié
Section		

	Par	Verifica
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
2.4	mont terrain			35°			0-1	
	mg cg					anasth		
5.0	5.4 A-S (s)			85°		6.35 m TR PY.		
	6.55 DPF			S				
	cg							
	8.85 A (s)			85°				
	9.00 DG					Dyke avec 9.9 grains $\pm$ (1%) de Feld	0-1	
10.0	cg							
	A (s)			S		12.95 m joint 40°		
15.0	14.85			45°				
	15.15 DG			65°				
	15.25 A			grad				
				2% (cb)		9.9 vein Quartz avec cb		
	S cb			irr		Contact irr 60° à 80°		
20.0	19.95			grad		21.6 Dyke gris 15 cm	0-1	
	A-S							
25	25.10					L. CORE 25.25 m à 25.45		
	mg A			L.C.		27.45 à 28.8 TR PY diss.		
	28.55			60°				
	28.89 DG			55°		28.88 Dyke gris		
30						34.3 joint cb 2 cm.	0-1	
	A-S			$\pm$ 1% cb				
35						36.05 à 36.15 TR cb		
	38.35			45°				
40	40 DG			85° (cb)		40.30 4 cm (cb)		
45	A - se (se)						0-1	
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Trou No. : LD-91-2

Echelle : 1: 250

Page : 2 / 2

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Lac Dase

Localisation : R.A.M.P.

Trou : LD-91-2

Coordonnées :

N.

E.

EL:

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par : *R. L.*

Date :

[illegible]

ville

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-2 TOTAL DEPTH: 60.2m
MINE: Sac Dore LOCATION: RAMP.

Roger Rom.

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	2.4						
3.0	4.55	1.55	1.10		9.9. Saint fracture	71%	100%
4.55	6.10	1.55	1.22		anasth frais	79%	100%
6.10	7.65	1.55	1.22	fract 6.3 m.	fracture avec un peu d'eau	79%	100%
7.65	9.20	1.55	1.28		9.9 Saint secondaire	83%	100%
9.20	10.75	1.55	1.52		2-3 joint à 45°	88%	100%
10.75	12.30	1.55	0.91		" " " " " "	59%	100%
12.30	13.85	1.55	1.52		massif	98%	100%
13.85	15.40	1.55	1.04	fract 15.4m	contact dyke 14.8 m	67%	100%
15.40	16.95	1.55	1.07		Terrain cisailé 85° avec carb.	69%	100%
16.95	18.50	1.55	1.05		" " " "	68%	100%
18.50	20.05	1.55	1.07		" " " "	69%	100%
20.05	21.60	1.55	1.07			69%	100%
21.60	23.10	1.55	1.19			78%	100%
23.10	24.65	1.55	1.49			96%	100%
24.65	26.20	1.40	0.33	L.CORE	25.25 à 25.45 beaucoup fract.	24%	90%
26.20	27.75	1.55	1.16		massif 9.9. fracture	75%	100%
27.75	29.30	1.55	1.25	joint 28.95m	Saint avec gauge	81%	100%
29.30	30.85	1.55	0.91		massif avec 9.9. fracture	59%	100%
30.85	32.40	1.55	0.95	Saint cb 32.4m	" " " "	61%	100%
32.40	33.95	1.55	1.13		massif	73%	100%
33.95	35.50	1.55	1.16		massif Saint carbonate	75%	100%
35.50	37.05	1.55	1.16		" " " "	75%	100%

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
37.05	38.6	1.55	1.28	Sand cb 39.6		83%	100%
38.6	40.15	1.55	1.13		massif	73%	100%
41.15	41.70	1.55	1.22	S(cb) 40.3m.	"	79%	100%
41.70	43.25	1.55	0.67	Fract 5-10°	Rocke quartz massif fracture 5-10°	43%	100%
43.25	44.8	1.55	0.34		massif 9.9 fracture 5-10°	22%	100%
44.80	46.35	1.55	1.52	f 45.3m 15°	"	98%	100%
46.35	47.7	1.55	1.52		"	98%	100%
47.70	49.25	1.55	1.52		"	"	100%
49.25	50.8	1.55	1.52		"	"	100%
50.8	52.35	1.55	1.52		"	"	100%
52.35	53.9	1.55	1.46		"	94%	100%
53.9	55.45	1.55	1.52	S 45° 55.1m.	"	98%	100%
55.45	57.0	1.55	1.52	S cb 56.9	2.5cm	98%	100%
57.0	58.55	1.55	1.52		massif	98%	100%
58.55	60.10	1.55	1.52		"	98%	100%
	60.15	fin. Trace					



JOURNAL DE SONDAGE

Mine : Lac Doré

Trou No.: LD-91-3

Décrit par : Roger Haas

Localisation : Rampe

Date : 31/1/91

Longueur: 2.0 m

Coord. (s): 9967

N.

11095

E

3045

EL

Azi Collet :

Inclinaison (collet) : - 90

REMARQUES :

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifie
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANAL LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Lac Dore*

Trou No. : *LD-91-4*

Décrit par : *R. Sans.*

Localisation : *Rampe*

Date : *29 Janvier 91*

Longueur :
55.0 m

Coord. (s) : *9974.758* mN.

11122.793 mE.

3045.96 m. EL

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : *-90°*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie

Section ☐ Par ☐ Verifie

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifie



	Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0		mont Terrain							
2.4									
5									
10									
15									
20									
25									
27.5									
30									
35									
40									
45									
50									

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné**Colonne 8 : Classification géotechnique**

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-4 TOTAL DEPTH: 55.0m
MINE: Sac Dore LOCATION: Ramp

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
3.0	4.55	1.55	1.07		massif 9.9. J 15°	69%	100%
4.55	6.10	1.55	1.19	J	5m joint 10°	77%	100%
6.10	7.65	1.55	1.46	F (1cm)	gauge a 7.35 m. 1 cm	94%	100%
7.65	9.20	1.55	1.52		9.2m J 65° 2cm (ch)	98%	100%
9.20	10.75	1.55	1.52		massif	98%	100%
10.75	12.30	1.55	1.37	12.2-12.40	ligere infiltration zone	88%	100%
12.30	13.85	1.55	1.52		massif	98%	100%
13.85	15.90	1.55	1.52	fract 75°	15m	98%	100%
15.90	16.95	1.55	1.46		Joint 16.3m 20°	94%	100%
16.95	18.50	1.55	1.52		17.7 Joint ch 1cm.	98%	100%
18.50	20.05	1.55	1.52		massif	98%	100%
20.05	21.6	1.55	1.52		"	98%	100%
21.6	23.1	1.55	1.46		"	94%	100%
23.1	24.65	1.55	1.46		" Joint S 1cm @ 23.45m.	94%	100%
24.65	26.2	1.55	1.52		massif	98%	100%
26.2	27.75	1.55	1.25		" over ch disc.	83%	100%
27.75	29.30	1.55	1.37		" " " "	88%	100%
29.3	30.85	1.55	1.25		" 9.9. fracture.	83%	100%
30.85	32.4	1.55	0.97		" " "	63%	100%
32.4	33.95	1.55	0.67	J @ 33.2m		43%	100%
33.95	35.50	1.55	1.25		Joint 35m.	83%	100%
35.5	37.05	1.55	1.31		Dyke.	85%	100%

Rog. Lane

HOLE NO.: LD-91-4 TOTAL DEPTH: 55.0 m
MINE: Lac-Dauri LOCATION: Ramp.

[illegible]



Mine : *Projet Lac DORÉ*
Rampe

Trou No. : LD-91-5

Décrit par : R. Lamontagne

Localisation :

Date : 30/1/91

Longueur: 3.0 m

Coord. (s): 9983.514 m.N.

11153.883

m.E.

3046.55 m. EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie

[illegible]**Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération**

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique**Colonne 6 : Intervalle échantillonné****Colonne 8 : Classification géotechnique**



Mine : <i>Projet Lac Doré -rampe-</i>	Trou No. : <i>LD-91-6</i>	Décrit par : <i>Patrick Houle</i>
--	----------------------------------	--

Localisation :	Date : 29 janvier 1991	Longueur : 51.0 m
-----------------------	-------------------------------	----------------------

Coord. (s):	9991.023 m.N.	11182.197 m.E.	3048.82 m.EL.
-------------	---------------	----------------	---------------

Azi. Collet :	Inclinaison (collet) : -90°
----------------------	---

[illegible]

REMARQUES :

	Par	Verifie		Par	Verifie		Par	Verifie
Mise en plan			Section			Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
2.8	Mort-Terrain							
5	A	j				2.8-4.0 : Présence d'une faible oxydation (~2%) entourant les phénocristaux; microfractures (hair-lines) plus nombreuses.	0-1	
10								
10.90				85°				
11.35	vtg, sg			70°				
13.30	A			grad.				
15				le		13.65-13.8 : Fracture ouverte; porosités; lessivage en kaolinite pour 2.5 cm de chaque côté de la fracture.		
20	A(s), A	j				19.1-19.2 : Très faible oxydation (~1%) disséminé le long des joints	0-1	
		j-s				20.3 : Fractures, 0-3 mm, avec pâte de faille, 35° ca.		
		j				21.95-25.05 : porosités ~1 mm; microfractures (hairlines).		
25		j						
30								
31.2	Q(cs)			irr.		31.2-31.45 : Veine de quartz blanc laiteux avec chlorite - sericite	2-3	
31.45				60°		31.45-31.70 : A-SC, contact à 80° ca. inférieur		
35	A(s)			45°		35.48-35.62 : Zone de trempe, fortement cisailée et carbonatée.	0-1	
38.30	DPF(sl)			P _y -P _o (Tr) 40° < 17° j cl, 45° 22 mm.			0-1	
40								
	Cg A(s)					Début de microfissuration des F#éopaths.	0-1	
45								
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Trou No.: LD-91-6

Echelle : 1 : 250

[illegible]**Colonne 8 : Classification géotechnique**

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-6 TOTAL DEPTH: 51.0 metre
MINE: Projet Lac Dore LOCATION: -ramp-

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	2.8				Mort-Terrain		
2.8	4.45	1.45	1.04		Anorthosite fraîche; 2 joints // à l'axe de la	63	88
4.45	6	1.55	1.55		massif, carotte, labeo facile oxydation	100	100
6	7.50	1.50	1.50		de surface.	100	100
7.50	9.0	1.50	1.50			100	100
9.0	10.5	1.50	1.50			100	100
10.5	13.0	1.50	1.50		Dyke intermédiaire (10.90-11.35)	100	100
13.0	14.5	1.50	1.47	13.65-13.8 :	Fracture ouverte - lessivage de chaque côté	98	100
14.5	16.0	1.50	1.50	14.92 :	fracture ouverte (joint // à l'axe de la carotte)	100	100
16.0	17.5	1.50	1.50		Anorthosite fraîche	100	100
17.5	19.0	1.50	1.50		massif.	100	100
19.0	20.5	1.50	1.50	20.3 :	Fracture + pâte de faille 0-2mm, 35'ca.	100	100
20.5	22.0	1.50	1.50		massif	100	100
22.0	23.5	1.50	1.50		"	100	100
23.5	25.0	1.50	1.48		"	98.5	100
25.0	26.5	1.50	1.50		"	100	100
26.5	28.0	1.50	1.50		"	100	100
28.0	29.5	1.50	1.50		"	100	100
29.5	31.0	1.50	1.50		"	100	100
31.0	32.5	1.50	1.50	31.2-31.45 :	Veine de quartz blanc (chlorite-sericite)	100	100
32.5	34.0	1.50	1.50		massif	100	100
34.0	35.5	1.50	1.50		Dyke porphyres de feldspath, massif	100	100
35.5	37.0	1.50	1.50		massif, (cylpe).		

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991



Line : Projet Lac DORÉ
Rampe

Trou No.: LD-91-7

Décrit par : R. Lam.

Localisation :

Date : 2/2/91

Longueur: 3.0 m

oord. (s): 10001.911 m.N.

11211.172 m.E.

3051.46 m. EL.

Azi Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Mine: *Projet Lac Doré*
- rampe -

Trou No. : LD-91-8

Décrit par : P. Houle

Localisation :

Date : 3/2/91

Longueur:
48.0 m

Coord. (s): 10012.263 m. N.

11241-071 m.E.

3051.16 m. EL.

Azi Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifie
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0	1.90 Mort terrain							
5	Cg A, A(s)			Po, Py (tr-1%) fins amas 0.2 mm			0-1	
8.04				60'				
10	DPF (SL)			Py, Po (TR)			0-1	
10.93				50'				
11.38	Cg. A			grad				
12.20	S(s)			grad Py, Po, Tr		Quelques injections de calcite, < 1.5 cm, irrégulières (vuggy)	1-2	
15	Cg. A			Py (TR)			0-1	
17.87				45'				
18.45	DPF (SL, S)			45' Py, Sp (TR)		17.87-18.13: Zone avec nombreuses porosités. Fracture ouverte avec calcite automorphe faible cisaillement à 20° C.A.	0-1	
20	Cg, A(s)			Py, Po (tr)		20.06-20.14; 21.26-21.30; 22.18-22.27; 22.40-21.45; 21.55-21.60; Sections mineures fortement sér. noires, légèrement silicifié, carb., 30-45° C.A.	0-1	
25	25.07			75'		24.0-24.10: Fort. sér. silicifié, carb., Po sp (tr), 60° C.A.		
26.82	DPF (SL)			75' Py, Po (Tr)			0-1	
30				55'		Présence de microfissurations multiples, multi-directionnelles et sér. silicifié. 29.73: Fracture ouverte, sér. silicifiée, SS, C.A.		
35	Cg, A(s)						0-1	
40						39.28-39.45: Section fortement sér. silicifiée noire, contacts graduels		
45				5, 6, 70'		44.80: faible cisaillement sér. silicifié, 0-2 cm, 70° C.A.		
				65'		46.77: Fracture ouverte, porosité, 65° C.A.		
48.0								
Fin du Trou								
50								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-8 TOTAL DEPTH: 48.0 m
MINE: Projet lac Doré LOCATION: _____
- Rampe -

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	1.90				Mort-terrain		
1.90	3.0	1.10	0.84		Anorthosite fraîche, massif	76	100
3.0	4.5	1.50	1.37		3.43, 3.7: Joint ouvert rouillé.	91	100
4.5	6.0	1.50	1.50		massif.	100	100
6.0	7.5	1.50	1.50		"	100	100
7.5	9.0	1.50	1.50		8.04: contact avec dyke à 60° CA, lég. rouillé	100	100
9.0	10.5	1.50	1.50		Dyke; 10.2, 10.3: Fractures ouvertes à 60.70° CA. avec oxydation	100	100
10.5	12.0	1.50	1.35		massif	90	100
12.0	13.5	1.50	1.50		" rouille, le long.	100	100
13.5	15.0	1.50	1.50		"	100	100
15.0	16.5	1.50	1.50		"	100	100
16.5	18.0	1.47	1.47	Fract.	17.89-18.13: FRACTURE OUVERTE, porosité nombreuses	98	98
18.0	19.5	1.50	1.30		19.15: joint avec séricite, 1-2mm, 50° CA.	87	100
19.5	21.0	1.50	1.50		massif	100	100
21.0	22.5	1.50	1.50		"	100	100
22.5	24.0	1.50	1.50		"	100	100
24.0	25.5	1.50	1.37		"	91	100
25.5	27.0	1.50	1.50		Dyke, massif	100	100
27.0	28.5	1.50	1.50		Anorthosite fraîche, massif	100	100
28.5	30.0	1.50	1.50	29.73	Fracture ouverte; séricite, 55° CA.	100	100
30.0	31.5	1.50	1.50		massif	100	100
31.5	33.0	1.50	1.50		"	100	100
33.0	34.5	1.50	1.50		"	100	100



Mine : Projet Lac Doré Rampé.	Trou No. : LD-91-9	Décrit par : R. Lam.
----------------------------------	--------------------	----------------------

_localisation :

Date : 5/2/91

Longueur: 3.0 m

oord. (s): 10018

N.

11267

E

3051.4

EL

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : - 90°

[illegible]

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

Par Verifie

Section

Longitudinale

Par Verifie

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Mine : *Projet RAMPe*

Trou No. : LD-91-10

Décrit par : Roger Horn

Localisation : Lac Dore'

Date : 30/01/91

Coord. (s): 10030

N.

11297

E

3053

EL

Azi Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]**REMARQUES :**

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifié
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
2.5	mat Terrain						0-1	
3.2	mg A (s)							
4.8	DG							
5								
10						8.6 Joint (-1%) Py 20°		
						11.40 Joint avec infiltration eau	0-1	
						13.40 @ 20°		
15								
						17.3 @ 17.45 (-1%) Py		
20	mg A (s)							
						24 @ 24.5 @ 15°		
25								
						auth passage graduel des vert au bleu	0-1	
30						très peu de fracturation.		
						9.9 grains (mg) Po-Py diss.		
35								
40	38.2			30°			0-1	
	40.0			(-1%) Py 30° diss		Contact à 40 m joint (cb) 2 cm @ 20°		
	42.0							
	Fin du TDR			Fin Trou		Fin Trou 42.0 m.		
45								
0								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-10 TOTAL DEPTH: 42.0 m
MINE: Lac Doré LOCATION: RAMP

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	2.5	100%	2.5			100%	100%
3.0	4.5	100%	1.5		Dipke massif fracture	100%	100%
4.5	6.0	100%	1.5	fract 4.8° contact	massif	81%	100%
6.0	7.5	100%	1.5		massif	100%	100%
7.5	9.0	100%	1.5	fract 8.6 20°	massif	100%	100%
9.0	10.5	100%	1.5		massif	100%	100%
10.5	12.0	100%	1.5	Joint 11.4 m	± infiltration zone	100%	100%
12.0	13.5	100%	1.5	Joint 13.3	20°	99%	100%
13.5	15.0	100%	1.5		massif	98%	100%
15.0	16.5	100%	1.5		"	100%	100%
16.5	18.0	100%	1.5		"	100%	100%
18.0	19.5	100%	1.5		"	100%	100%
19.5	21.0	100%	1.5		"	100%	100%
21.0	22.5	100%	1.5		"	100%	100%
22.5	24	100%	1.5		"	100%	100%
24.0	25.5	100%	1.5		Quartz carb 24 m @ 24.5 20°	100%	100%
25.5	27.0	100%	1.5		massif	100%	100%
27.0	28.5	100%	1.5		9.9 fracture 30°-35°	100%	100%
28.5	30.0	100%	1.5		massif	97%	100%
30.0	31.5	100%	1.5		"	100%	100%
31.5	33.0	100%	1.5		"	100%	100%
33.0	34.5	100%	1.5		"	100%	100%
34.5	36.0	100%	1.5		"	95%	100%

..line : Projet Lac DORÉ
Rampe.

Trou No.: LD-91-11

Décrit par : R. Lam

_localisation :

Date : 6/02/91

Longueur: 2.0 m

Coord. (s): 10036.135 m.N.

11325.375 m.E.

3053.23 m. EL.

...zi Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie

[illegible]**Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération**

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Mine : *Projet Lac Doré*
RAMP.

Trou No. : LD-91-12

Longueur : 37.0 m.

Localisation :

Date : 4/02/91

Décrit par : Regis Lam.

Coord. (s): 10046.086 m.N.

11354.249

m. E.

3052.42 m. **EL.**

Azi Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné.

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-12 TOTAL DEPTH: 37.0 m
MINE: Las Dora LOCATION: Ramp - 90°

[illegible]

BHARTY ENGINEERING
ASSOCIATES INC.

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-12 TOTAL DEPTH: -90° 37.0m
MINE: Lac Des LOCATION: Ramp

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	1.0	—	—		rock terrain	—	—
1.0	2.5	1.5	1.3		massif.	86%	100%
2.5	4.0	1.5	1.45		"	96%	100%
4.0	5.5	1.5	1.47		"	98%	100%
5.5	7.0	1.5	1.5	Sheet 6 m.	massif joint continit unpen con	100%	100%
7.0	8.5	1.5	1.5		massif	100%	100%
8.5	10.0	1.5	1.5		"	"	"
10.0	11.5	1.5	1.5		"	"	"
11.5	13	1.5	1.45	Sheet 11.5	Saint cb 2-3cm	96%	100%
13	14.5	1.5	1.5		massif.	100%	100%
14.5	16	1.5	1.5		massif	"	"
16	17.5	1.5	1.5		"	"	"
17.5	19	1.5	1.5		"	"	"
19	20.5	1.5	1.5		"	"	"
20.5	22	1.5	1.5		"	"	"
22	23.5	1.5	1.5		"	"	"
23.5	25	1.5	1.5		"	"	"
25	26.5	1.5	1.5		"	"	"
26.5	28.0	1.5	1.5		"	"	"
28.0	29.5	1.5	1.5		"	"	"
29.5	31.0	1.5	1.45	Saint	Saint ore cb	96%	100%
31.0	32.5	1.5	1.40		massif	93.3%	100%
32.5	34	1.5	1.47		"	98%	"

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

1/1

Mine :

Laure Dore

Trou No. :

Trou No. : LD-91-13

Décrit par :

r: Roger Harvey

Localisation :

Kampfe

Date : 7/2/91

Date : 7/2/91

Longueur: 2.5 m

Coord. (s) :

10062.886 m.N.

11395. 956

m.E.

EL

Azi Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]**REMARQUES :**

Mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie

[illegible]**Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération**

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique**Colonne 6 : Intervalle échantillonné****Colonne 8 : Classification géotechnique**



Mine : Projet Lac Dore
Ramp.

Trou No. : LD-91-14

Décrit par : Roger Horn

Localisation :

Date : 4/02/91

Longueur: 27.0 m

Coord. (s): 10062.710 m.N.

11410.228 m.E.

3052.38 m EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

	Par	Verifie
Mise en plan		

Section	Par	Verifio
---------	-----	---------

	Par	Verific
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0	2.0	mont			Terrain			
		Fg				de 2.0 à 6.0 Terrain fracturé massif.		
0	6.0	A(s)			ERR			
	7.4	A-S			ERR ±5%cb			
10		Fg, mg				Terrain massif, couleur bleutée		
						présence de 9.9 grains de pyrite		
15		A(s)			J45°	(local) présence Quartz fraîche		
20		cp, q, cb				19.6 Patch		
25								
	27.0	fin Trou						

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO: LD-91-4 TOTAL DEPTH: - 90° 21.0m
MINE: Lac Dore LOCATION: RAMP

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	2.0	—	—	—	mont Terrain	—	—
2.0	3.5	1.5	1.40		massif fracture de surface	93%	100%
3.5	5.0	1.5	1.30	---		86.6%	---
5.0	6.5	1.5	1.45	5 de (cb)	±5% cb	96.6%	---
6.5	8.0	1.5	1.50			100%	---
8.0	9.5	1.5	1.47			98%	---
9.5	11.0	1.5	1.5			100%	100%
11.0	12.5	1.5	1.5			---	---
12.5	14.0	1.5	1.5			100%	100%
14.0	15.5	1.5	1.45			96.6%	100%
15.5	17	1.5	1.5		Joint à 40° à 16.5m.	100%	100%
17.0	18.5	1.5	1.5		massif	---	---
18.5	20	1.5	1.5		---	---	---
20	21.5	1.5	1.5		---	---	---
21.5	23	1.5	1.5		---	---	---
23	24.5	1.5	1.5		---	---	---
24.5	26	1.5	1.5		---	---	---
26	27	1.0	1.0	massif	massif	---	---

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

Note Terrain tres bon

Rog. Lough

1/1

Mine : Lac Doré

Trou No. : LD-91-15

Décrit par : Roger Paul

Localisation : Rampel

Date : 30 / 01 / 91

Longueur: 3.0 m

Coord. (s): 10071.840 m.N.

11440.544 m.E.

3050.81 m. **EL.**

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifié
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique**Colonne 6 : Intervalle échantillonné****Colonne 8 : Classification géotechnique**

Mine : Lac Doré

Trou No. : LD-91-16

Décrit par : Roger Harris

Localisation : Ramppe

Date : 31/01/91

Longueur: 21.0m

Coord. (s): 10081.451 m. N.

11467.922 m. E.

3050.70 m. EL

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]**REMARQUES :**

	Par	Verifié
Mise en plan		

	Par	Verifié
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
4.5	<i>mat Terrain</i>							
7.0	<i>mg</i>					<i>anorth recristal 9.9 peu de</i>		
	<i>A</i>					<i>sericite</i>		
10	<i>(s)</i>					<i>9.7 m joint de cb à 20° 2 cm</i>		
13.9								
	<i>A-C</i>					<i>14.3 V.F.G comme ciment.</i>		
15	<i>mg</i>							
	<i>A</i>					<i>anorth recristal à blente</i>		
20	<i>fin Terrain</i>					<i>massif.</i>		
21.0								
25								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

HOLE NO.: LD-96-16 TOTAL DEPTH: 21.0 m
MINE: Lac Doré LOCATION: Ramp

[illegible]



Trou No. : LD-91-17

Echelle : 1:250

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



JOURNAL DE SONDAGE

Mine : Lac Doré

Trou No. : LD-91-18

Décrit par : Rose Harris

Localisation : Campese

Date : 31/01/91

Longueur: 12.0 m

Coord. (s): 10097.772 m N.

11523.466 m. E.

3048.27 m EL.

Azi, Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique**Colonne 6 : Intervalle échantillonné****Colonne 8 : Classification géotechnique**

Mine : Lac Doré

Trou No. : LD-91-19

Décrit par : Boque Fern.

Localisation : Rampe

Date : 2/02/91

Longueur: 9.0 m

Coord. (s): 10106.019 m.N.

11550.604 m. E.

3048.50 m. EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifié
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		

[illegible]**Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération**

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

R. Larn



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Lac Doré*

Trou No. : *LD-91-20*

Décrit par : *Roger Ham*

Localisation : *Rampe*

Date : *1 / 02 / 91*

Vergueur
5.0 m

Coord. (s) : *10113.796* m. N.

11576.983 m. E.

3048.45 m. EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : *-90°*

Type de test

Profondeur

A z i m u t

P e n d a g e

Pied

Metre

Lecture

Corrige

Lecture

Corrige

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

--	--

Section

Par Verifie

--	--

Longitudinale

Par Verifie

--	--

Trou No. : LD-91-20

Echelle : 1: 250

[illegible]**Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération**

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Roger Racht



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Lac Dore*

Trou No. : *LD-91-21*

Décrit par : *Roger Ham.*

Localisation : *Rampe*

Date : *1/02/91*

Longueur :
5.0 m

Coord. (s) : *9772.978* m.N.

11103.146 m.E.

3047.86 m.EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : *-90°*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie ☐

Section ☐ Par ☐ Verifie ☐

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifie ☐



Trou No. : LD-91-21

Echelle : 1: 250

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER
CANADA LEE

HOLE NO.: LD-91-21 TOTAL DEPTH: -90°; 5.0 m
MINE: Lac Doré LOCATION: Ramp

[illegible]

Mine : Projet Lac Doré
Ramppe

Trou No. : LD-91-22

Décrit par : P. Houle

Localisation :

Date : Le 2 février 1991

Longueur
15.0m

Coord. (s) :

10 107

N.

11502

E

3049.8

EL

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]**REMARQUES :**

Mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie

[illegible]**Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération**

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique**Colonne 6 : intervalle échantillonné**

Colonne 8 : Classification géotechnique

HOLE NO.: LD-91-22 TOTAL DEPTH: 15.0 m
MINE: Projet Lac Doré LOCATION: _____

[illegible]

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

41



JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
Rampe

Trou No. : LD-91-23

Décrit par : P. Houle

Localisation :

Date : Le 2 février 1991

Longueur
10.0 m

Coord. (s) :

10117

N.

11533

E.

3049.4

EL

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie



Trou No.: LD-91-23

Echelle : 1 : 250

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Page :



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
Rampe

Trou No. : *LD-91-24*

Décrit par : *P. Heule*

Localisation :

Date : *Le 2 février 1991*

longueur
7.0 m

Coord. (s) :

~~*10117.175*~~
10131

m.N.

~~*11558.694*~~
11559

m.E.

3050.04 m.EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : *- 90°*

Type de test

Profondeur

A z i m u t

P e n d a g e

Pied

Metre

Lecture

Corrige

Lecture

Corrige

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

--	--

Section

Par Verifie

--	--

Longitudinale

Par Verifie

--	--

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
2.77	Mort-Terrain							
	A(s)			R _y (Tr)		3.87-6.15 : Veine de quartz-calcite (remplissage) $\theta \approx 2\text{cm}$ parallèle à l'axe de la carotte. 6.25 : joint sericitise 20° CA.		
Fin du trou								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

1/1



JOURNAL DE SONDAGE

Mine :

Projet Lac Doré
Ramppe

LD-91-25

Decrit par : *P. Houle*

Localisation :

Date : Le 2 février 1991

Longueur
6.0 m

Coord. (s) :

16 130

N.

11585

E

~~3049.9~~

EL

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-25 TOTAL DEPTH: 6.0 m
MINE: Projet Lac Doré LOCATION: Range

[illegible]



JOURNAL DE SONDAGE

Mine : Projet Lac Doré
Rampe

Trou No.: LD-91-30

Décrit par : P. Houle

Localisation :

Date : le 2 fév. 1991

Longueur
18.0 m

Coord. (s): 10 130

N.

11 485

E.

3050

FI

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]**REMARQUES :**

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifie
Section		

	Par	Verifié
Longitudinale		

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0	2m	Moy-Terrain						
5		A						
10								
15	13.80 14.03 14.53	vfg-fg DG						
18	Fin du for							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

HOLE NO.: LD-91-30 TOTAL DEPTH: 18.0 m
MINE: Projet Lac Doré LOCATION: Rampel

[illegible]



JOURNAL DE SONDAGE

Mine : Projet lac Doré
rampe

Trou No. : LD-91-31

Décrit par : P. Houle

Localisation :

Date : Le 2 février 1991

Longueux
12.0 m.

Coord. (s) :

10 132

N.

11518

E

3050

EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-31 TOTAL DEPTH: 12.0
MINE: _____ LOCATION: _____

[illegible]

RQD01.WK1 15 JANVIER 1991

4/

Mine : Projet Lac Doré

Trou No.: LD-91-32

Décrit par : P. Houle

Localisation :

Date : Le 2 février 1991

Longueur
9.0 m

Coord. (s): 10132.520 m.N.

11545.842 m. E.

3050.61m. **EL.**

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifie
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		



Trou No. : LD-91-32

Profond.

Roche

34

4

5

①

Remarques

8

RQD

1.0

Mor-T-Terrain

130
150
150

fybe.

5

Cg A

07

9

9.0

Find
Tou

10

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Page :

7/1

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-32 TOTAL DEPTH: 9.0 m
MINE: Projet Lac Doré LOCATION: Rampe

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
Rampe

Trou No. : LD-91-33

Décrit par : *P. Houle*

Localisation :

Date : *Le 2 février 1991*

Longueur
5.0 m

Coord. (s) : *10138.418 m. N.*

11569.973 m. E.

3051.89 m. EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : *-90°*

Type de test

Profondeur

A z i m u t

P e n d a g e

Pied

Metre

Lecture

Corrige

Lecture

Corrige

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifié

--	--

Section

Par Verifié

--	--

Longitudinale

Par Verifié

--	--

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0	1.0	Mort-Terrain						
	3.67	Cg, A				1.0 - 2.1 : Microfissurations multiples		0-1
5	5.0	fg DG				4.67 - 5.0 : Fracture ouverte, porosités nombreuses Ø ≤ 1 mm		1-2
	Fin du trou							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique**Colonne 6 : intervalle échantillonné****Colonne 8 : Classification géotechnique**

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-33 TOTAL DEPTH: 5.0 m
MINE: Projet Lac Doré LOCATION: Rampe

[illegible]

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

41

Mine : Projet Lac Duri
Ramp.

Trou No. : LD-91-51

Longueur : 69 m

Localisation :

Date : 7/01/90

Décrit par :

Coord. (s): 9951, 962 m. N.

10995.74/ m.E.

Niveau du lac EL. 3044.4m

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifié
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
11.5								
14.0	mg. A							
5								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Trou No.: LD-91-51

Echelle : 1: 250

Page : 2 / 2

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-51 TOTAL DEPTH: -90° 62.0m

MINE: petit Ron LOCATION:

Sec Dore

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	11.5	—	—		Hard Terrain	—	—
11.5	13.0	1.5	1.5		massif anasth fraîche	100%	100%
13.0	14.5	1.5	1.5		" " alt 5	11	11
14.5	16.0	1.5	1.49		massif	11	11
16.0	17.5	1.5	1.47		11	99.3%	100%
17.5	19	1.5	1.5		11	100%	100%
19.0	20.5	1.5	1.5		11	11	11
20.5	22	1.5	1.40		g.g. fracture	93.3%	100%
22	23.5	1.5	1.45		11	96.6%	11
23.5	25.0	1.5	1.45		11	96.6%	11
25.0	26.5	1.5	1.47		11	98%	11
26.5	28.0	1.5	1.47		11	98%	11
28.0	29.5	1.5	1.5		anasth fraîche	100%	11
29.5	31.0	1.5	1.5		11	11	11
31.0	32.5	1.5	1.5		11	11	11
32.5	34.0	1.5	1.5		11	11	11
34.0	35.5	1.5	1.5		11	11	11
35.5	37.0	1.5	1.5		11	11	11
37.0	38.5	1.5	1.5		11	11	11
38.5	40.0	1.5	1.5		11	11	11
40.0	41.5	1.5	1.5		10cm D4K2	11	11
41.5	43	1.5	1.5		11	11	11
43	44.5	1.5	1.5		11	11	11

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-51 TOTAL DEPTH: 69.0m
MINE: La Doré LOCATION: RAMP

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
44.5	46.0	1.5	1.5		massif	100%	100%
46.0	47.5	1.5	1.5		-1-		
47.5	49	1.5	1.5		-1-		
49.0	50.5	1.5	1.5		-1-		
50.5	52	1.5	1.5				
52.0	53.5	1.5	1.5		Joint Dyke .10m massif		
53.5	55	1.5	1.5			100%	100%
55.0	56.5	1.5	1.5		Joint Dyke .05m		
56.5	58.0	1.5	1.5				
58.0	59.0	1.5	1.5				
59.0	60.5	1.5	1.5		Joint de l'union avec (c6)		
60.5	62.0	1.5	1.5			100%	100%
62.0	63.5	1.5	1.5				
63.5	65	1.5	1.5				
65	66.5	1.5	1.5				
66.5	68	1.5	1.5				
68.0	69	1.0	1.0		massif		



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
Rampe -

Trou No. : *LD-91-52*

Décrit par : *P. Houle*

Localisation :

Date : *8 avril 1991*

Longueur : *81.85m*

Coord. (s) :

9953.610 m N.

10898.805 m. E

Niveau du lac
3044.4m. EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : *-90*

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

--	--

Section

Par Verifie

--	--

Longitudinale

Par Verifie

--	--

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
4.0	eau overburden A							
5.0				grad.				
				Cb(Tv-1)				0-1
	A-sc			J. 60° J. 25°				0-1
				J. 30° J. 20° J. 15° S. cl.				
7.98				70°				
	A			P _y (Tr) 0.52mm cubique				
	S ₁			70° 40°/le.		23.13 - 23.31: section faiblement cisailée représentant possiblement une zone de faille mineure présence de quelques porosités.		0-1
	S ₂					24.65 - 25.08: section avec 20% quartz blanc et 8cm irr. Sericitolee.		
	A-S ₁			70° 76°		28.81 - 29.19: section modérément cisailée.		
	A(S) A(S)							
33.58	S			45°				
34.59	S			45° S ₁ 40° P _y (Tr)				1-2
36.35 36.9	S			45°				
37.4	A(S)			grad.				
	A			J. 81.60° grad. grad. → 40° CA.		41.79 - 42.49: section modérément cisailée, 40° CA. avec Carbonate (10%)		0-1
43.91	A(sc)			J. 30°		Microfissuration des feldspathes.		0-1
45.60	S ₁			45° P _y (Tr) Cb(10°)				1-2
48.3	A(S ₁)							0-1

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50						Certaines sections sont plus fortement sévitisées	0-1	
55	A(s)			Py (Tr)				
57.0				Py (-2mm grad.				
60	A			J.30° Py (Tr)			0-1	
62.81				40°				
65	A(s)			Cb(1-3) Ix (Tr) Py (Tr) diss.		Microfissuration des feldspaths.	0-1	
68.85				0				
70	S			Cb(15) Ix (Tr) Py, qp (Tr) S, m, gouge, faille 30-40° CA.		2-3/ Veinules de calcite (tension) irrégulières $\phi \leq 5 \text{ cm}$; moy = 5mm -	2-3	
75				50-55°				
80				F.i. faille mineure				
81.85m				Py (Tr) $\phi \leq 5 \text{ mm}$				
Fin du Trou								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : 40-91-52

Coordonnées :

N.

E.

EL:

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par : P. Houle Date : 8/4/91

Date : 8/4/91

[illegible]

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-52 TOTAL DEPTH: 81.85m
MINE: Pujit Lac Ore LOCATION: Rampe

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
m	m						
FROM	TO						
0	4	—	—		Mort- Terrain		
4	5.5	1.5	1.22		Anorthosite modérément altérée en Sériot-	81	100
5.5	7.5	2	1.65		Chlorite - massif.	82.5	100
7.5	9.0	1.5	1.37		"	91.3	100
9.0	10.5	1.5	1.40		"	93.3	100
10.5	12.0	1.5	1.5		quelques joints d 60, 20' ca.	100	100
12.0	13.5	1.5	1.5		"	100	100
13.5	15.0	1.5	1.5		"	100	100
15.0	16.5	1.5	1.49		quelques joints 15 à 30' ca.	99	100
16.5	18.0	1.5	1.48		"	99	100
18.0	19.5	1.5	1.5		Anorthosite massive.	100	100
19.5	21.0	1.5	1.5		"	100	100
21.0	22.5	1.5	1.5		"	100	100
22.5	24.0	1.5	1.5	23.13-23.31 :	section faiblement cisailée + porosités.	100	100
24.0	25.5	1.5	1.5	24.65-25.08 :	section avec 20% quartz blanc dans une matrice sériciteuse.	100	100
25.5	27.0	1.5	1.5		"	100	100
27.0	28.5	1.5	1.5		Anorthosite massive	100	100
28.5	30.0	1.5	1.5		"	100	100
30.0	31.5	1.5	1.5		"	100	100
31.5	33.0	1.5	1.5		"	100	100
33.0	34.5	1.5	1.5		33.58: Contact avec section Sériotisée	100	100
34.5	36.0	1.5	1.37		36.9 : Contact avec Anorthosite massive	91.3	100
36.0	37.5	1.5	1.37		Anorthosite massif + joints Sériotisés	91.3	100

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-52 TOTAL DEPTH: 81.85m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
m	m						
FROM	TO						
37.5	39.0	1.5	1.5		Anorthosite massive	100	100
39.0	40.5	1.5	1.5		"	100	100
40.5	42.0	1.5	1.5	41.79-42.49:	Section nodulément cisailée, séricite chlorite	100	100
42.0	43.5	1.5	1.5		Anorthosite massive Carbonate (off)	100	100
43.5	45.0	1.5	1.5		"	100	100
45.0	46.5	1.5	1.5		"	100	100
46.5	48.0	1.5	1.5		"	100	100
48.0	49.5	1.5	1.5		"	100	100
49.5	51.0	1.5	1.37		"	91.3	100
51.0	52.5	1.5	1.5		"	100	100
52.5	54.0	1.5	1.5		"	100	100
54.0	55.5	1.5	1.5		"	100	100
55.5	57.0	1.5	1.5		"	100	100
57.0	58.5	1.5	1.37		"	91.3	100
58.5	60.0	1.5	1.5		"	100	100
60.0	61.5	1.5	1.5		"	100	100
61.5	63.0	1.5	1.5		"	100	100
63.0	64.5	1.5	1.5		"	100	100
64.5	66.0	1.5	1.5		"	100	100
66.0	67.5	1.5	1.5		"	100	100
67.5	69.0	1.5	1.5	68.85	Contact avec Séricite.	100	100
69.0	70.5	1.5	1.5		Séricite non cisailée	100	100
70.5	72.0	1.5	1.5		"	100	100

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Ramp.
Lac Doré*

Trou No. : *LD-91-53*

Longueur : *90 m*

Localisation :

Date : *7/02/91*

Décrit par : *Roger Pons.*

Coord. (s) : *9960.083 m.N.*

10789.042 m.E.

*Niveau du lac
3044.4m* EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : *-90°*

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie

Section ☐ Par ☐ Verifie

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
2.0	eau mort			terrasin				
4.0	eg A					anorth fraîche.		
10								
12.7	A-S					un peu de grabbia par endroits		
17.6				40°				
19.7	VFg ₁ DG			<1% cb 45° stringer				
24.0	S			5% cb diss. S interne				
26.0	Q			<1% PY SP CP 40°		Quartz 20-30% <1% PY RR (CP) + <1% SP.		
29.0	mg A					29.-31 grain de py entre les grains de felp.		
37.0				S de (cb) 2cm 75°				
40.0	eg A					anorth fraîche		
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	mg, cg		SL					
5	A							
57.7			LRR					
59.6	Fg, DG		45°			58.9 - 59.1 ±2% Sphalérite TR (CP)		
60	cg, mg							
	A					59.6 à 61.1 mélange de dyke dans anorth feldspathique.		
65.5			45°					
66.4	VFg, DG		45°			carbonate dans joint de tension 2 cm.		
	cg							
	A							
72.0			50			Dyke Traces de (PY)(CP)(SP) 72.0 - 72.7		
72.7	VFg, DB		50°					
75		q1c6	9					
	mg, cg							
	A					anorth feldspathique.		
85			45°					
	A-S							
90.0	hm							
	Fin Trou							
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine: *Project Ramp*

Localisation : /

Trou : LD-91-53

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison :

-90°

Décrit par

Lesen kann

Date : 7/01/91

[illegible]

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-53 TOTAL DEPTH: 90.0m
MINE: proj. Ramp. LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	2.0	—	—		FAL	—	—
2.0	3.5	1.5	1.5		anasth fraîche	100%	100%
3.5	5.0	1.5	1.5		— " —	— " —	— " —
5.0	6.5	1.5	1.5		A ±5% cb à 40-45°	— " —	— " —
6.5	8.0	1.5	1.5		anasth massive	— " —	— " —
8.0	9.5	1.5	1.5		— " —	— " —	— " —
9.5	11.0	1.5	1.5		massif	— " —	— " —
11.0	12.5	1.5	1.5		Quartz sur par de gabbro.	— " —	— " —
12.5	14.0	1.5	1.5		14.5 .10 m de cb	— " —	— " —
14.0	15.5	1.5	1.5		massif	— " —	— " —
15.5	17.0	1.5	1.5		— " —	— " —	— " —
17.0	18.5	1.5	1.49		debut de dyke gris 17.6	99%	100%
18.5	20.0	1.5	1.5		Dyke massif.	100%	100%
20.0	21.5	1.5	1.30	fracture 25-30°	Cisaillement moyen à intensif Q	86 1/2%	100%
21.5	23.0	1.5	1.10		— " — Q	73.3	100%
23.0	24.5	1.5	1.20		— " —	80%	— " —
24.5	26.0	1.5	1.10		Zone de Quartz II de proj.	73.3%	— " —
26.0	27.5	1.5	1.5		anasth massive	100%	— " —
27.5	29.0	1.5	1.5		Anasth fraîche massive.	— " —	100%
29.0	30.5	1.5	1.5		— " —	— " —	— " —
30.5	32.0	1.5	1.5		— " —	— " —	— " —
32.0	33.5	1.5	1.5		— " —	— " —	— " —
33.5	35.0	1.5	1.5		— " —	— " —	— " —

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-53 TOTAL DEPTH: 90.0 m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
35.0	36.5	1.5	1.5		massif.	100%	100%
36.5	38.0	1.5	1.5		11"		
38.0	39.5	1.5	1.5		11"		
39.5	41.0	1.5	1.5		11"		
41.0	42.5	1.5	1.5		11"		
42.5	44.0	1.5	1.5		11"		
44.0	45.5	1.5	1.5		11"		
45.5	47.0	1.5	1.5		11"		
47.0	48.5	1.5	1.5		massif grain.		
48.5	50.0	1.5	1.5		11"		
50.0	51.5	1.5	1.5		11"		
51.5	53.0	1.5	1.5		11"		
53.0	54.5	1.5	1.5		11"		
54.5	56.0	1.5	1.5		11"		
56.0	57.5	1.5	1.5		11"		
57.5	59.0	1.5	1.5		11"		
59.0	60.5	1.5	1.30		milange Dyke dans Quartz.	96.6%	100%
60.5	62.0	1.5	1.5		massif quartz.	100%	11"
62.0	63.5	1.5	1.5		11"	11"	11"
63.5	65.0	1.5	1.5		11"	11"	11"
65.0	66.5	1.5	1.5		11"	11"	11"
66.5	68.0	1.5	1.5		11"	11"	11"
68.0	69.5	1.5	1.5		11"	11"	11"

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5	mont Terrain							
10								
12.0								
15	A-S			±5%cb diss.		quant alt medium scint 9.9 grain de py. à 15.3 m		
20								
25	25.0			60°		9.9 joint de tension avec (cb)		
	Fa Dg			IRR.				
30								
35	A-S			40° J		30.8-31.8 ±1% PY		
40						39.0-40.0 Veine de (cb) avec (py) parallèle au cord.		
42.0								
45	mg, cg A A(2)			<1% PY		42.45 <1% PY diss.		
50								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	cg A	J (cb)				S3 - 54.0 $\pm$ 5% (cb)		
54.0	A(s)							
55		S 20		1-2% cb diss		56 - 62 m jointe dans joint de (cb) < 1%		
60	A-S	J 250				62.6 - 63.2 Quartz parallèle au core.		
65	66.5	S (marg) 5-10% cb grad						
70	U, F, G	J Trace SP 19				Trace (SP) et (Q) dans le joint.		
	DG	700						
75		J (cb) 2 cm.						
80	79.5							
	81.0	A-S		S(m)				
	82.0	Q, cb,		700				
85	ms, cg							
	A							
90	91.0	A(s)		40°				
	cg							
95	A	s de (cb)				Tres peu joint de cb et de fracture.		
00								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Date :

Equipe : / de :

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-54 TOTAL DEPTH: -90' / 102.m
MINE: projet Lamp LOCATION: Rac Dore

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
45	47.5	1.5	1.48		massif	98.6	100%
47.5	49	1.5	1.5		1"	100%	100%
49	50.5	1.5	1.5		q.q joint de (cb) 25 m	100%	100%
50.5	52	1.5	1.5		1"	11	11
52	53.5	1.5	1.5		alt en schiste	11	11
53.5	55	1.5	1.5	S 20°			
55	57.5	1.5	1.5		massif 20-30%		
57.5	59	1.5	1.5		1"		
59	60.5	1.5	1.5		1"		
60.5	62	1.5	1.5				
62	63.5	1.5	1.5		Veinule de Q avec 1% sulfure	100%	100%
63.5	65	1.5	1.48	Fracture	Fracture de 10% cb 30°	98.6	100%
65	67.5	1.5	1.48		Zone de (cb) contact Pyrite à 66.7	98.6	100%
67.5	69	1.5	1.5		massif	100%	
69	70.5	1.5	1.5		11		
70.5	72	1.5	1.5		11		
72	73.5	1.5	1.5		11		
73.5	75	1.5	1.5		11		
75.0	76.5	1.5	1.5		11		
76.5	78	1.5	1.5		11		
78	79.5	1.5	1.5		11	100%	
79.5	81	1.5	1.35		alt (m) schiste	90%	
81	82.5	1.5	1.45		Vein Q (cb)	96.6%	

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-54 TOTAL DEPTH: -900 / 102m
MINE: projet de remp. LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	12	—	—	—	met terrain	—	—
12.0	13.5	1.5	1.48		massif fracture 40-45°	98.6%	100%
13.5	15.0	1.5	1.47		"	98	
15.0	16.5	1.5	1.48		"	98.6	
16.5	18.0	1.5	1.5		"	100%	100%
18.0	19.5	1.5	1.46		fracture à 45°	97.3%	
19.5	21.0	1.5	1.37			91.3%	
21.0	22.5	1.5	1.5			100%	100%
22.5	24.0	1.5	1.49			99.3%	
24.0	25.5	1.5	1.5		contact Dyke à 25 m.	100%	
25.5	27.0	1.5	1.5		"	100%	
27.0	28.5	1.5	1.5		Dyke.	100%	
28.5	30.0	1.5	1.48		amorph. ser.	98.6	
30.0	31.5	1.5	1.5		30.8 contact.	100%	
31.5	33.0	1.5	1.45		±5% cb dans alt.	96.6%	
33.0	34.5	1.5	1.5		Varinule cb angle < 1° P ₂ , P ₃	100%	
34.5	36.0	1.5	1.5		amorph alt. Saint 35-40°	100%	
36.0	37.5	1.5	1.49		" " (cb) 37.0 m	99.3%	
37.5	39.0	1.5	1.5		5-10% (cb) d'origine	100%	
39.0	40.5	1.5	1.47		Varinule de 4 (cb) parallèle au core.	98	
40.5	42	1.5	1.47		" " " " 41 m fin	98	
42	43.5	1.5	1.45		massif	96.6%	
43.5	45	1.5	1.46		"	97.3%	

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-54 TOTAL DEPTH: -90, 102m

MINE: projet de camp LOCATION:

Lac Desi

[illegible]

Mine: *Projet de Ramp*
Lac Doré

Trou No.: LD-55

Décrit par : Roger Lamontagne

Localisation : L 106+00E
St. 99+50 N

Date : 1099 April 91

Longue
113(m)

Coord. (s) : 9950 m. N.

10600 m.E.

niveau du Lac	EL.
3044.4(m)	

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifie
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
15								
20								
25								
26.0								
30								
35								
40								
45								
50								

low.
West
Terrain

26.0

31.9-32.1

47.0-51.80

26.0-47.0 Dyke gris très clouté avec joint de tension ± 2 mm rempli calote.

31.9-32.1 Dyke gris avec 5-10% pyrite.

susceptibilité magnétique .45

0-1

47.0-51.80 Dyke gris comme 26-47 avec joint tension 25-35 C.A. (R PY)

31.9-32.1 Dyke gris avec 5-10% pyrite.

susceptibilité magnétique .45

0-1

47.0-51.80 Dyke gris comme 26-47 avec joint tension 25-35 C.A. (R PY)

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	51.20 DG			200				
	52.6 113 A			350				
	53.4 113 DG (c)			250		53.4 - 56.6 Quartz fortement silicifié		
55	56.6 A SL			450		56.6 - 58.3 S Dyke gris fortement clastique joint teneur ± 3 mm		
	58.35 DG (c)					58.35 - 58.8 Zone sericite cisaillement intense		
	58.80 S			450		58.80 - 59 Dyke gris.		
60	59.0 contact dyke					59.0 - 68.3 Quartz + sericite avec feld denses et allongés quelques reliques de encaissant.		
	A-S			5-10% cb diss		68.3 - 71.5 Quartz sericite avec cb parallèle au core. grain jointe à 71.3 dans (cb)		
65								
	68.3			250				
70	A-S			S(f) 20% cb ± 50				
	71.5							
75	A(s) S							
80						82.1 - 82.3 Sericite cisailles		
85								
90								
95						94.0 - 94.5 Quartz avec faible silification		
						99.0 - 99.5 Quartz silicifiés faibles		
	A-SC			SL				

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : *Progen from mine* Localisation :

Trou : 40-55

Coordonnées : N . E . EL .'

Azi.: Inclinaison: -90° Décrit par: *Loes, Hans* Date: *mai 191*

[illegible]

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-55 TOTAL DEPTH: 112.0m
MINE: profit Ramp LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	26	0	mat-Terrain	—	Dyke gneiss avec joint de tension	—	—
26	27.5	1.5	.45		± 2 mm over cb. sur de	45%	100%
27.5	29.0	1.5	1.28		26-27.5 51.20	85%	"
29.0	30.5	1.5	1.16			77.3%	"
30.5	32.0	1.5	1.28			85.3	"
32.0	33.5	1.5	1.10			73.3%	"
33.5	35.0	1.5	.64	Joint 45°		42.6	"
35.0	36.5	1.5	.66			44	100%
36.5	38.0	1.5	.95			63.3	"
38.0	39.5	1.5	1.33			88.6	"
39.5	41.0	1.5	0.91	Joint 45°		60.6	"
41.0	42.5	1.5	0.34			22.6	"
42.5	44.0	1.5	1.16			77.3%	"
44.0	45.5	1.5	0.34			22.7%	100%
45.5	47.0	1.5	1.22			81.3	"
47.0	48.5	1.5	.95			63.3	"
48.5	50.0	1.5	1.22			81.3	"
50.0	51.5	1.5	1.19	S dyke 25-30°	51.20-52.6 quartz f. gneiss.	79.3	"
51.5	53.0	1.5	.95		52.6-53.4 Dyke gneiss 25° E.D.	63.3	"
53.0	54.5	1.5	1.19			79.3	"
54.5	56.0	1.5	1.37		59.0-71.5 Quartz + Seinite A-S	91.3	"
56.0	57.5	1.5	1.10			73.3	"
57.5	59.0	1.5	.77	58.3-58.8 S(i)		51.3	"

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEEHOLE NO.: LD-55 TOTAL DEPTH: 113.0 m
MINE: Project Ramp LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
59.0	60.5	1.5	.49	J contact dyke			100%
60.5	62.0	1.5	1.43		59.0 - 113 texture Massive.		-11-
62.0	63.5	1.5	1.31				-11-
63.5	65.0	1.5	.95				-11-
65.0	66.5	1.5	1.08				-11-
66.5	68.0	1.5	0.62	68.3-71.5	68.3-71.5 léger cisaillement		-11-
68.0	69.5	1.5	0.30		circulation parallèle au Corl.		-11-
69.5	71.0	1.5	0.76				100%
71.0	72.5	1.5	0.75				-11-
72.5	74.0	1.5	0.98				-11-
74.0	75.5	1.5	1.11				-11-
75.5	77.0	1.5	1.25				-11-
77.0	78.5	1.5	1.25				-11-
78.5	80.0	1.5	1.28				-11-
80.0	81.5	1.5	1.31				100%
81.5	83.0	1.5	0.39	S(E)	82.1-82.3 léger cisaillement		-11-
83.0	84.5	1.5	1.10				-11-
84.5	86.0	1.5	1.46				-11-
86.0	87.5	1.5	1.31				-11-
87.5	89.0	1.5	1.16				-11-
89.0	90.5	1.5	1.22				-11-
90.5	92.0	1.5	1.28				100%
92.0	93.5	1.5	1.07				-11-

Mine : Projet Lac Doré
Ramp.

Trou No. : LD - 91 - 56

Décrit par : Roger Horn ou Logue

Localisation :

Date : *maus 91*

Longue
126(m)

Coord. (s) :

9950 m. N.

10500 m. E.

niveau Pac	EL
3044.4	

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : - 90°

[illegible]**REMARQUES :**

mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
15	lave							
20	mort terrain							
25								
30								
35								
35.5 36.0	A (c)					35.5 - 36.0 quartz légèrement claitier mg feldspath.		
40	S					36.0 - 50.5 texture de gneiss avec quelque relique de feldspath. quelque joint de tension ± 5 mm avec (ab)		
45								
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50				J 250		50.5-51.10 Hight recuite mine.		
55	S			S(m)		51.10-56.0 zone de recuite à cisaillement moyen.		
59.0				J cb 200 grad				
60				P		50-82 quelque relique de feldspath ou diffus et allonger.		
65	A-S			SF				
70				J 350		66.6 joint tension avec (cb) 55°C		
75				J 300				
80				S (cb)				
85				S(F)		76.0 faible cisaillement		
85.5				J cl pâte				
90	eg							
95	A(c)			(s)		97.0 gros grain feldspath 1.5cm fractures.		
98.2-98.4	Q			J 500		Quartz Blanc Sterile.		
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
105	A _(sc)					103.0 - 103.5 Tendance goethite.		
110								
115	A _(s)							
120								
125								
126.0	Sancti							
130								
135								
140								
145								
150								
155								
160								
165								
170								
175								
180								
185								
190								
195								
200								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-94-56 TOTAL DEPTH: -900 / 126m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	35.5	met Terrain	—	—	—	—	—
35.5	37.0	1.5	.64		35.5 - 36.0 Quartz fraîche	42.6%	100%
37.0	38.5	"	1.08			72%	—
38.5	40.0	"	.83	39.5	Saint area remplissage	55%	—
40.0	41.5	"	1.34			89.3%	—
41.5	43.0	"	1.11			74%	—
43.0	44.5	"	.94	↘ 40°	43.9 Saint	63%	—
44.5	46.0	"	1.01			67%	—
46.0	47.5	"	1.17		36.0 - 50.5 Quartz Sericite	78%	—
47.5	49.0	"	1.02		legerement cisailles	68%	100%
49.0	50.5	1.5	.95	↘ 40°		63.3%	—
50.5	52.0	"	.82			55%	—
52.0	53.5	"	1.10	←	52.0 Saint de Faille.	73%	—
53.5	55.0	"	.59	x		39%	—
55.0	56.5	"	.91			61%	—
56.5	58.0	1.5	.98	Saint	58.0 Saint c6 30°CA	65%	—
58.0	59.5	"	.82			55%	100%
59.5	61.0	"	1.16			72%	—
61.0	62.5	"	.58	x		38%	—
62.5	64.0	"	1.31			87%	—
64.0	65.5	"	1.37			91%	—
65.5	67.0	"	1.33			89%	—
67.0	68.5	"	1.31			87%	—

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

Roger Lamontagne

1/3

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEEHOLE NO.: ^{LD-91-54}~~LD-56~~ TOTAL DEPTH: ^{-90°} 126m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
68.5	70.0	1.5	.95			63.3%	100%
70.0	71.5	1.5	.76		Quartz avec sericite de 68.5-85.5	51%	-11-
71.5	73.0	1.5	.95		q. fine joint à 30° CA.	63.3%	-11-
73.0	74.5	1.5	1.37			91%	-11-
74.5	76.0	1.5	.95			63.3%	-11-
76.0	77.5	1.5	1.40		76.0 faible cisaillement	93%	-11-
77.5	79.0	1.5	.95			63.3%	-11-
79.0	80.5	1.5	.61			41%	-11-
80.5	82.0	1.5	.79			52%	-11-
82.0	83.5	1.5	.94			62.6	-
83.5	85.0	1.5	1.10			73.3	-
85.0	86.5	1.5	.64		85.5-103.0 Quartz fraîche	43%	-
86.5	88.0	1.5	.98		avec un peu de chlorite	65.3	-
88.0	89.5	1.5	1.28		(98.5-99.4) zone de sericite.	85.3	-
89.5	91.0	1.5	1.40			93%	-
91.0	92.5	1.5	.91			61%	-
92.5	94.0	1.5	.49		fracture parallèle au core	32.6%	100%
94.0	95.5	1.5	1.40			93%	-
95.5	97.0	1.5	1.34			89.3	-
97.0	98.5	1.5	1.28			85.3	-
98.5	100.0	1.5	.67	± 98.5 50° CA	98.2-98.4 Quartz blanc.	45%	-
100.0	101.5	1.5	1.22			81.3	-
101.5	103.0	1.5	.94			62.6	-

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-56 TOTAL DEPTH: 126 m
MINE: LD-56 LOCATION: CANADA LTEE

[illegible]

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet lac DORÉ*
Rampe Trou No. : *LD-91-57* Décrit par : *P. Houle*

Localisation : Date : *16 avril 1991* Longueur : *135.0 m*

Coord. (s) : *9950 m.N.* *10400 m.E.* Niveau du lac EL.

Azi. Collet : Inclinaison (collet) : *-90°*

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige

REMARQUES :

Mise en plan Par ☐ Verifié ☐ Section Par ☐ Verifié ☐ Longitudinale Par ☐ Verifié ☐



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10	eau							
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
75								
80								
85								
90								
95								
100								
105								
110								
115								
120								
125								
130								
135								
140								
145								
150								
155								
160								
165								
170								
175								
180								
185								
190								
195								
200								
205								
210								
215								
220								
225								
230								
235								
240								
245								
250								
255								
260								
265								
270								
275								
280								
285								
290								
295								
300								
305								
310								
315								
320								
325								
330								
335								
340								
345								
350								
355								
360								
365								
370								
375								
380								
385								
390								
395								
400								
405								
410								
415								
420								
425								
430								
435								
440								
445								
450								
455								
460								
465								
470								
475								
480								
485								
490								
495								
500								
505								
510								
515								
520								
525								
530								
535								
540								
545								
550								
555								
560								
565								
570								
575								
580								
585								
590								
595								
600								
605								
610								
615								
620								
625								
630								
635								
640								
645								
650								
655								
660								
665								
670								
675								
680								
685								
690								
695								
700								
705								
710								
715								
720								
725								
730								
735								
740								
745								
750								
755								
760								
765								
770								
775								
780								
785								
790								
795								
800								
805								
810								
815								
820								
825								
830								
835								
840								
845								
850								
855								
860								
865								
870								
875								
880								
885								
890								
895								
900								
905								
910								
915								
920								
925								
930								
935								
940								
945								
950								
955								
960								
965								
970								
975								
980								
985								
990								
995								
1000								

- Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération
- Colonne 4 : Symboles de minéralisation
- Colonne 5 : Description minéralogique
- Colonne 6 : Intervalle échantillonné
- Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	Recovery %
50									
55									
60									
63.25	OVB.								
65		Δ F				ZONE DE LESSIVAGE (FAILLE): Mauvais Terrain			63
		Δ F				Nombreuses porosités ouvertes montrant			66
		A.C.				une infiltration d'eau. Certaines sections			67.5
						sont plus fortement cisailées (gouge mineur)			69
	S	Δ F				à 20-40° CA.	4-5		70.5
75		Δ F				Recovery moyen = 60%			72
		Δ F							73.5
		Δ F							75
		Py							76.5
									78
		Δ F							79.5
83.0		grad.				83.89-84.14: Dyke intermédiaire fortement			81
		50"				carbonatisée: gris pâle homogène			82.5
		Cl				Py (Tr), < 0.5 mm			84
						85.55-85.75: Zone de lessivage; contacts SO/CA			85.5
	S	Cl				< 1% veinules Calcite (Tension), θ = 9 cm,	2-3		
		1x(Tr)				moy = 1 cm; Toutes directions, le plus souvent			
		C(Tr)				50-70° CA.			
		Cl							
		Cl							
		25-30° CA							

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
105								
110	S							
115								
115.91	ZO, Py cp. dg.					115.91-116 : dyke gris, contacts à 30' CA		
116.23						116 - 116.23 : Zone Minéralisée, Py(s), b ≤ 5mm. Cubique Cp(tr); quartz (calcite) sericite..		
120								
125	S							
130								
135								
135.0	Fin du Trou							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Rampe

Localisation :

Trou : 20-91-57

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison : -90°

Décrit par : P. Houle

Date : 16/4/91

[illegible]

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-57 TOTAL DEPTH: 135.0 m
MINE: Projet Lac Dore LOCATION: Rampe

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
63	66	2.10	1.52		ZONE DE LESSIVAGE (faille);	50.6	70
66	67.5	1.20	0.61		porosites, localement plus	40.6	80
67.5	69	0.35	0.26		fortement écaillées (SERICITE)	17.3	23.3
69	70.5	1.0	0.66			44.0	66.6
70.5	72	0.72	0.43			28.6	48.0
72	73.5	0.86	0.38			25.3	57.3
73.5	75	0.95	0.76			50.6	63.3
75	76.5	0.90	0.91			60.0	60.0
76.5	78	1.34	0.61			40.6	89.3
78	79.5	0.80	0.21			13.3	53.3
79.5	81	0.50	-			0	33.3
81	82.5	0.50	-			0	33.3
82.5	84	1.20	1.02		Fin de la Zone de lessivage	68	80.0
84	85.5	1.50	1.50		Sericite-Carbonate: Roche massive	100	100
85.5	87	1.40	1.30			86.6	93.3
87	88.5	1.50	1.50			100	100
88.5	90	1.50	1.50			100	100
90	91.5	1.50	1.46			97	100
91.5	93	1.50	1.50			100	100
93	94.5	1.50	1.50			100	100
94.5	96	1.50	1.50			100	100
96	97.5	1.50	1.50			100	100
97.5	99	1.50	1.50			100	100

BHARTI ENGINEERING
ASSOCIATES INC.

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-57 TOTAL DEPTH: 135.0m
MINE: Projet Lac Joré LOCATION: Rampel.

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
99	100.5	1.50	1.50		SÉRICITE, CARBONATE Roche massive	100	100
100.5	102	1.50	1.50			100	100
102	103.5	1.50	1.50			100	100
103.5	105	1.50	1.50			100	100
105	106.5	1.50	1.50			100	100
106.5	108	1.50	1.50			100	100
108	109.5	1.50	1.50			100	100
109.5	111	1.50	1.45			96.6	100
111	112.5	1.50	1.50			100	100
112.5	114	1.50	1.50			100	100
114	115.5	1.50	1.50			100	100
115.5	117	1.50	1.40			93.3	100
117	118.5	1.50	1.50			100	100
118.5	120	1.50	1.50			100	100
120	121.5	1.50	1.50			100	100
121.5	123	1.50	1.50			100	100
123	124.5	1.50	1.50			100	100
124.5	126	1.50	1.50			100	100
126	127.5	1.50	1.50			100	100
127.5	129	1.50	1.50			100	100
129	130.5	1.50	1.50			100	100
130.5	132	1.50	1.50			100	100
132	133.5	1.50	1.50		✓	100	100
133.5	135.0	1.50	1.50			100	100

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991
133.5 135.0

Fin du Log.



Mine : *Projet Lac Douc*
RAMP.

Trou No. : LD - 91 - 58

Décrit par : Roger Ramontague

Localisation : L- 103+00 E
St. 99+50 N

Date : Feb 91

Longev.
146. m

Coord. (s) : 9950 m. N.

10300 m.E

Fac niveau EL
3044.4 m.

Azi Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

REMARQUES :

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifie
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
15								
20								
25								
27.3								
0	A-S							
35	mgég. A(s)					33.6 - 33.7 Saint calaite.		
0								
15								
46.0								
48.0	A-S							
50	A(s)							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
52.5	A(s)							1.2
55								
60	(S)							
65								
70								
75								
80								
85								
90								
95								
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100						101. - 102 zone de gaille avec carbonates.		
105				LX		100-118 Zone de micrite homogène avec qq reliques de feldspath.		
110	S			45°				
115				5% d'ins (cb)				
120				LX		118 - 146 homogène à 100-118	2-3	
125								
130	S			5% eb d'ins				
135				grains LX				
140				40-45°				
145				Q(cb)		141.0 - 142 dent stringer de quartz > 10cm.		
150	fin Trou							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-58 TOTAL DEPTH: 146m
MINE: Projet Lac Doré LOCATION: Ramp.

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	27.3	Coring	see next column				100%
27.3	29.0	1.7	.94		27.3 à 31 anorth avec pyrite	55%	-
29.0	30.5	1.5	.67		A-S	46%	-
30.5	32.0	1.5	1.22			41%	-
32.0	33.5	1.5	1.31			87%	-
33.5	35.0	1.5	.94		31 - 46 anorth fraîche	55%	-
35.0	36.5	1.5	1.07			71%	-
36.5	38.0	1.5	1.22			81	-
38.0	39.5	1.5	1.25			83	100%
39.5	41.0	1.5	.91			60.1%	-
41.0	42.5	1.5	1.23			82%	-
42.5	44.0	1.5	1.19			79%	-
44.0	45.5	1.5	.98		46 - 48 anorth alt en pyrite	65%	-
45.5	47.0	1.5	.98			65%	-
47.0	48.5	1.5	1.22			81%	-
48.5	50.0	1.5	1.07			71%	100%
50.0	51.5	1.5	1.23		52.5-146 zone de pyrite	82%	-
51.5	53.0	1.5	1.34		avec reliques de feldspath.	89%	-
53.0	54.5	1.5	.91		-41% bx	60.6%	-
54.5	55.0	1.5	1.25			83.3	-
55.0	56.5	1.5	.64			43%	-
56.5	58.0	1.5	1.01			67.3%	-

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-58 TOTAL DEPTH: 146m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
92.5	94.0	1.5	1.22		92.5 - 118.0 texture de saignée	81.4	100%
94.0	95.5	1.5	1.19		homogène 9.7. Relique fte.	79.3	
95.5	97.0	1.5	1.28		95.5-95.8 stinger 1 mm (p/c)	85.3	
97.0	98.5	1.5	1.37		96.3-96.6 faible cisaillement	91.3	
98.5	100.0	1.5	1.31			87.3	
100.0	101.5	1.5	1.40			93.3	
101.5	103.0	1.5	1.07	101.0-102	faible avec (cb)	71.3	
103.0	104.5	1.5	1.37			91.3	
104.5	106.0	1.5	1.40			93.3	
106.0	107.5	1.5	1.37			91.3	
107.5	109.0	1.5	1.25			83.3	
109.0	110.5	1.5	1.37			91.3	
110.5	112.0	1.5	1.25			83.3	
112.0	113.5	1.5	1.19			79.3	
113.5	115.0	1.5	1.25			83.3	
115.0	116.5	1.5	1.40			93.3	
116.5	118.0	1.5	1.37			91.3	
118.0	119.5	1.5	1.31			87.3	
119.5	121.0	1.5	1.25			83.3	
121.0	122.5	1.5	1.31			87.3	
122.5	124.0	1.5	1.40			93.3	
124.0	125.5	1.5	1.37			91.3	
125.5	127.0	1.5	1.31			87.3	

RQD01.WKJ 15 JANVIER 1991

2/4

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-58 TOTAL DEPTH: 146m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
58.0	59.5	1.5	1.07			71.3	100
59.5	61.0	1.5	1.22		de 58.0 → zone de	81%	-
61.0	62.5	1.5	1.16		peu de (approx 45°)	77.3	-
62.5	64.0	1.5	1.25			83.3	-
64.0	65.5	1.5	1.37			91.3%	-
65.5	67.0	1.5	1.13			75.3	-
67.0	68.5	1.5	1.07			71.3	100%
68.5	70.0	1.5	1.19			79.3	-
70.0	71.5	1.5	1.31			87.3	-
71.5	73.0	1.5	1.34			89.3	-
73.0	74.5	1.5	1.25			83.3	-
74.5	76.0	1.5	1.37			91.3	-
76.0	77.5	1.5	1.40	76.5 ↘		93.3	-
77.5	79.0	1.5	1.43			95.3	100
79.0	80.5	1.5	1.31	79.6 ↘ 45°		87.3	-
80.5	82.0	1.5	1.25			83.3	-
82.0	83.5	1.5	1.40			93.3	-
83.5	85.0	1.5	1.43			95.3	-
85.0	86.5	1.5	1.37			91.3	-
86.5	88.0	1.5	1.40			93.3	100
88.0	89.5	1.5	1.43			95.3	-
89.5	91.0	1.5	1.31	90.5 ↘		87.3	-
91.0	92.5	1.5	1.40			93.3	-

Page Homotique 4/4

Mine : PROJET LAC DORE
RAMPE

Trou No. : LD-91-59

Décrit par : P. Houle

Localisation :

Date : 17/4/91

longueur: 159.0 m

Coord. (s) :

9950 m. N.

10200 m. E.

Niveau du
bac

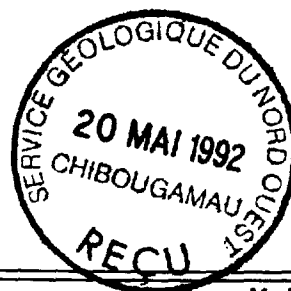
EL

Azi Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :



Mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie

92/41 007



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5	lau							
10								
15								
20								
25	OVB							
26.5								
30								
35	A-S							
40								
42.05								
45	S							
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	S			c(1) lx(3)			2-3	
55	SS.66			cl Py(Tr-1)				
60	A-S			cl Cb(s) lx(Tr)			1-2	
60.33				grad.				
65				q 55°		3/4 V. quartz blanc laiteux (calcite) - Contacts irréguliers		
				q 30°				
70	A(s), A			q 30° lx(Tr)				
				q 70°				
				q 20°				
75				q 80°			0-1	
				q 50°				
80				q 10°				
				q 20°				
85								
90				q 10°				
92.97	Vg-fg DG ₁ c			30°		Texture microporphyrrique; vert foncé à grisâtre homogène; Py(Tr) cubique. Ø ≈ 2 mm; < 1% veinules calcite Toutes directions; localement d'aspect dyke radial.	1-2	
98.34	A			90°			07	

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
105	A	q		70°			0-1	
110								
110.87				20°		Localement, tendance Basique; Texture d'aspect microporphyrrique (pareil à 92.87m).		
115	vfg-fg DG	q		clcp(tr) py		<1% veinules calcite, $\phi \leq 4$ mm (Hairline fractures-crackeling), Toutes directions.	1-2	
120		q		cl 60° cl				
121.61	Q			50°		V. Quartz blanc latéux.	0-1	
123.32	S	q		55°			0-1	
125.12		q		grad. 80° 80° 85°			2-3	
130	A, A(S)	q						
135		q		85° 85°		135.75-135.96: V. quartz blanc latéux	0-1	
140								
140.28	vfg, DG			5°		Pareil à (92.87m & 110.87m)		
145				ep(tr) py(tr) $\phi \leq 5$ mm		Texture microporphyrrique d'aspect gabbroïque	0-1	
147.62	A	q		40°			0-1	
150								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : ^{PROJET LAC DORE}
KAMPE Localisation :

Trou : LD-91-59

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison : -90° .

Décrit par : P. Houle Date : 16/04/91

Date : 16/09/91

[illegible]

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-59 TOTAL DEPTH: 159.0 m
MINE: PROJET LAC LOCATION: BORE-RAMPE

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
26.5	28.5	2.0	1.52			76	100
28.5	30	1.5	1.49			99	100
30	31.5	1.5	1.50			100	100
31.5	33	1.5	1.39			92.6	100
33	34.5	1.5	1.32			88	100
34.5	36	1.5	1.5			100	100
36	37.5	1.5	1.5			100	100
37.5	39	1.5	1.5			100	100
39	40.5	1.5	1.5			100	100
40.5	42	1.5	1.5			100	100
42	43.5	1.5	1.5			100	100
43.5	45	1.5	1.5			100	100
45	46.5	1.5	1.5			100	100
46.5	48	1.5	1.5			100	100
48	49.5	1.5	1.5			100	100
49.5	51.0	1.5	1.5			100	100
51	52.5	1.5	1.5			100	100
52.5	54	1.5	1.5			100	100
54	55.5	1.5	1.5			100	100
55.5	57	1.5	1.5		Contact avec Anorth. modérément altérée	100	100
57	58.5	1.5	1.5		en série.	100	100
58.5	60	1.5	1.5		"	100	100
60	61.5	1.5	1.5		Contact graduel à 60.33 avec Anorth. fraîche massif.	100	100

1/4

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-59 TOTAL DEPTH: 159.0 m
MINE: PROTET LAC DORE LOCATION: RAMPE

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
61.5	63	1.5	1.5		Anorth. Crat. de, massive. avec	100	100
63	64.5	1.5	1.5		3% veines de quartz blanc	100	100
64.5	66	1.5	1.5		variant de 5 à 25 cm.	100	100
66	67.5	1.5	1.5			100	100
67.5	69	1.5	1.5			100	100
69	70.5	1.5	1.5			100	100
70.5	72	1.5	1.5			100	100
72	73.5	1.5	1.5			100	100
73.5	75	1.5	1.5			100	100
75	76.5	1.5	1.5			100	100
76.5	78	1.5	1.40			93.3	100
78	79.5	1.5	1.50			100	100
79.5	81	1.5	1.44			96	100
81	82.5	1.5	1.40			93.3	100
82.5	84	1.5	1.50			100	100
84	85.5	1.5	1.5			100	100
85.5	87	1.5	1.5			100	100
87	88.5	1.5	1.5			100	100
88.5	90	1.5	1.5			100	100
90	91.5	1.5	1.5			100	100
91.5	93	1.5	1.5		A 92.87: Contact avec Dyke massif	100	100
93	94.5	1.5	1.5		DYKE	100	100
94.5	96	1.5	1.5		li	100	100

BHARTI ENGINEERING
ASSOCIATES INC.

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-59 TOTAL DEPTH: 159.0 m
MINE: PROJET LAC DORE LOCATION: RAMPE

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
96	97.5	1.5	1.5			100	100
97.5	99	1.5	1.5			100	100
99	100.5	1.5	1.5			100	100
100.5	102	1.5	1.5			100	100
102	103.5	1.5	1.5			100	100
103.5	105	1.5	1.5			100	100
105	106.5	1.5	1.5			100	100
106.5	108	1.5	1.5			100	100
108	109.5	1.5	1.5			100	100
109.5	111	1.5	1.5			100	100
111	112.5	1.5	1.5			100	100
112.5	114	1.5	1.5			100	100
114	115.5	1.5	1.5			100	100
115.5	117	1.5	1.5			100	100
117	118.5	1.5	1.5			100	100
118.5	120	1.5	1.5			100	100
120	121.5	1.5	1.5			100	100
121.5	123	1.5	1.5			100	100
123	124.5	1.5	1.5			100	100
124.5	126	1.5	1.5			100	100
126	127.5	1.5	1.5			100	100
127.5	129	1.5	1.5			100	100
129	130.5	1.5	1.5			100	100

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

BEARTI ENGINEERING
ASSOCIATES INC.

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: L0-91-59 TOTAL DEPTH: 159.0 m
MINE: PROJET LAC DORE LOCATION: RAMPE

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
130.5	132	1.5	1.5			100	100
132	133.5	1.5	1.5			100	100
133.5	135	1.5	1.5			100	100
135	136.5	1.5	1.5			100	100
136.5	138	1.50	1.5			100	100
138	139.5	1.58	1.5			100	100
139.5	141	1.5	1.5			100	100
141	142.5	1.5	1.5			100	100
142.5	144	1.5	1.5			100	100
144	145.5	1.5	1.5			100	100
145.5	147	1.5	1.5			100	100
147	148.5	1.5	1.5			100	100
148.5	150	1.5	1.5			100	100
150	151.5	1.5	1.5			100	100
151.5	153	1.5	1.5			100	100
153	154.5	1.5	1.5			100	100
154.5	156	1.5	1.5			100	100
156	157.5	1.5	1.5			100	100
157.5	159	1.5	1.5			100	100

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

4/4

Mine: Project Lac Doré
Ramp.

Trou No. : LD-91-60

Décrit par : Roger Remontoux

Localisation : 499+50 N
L 101+00 E

Date : *log 17/04/91*
mar 91

Langens: 168 m

Coord. (s) : 9950 m.N.

10100 m.E

niveau lac	EL
3044.4 m	

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90

[illegible]

REMARQUES :

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifie
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		



Trou No. : LD-91-60

Echelle : 1:

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
15								
20								
22.5								
24.0	A(s)			50°				
26.6	DG			45°				
26.6	cg.					26.6 - 36.5 anarth fraîche avec gros grain de feldspath		
30	A(s)						1-2	
35								
36.5				grad				
37.5	L. Corr.							
40	V.F.S.					Dupe gris légère tendance beige avec joint de fracture ±1mm.		
45	DG							
45.3				grad				
45.3	A(s)					45.3 - 64.4 anarth fraîche à gros grain de feldspath. (tendance Gabbro)		
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
55								
60								
64.4								
65								
68.5								
69.3								
70								
72.0								
75								
80								
85								
90								
95								
96								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100	A-S					Zone de lessivage		
105						105-114.0 meilleur recupération environ 80% perforé avec un peu de chlorite		
110	A-S(c)							
114.0						114.0 fin de la zone de lessivage		
115	A-SC							1-2
120						114.0-123.4 Quartz avec résinite chlorite avec $\pm 1\%$ CP PY et reliques de feldspath et joint de tension ± 5 mm avec calcite non orientée (explanation moyen zone 149)		
123.4								
125	cg, mg.							
	A(s) Q					129.1-129.20 joint calcite Quartz.		
130	(c) Q							
	Q					133.6-133.7 Quartz 40°C A.		
135								
	(c) Q					141.4-141.5 Quartz.		
140								
						147.5-148.0 Quartz SC avec grain CP PY des $\pm 1\%$		
145								
	A-SC							
150								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine: *Ramp*

Localisation :

Trou : LD-91-60

Coordonnées :

N.

E.

EL. :

3044.4 m.

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

R. P. Ponté

mai 91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13744	117	118	1.0	SC	-1%	RL	RL	.03						
45	118	119	1.0	SC	±1%	.10	.030	.09						
46	119	120	1.0	SC	±1%	.05	RL	.03						
47	120	121	1.0	SC	±1%	.15	RL	.04						
48	121	122	1.0	SC	±1%	.85	RL	.11						
49	122	123	1.0	SC	±1%	.30	RL	.06						
50	123	124	1.0	SC	1%	.25	.040	.06						
13567	145.5	146.	0.5	A(6) PNC	1%	.10	RL	.02						
568	148.3	148.5	0.2	A-SC CP	1%	.75	RL	.09						
569	150.0	151	1.0	A-SC		.05	RL	.03						
70	151	152	1.0	A-SC		.15	.020	.03						
71	152	153	1.0	A-SC		.15	.020	.04						
72	153	154	1.0	A-SC		.20	.030	.03						
73	154	155	1.0	A-SC		.30	.030	.05						
74	155	156	1.0	A-SC		.45	.020	.06						
75	156	157	1.0	A-SC		.25	.020	.05						
76	157	158	1.0	A-SC		.05	.030	.03						
77	165	166	1.0	A-SC		RL	.020	.03						
78	166	167	1.0	A-SC		RL	.020	.03						
79	167	168	1.0	A-SC		RL	.020	.03						

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-60 TOTAL DEPTH: 168m

MINE: Petit Lac Des LOCATION: Ramp.

Roger Lemontagne

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	22.5	100%	0				
22.5	24.0	1.5	.58			38.6	100%
24.0	25.5	1.5	.73		22.5 - 24.0 Quartzite fracture	49.8	100%
25.5	27.0	1.5	.85			57%	100%
27.0	28.5	1.5	1.08		24.0 - 26.6 Dyke & fiss.	73%	100%
28.5	30.0	1.5	1.96			72%	100%
30.0	31.5	1.5	1.26		26.6 - 36.5 Quartzite fracture à gros grain	84.6%	100%
31.5	33.0	1.5	1.24			83%	100%
33.0	34.5	1.5	1.35			89.7%	100%
34.5	36.0	1.5	.63			42.3%	100%
36.0	37.5	0	L. Core	36.5 - 37.5	36.5 - 45.3 Dyke & fiss. fracture	0	0
37.5	39.0	.8	0		maine réamplification	0	50%
39.0	40.5	1.5	.63			42.3%	100%
40.5	42.0	1.5	.86			57.5%	100%
42.0	43.5	1.5	.002		45.3 - 64.4 Quartzite fracture	0.18%	100%
43.5	45.0	1.5	.176		avec fissures et légers	11.78%	100%
45.0	46.5	1.5	.20		remises	13.5%	100%
46.5	48.0	1.5	.63			42.3%	100%
48.0	49.5	1.5	.53			35.5%	100%
49.5	51.0	1.5	1.04			69%	100%
51.0	52.5	1.5	1.395			93%	100%
52.5	54.0	1.5	1.22			81%	100%
54.0	55.5	1.5	.93			62.6%	100%

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-60 TOTAL DEPTH: 168m

MINE: Project Ramp LOCATION: Lea - 201

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
55.5	57.0	1.5	.68			45.7	100
57.0	58.5	1.5	1.11			74.5%	100
58.5	60.0	1.5	1.16			77.8%	—
60.0	61.5	1.5	1.066			42.6%	100
61.5	63.0	1.5	1.01			67.6%	100
63.0	64.5	1.5	.61			40.6%	—
64.5	66.0	0	0	}	64.4-68.5 L. Core	0	0
66.0	67.5	0	0			0	0
67.5	69.0	1.27	1.01		68.5-69.3 quartz pebbles	79.9%	84.6%
69.0	70.5	0	0	}		0	0
70.5	72.0	0	0		69.3-72 L. Core	0	0
72.0	73.5	1.34	.53			39.8%	89.7%
73.5	75.0	.51	0		72.0-105 Zone de lessinage	0	33.8%
75.0	76.5	.20	0		avec une recouperation	0	13.5%
76.5	78.0	.30	.05		variant entre 60-80%	3.3%	20.3%
78.0	79.5	1.24	.91		de la casotte	60.6%	82.7%
79.5	81.0	.98	.33			22.0%	64.3%
81.0	82.5	.965	.71			47.3%	64.3
82.5	84.0	.965	.985			25%	81%
84.0	85.5	1.21	.43			28%	80.6%
85.5	87.0	1.346	.76			50.8%	89.7%
87.0	88.5	1.21	.22			15.9%	80.6%
88.5	90.0	1.346				8.4%	89.7%

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-60 TOTAL DEPTH: 168m
MINE: Projet Lac Doré LOCATION: Rampe

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
90.	91.5	1.346	.30			20%	89.7%
91.5	93.0	1.346	.64			42.3%	89.7%
93.0	94.5	0	0	L. CORR.		0	0
94.5	96.0	.457	.025			1.69%	30.4%
96.0	97.5	.48	.025			1.69%	32.1%
97.5	99.0	.43	.055			3.3%	28.7%
99.0	101.5	.43	.076			5%	28.7%
101.5	103.0	.3025	.126			8.4%	20.4%
103.0	104.5	.3025	.100			6.7%	20.6%
104.5	106.0	1.38	.685		105.0 - 114 Quartz sericite	45	92%
106.0	107.5	1.38	.076		marble replacement	5%	92%
107.5	109.0	1.5	.99			66%	100%
109.0	110.5	1.5	.76		114.0 fin Zone de lessivage	50.8%	100%
110.5	112.0	1.5	1.09			72.7	100
112.0	113.5	1.5	1.04		114-123 Quartz avec	69.4	100
113.5	115.0	1.5	1.34		sericite + chlorite	89.7	100
115.0	116.5	1.5	1.09		±1% CP dans la pyrite	72.7	100
116.5	118.0	1.5	1.04		joint tension ±5 mm	69.4	100
118.0	119.5	1.5	1.219			81.2	100
119.5	121.0	1.5	1.269			84.6	100
121.0	122.5	1.5	1.244			82.9	100
122.5	124.0	1.5	1.42			94.8	
124.0	125.5	1.5	1.42			94.8	

RQD01.WKJ 15 JANVIER 1991

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-60 TOTAL DEPTH: 168m
MINE: Projet lac bore LOCATION: Rampe.

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
125.5	127.0	1.5	1.34			89.3	100
127.0	128.5	1.5	1.49			99.9%	100
128.5	130.0	1.5	1.34		123.4 à 147.5	89.3	---
130.0	131.5	1.5	1.34		Quartzite fraîche	89.3	---
131.5	133.0	1.5	1.09		angle 45°	72.7	--
133.0	134.5	1.5	1.01		avec q. que stringes de	67.6	--
134.5	136.0	1.5	1.09		Quartzite calcaire.	72.7	--
136.0	137.5	1.5	.97			64.7%	100-
137.5	139.0	1.5	1.44			96.5	100%
139.0	140.5	1.5	1.42			94.8%	
140.5	142.0	1.5	1.47			78.1	100%
142.0	143.5	1.5	1.42			94.8	100%
143.5	145.0	1.5	1.24			82.9	100%
145.0	146.5	1.5	1.24			82.9	100%
146.5	148.0	1.5	1.34		147.5 - 168 Quartzite avec	89.3	---
148.0	149.5	1.5	1.37		sericite claire	91.4	100%
149.5	151.0	1.5	1.39		renferme ± 1% de sulfure	93	100%
151.0	152.5	1.5	1.37		Pres tout (C.P.)	91.4	
152.5	154.0	1.5	1.34			89.3	---
154.0	155.5	1.5	1.295			91.4	
155.5	157.0	1.5	1.34			89.3	---
157.0	158.5	1.5	1.295			86	100%
158.5	160.0	1.5	1.295			86%	100%

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : PROJET LAKE DORE
RAMPE

Trou No.: LD-91-61

Décrit par : P. Houle

Localisation :

Date : 17 avril 1991

Longueur: 179.0 m

Coord. (s) :

9950 m.N.

10000 m E

Niveau du lac EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

[illegible]

REMARQUES :

Mise en plan

Par

Verifie

Section

Pay

Verifie

Longitudinale

Part

Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0	cal							
5								
10	ovB.							
10	9.0							
15	A-S							
15								
20								
20	20.34							
25								
30								
35								
40								
45								
50								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
55								
60								
65	A(s), A.						0-1	
70								
75								
80								
80.95				60'				
82.91	S.Q(cb), Py, F			Py(Ti)		ZONE DE FAULE	3-4	
85				50'				
90	A			C(1-2)			0-1	
95				Py(Ti)		94.0 - 97.0: Section légèrement siliciée, Chloritisée; V. quarts-calcite, Prop(Ti)		
97.0	Vf, F, DPF(DG)			Cb(5-10)		Texture d'aspect microporphyrique gris verdâtre homogène; allure gabbroïque		
100								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
	Fg DPF(DG)			Py(Tv)			0-1	
104.17	A(AG)			85' C(1)				
105				45'		Pareil à 97.0m	0-1	
104.73	Fg DPF(DG)			Py(Tv)			0-1	
10				75' irreg.			0-1	
109.27	A(AG)			Py cp(Tv) C(1-2)			0-1	
113.46				20'		Pareil à 97.0m		
115	Fg DPF(DG)			Ep(Tv) Py(Tv) aibique, Z ₁ mm			0-1	
125				25' S.f.m. Py cp Tr IX(Tv)		ZONE DE FAULE! La schistosité ondulante variant de 0° à 50° CA. - veine de quartz (calite) irreg. 30° CA Contact sup. 50° CA. Contact inf.	3-4	
124.29	S.g.c1			30'				
127.53								
135	A, A(s)			IX(Tv)			0-1	
144				5.70'				
144.61	S			20' Cb(10) IX(Tv)			1-2	
145.14				20'				
150	A(s)						0-1	

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150	A(s)						0-1	
152.28				grad.		Reliques de feldspath -		
155	A-S			Cb(3)			1-2	
160				grad.				
165				SS CA.				
	S			lx(Tv)		<1% Veinules calcite; <1cm; 50-80' CA.		
170				cb(10)			1-2	
				Py(Tv)				
				0-5mm				
175				C/ 30.				
179	Fin du Trou							
179.0								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : *PROJET LAC DORE* Localisation : *RAMPE*

Trou : 20-91-61

Coordonnées :

N.

E. Niveau du sac EL.

Azi . :

Inclinaison : -90°

Décrit par : P. Houle

Date : AVRIL 21

[illegible]

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-61 TOTAL DEPTH: 179.0 m
MINE: PROJET LAC DORE LOCATION: RAMPE

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
9	10.5	1.5	1.5		Haertnorite modérément altérée en	100	100
10.5	12.0	1.5	1.5		Silicite-carbonate; massif.	100	100
12.0	13.5	1.5	1.46		"	97.3	100
13.5	15	1.5	1.5		"	100	100
15	16.5	1.5	1.12	16.04 - 16.22	Section plus fortement cisailée -	74.6	100
16.5	18	1.5	1.44		Anorth. mod. altérée, massif.	96	100
18	19.5	1.5	1.5		"	100	100
19.5	21	1.5	1.5		Contact avec Anorth. fraîche, massif	100	100
21	22.5	1.5	1.5		"	100	100
22.5	24	1.5	1.5		"	100	100
24	25.5	1.5	1.5		"	100	100
25.5	27	1.5	1.5		"	100	100
27	28.5	1.5	1.5		"	100	100
28.5	30	1.5	1.5		"	100	100
30	31.5	1.5	1.5		"	100	100
31.5	33	1.5	1.5		"	100	100
33	34.5	1.5	1.5		"	100	100
34.5	36	1.5	1.5		"	100	100
36	37.5	1.5	1.5		"	100	100
37.5	39	1.5	1.5		"	100	100
39	40.5	1.5	1.27		"	84.6	100
40.5	42	1.5	1.5		"	100	100
42	43.5	1.5	1.5		"	100	100

RQD01.WK3 13 JANVIER 1991

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-61 TOTAL DEPTH: 179.0 m
MINE: PROJET LAC ORE LOCATION: RAMPE

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
43.5	45	1.5	1.5		Amorph. Fracture, matrix	100	100
45	46.5	1.5	1.5			100	100
46.5	48	1.5	1.5			100	100
48	49.5	1.5	1.46			97.3	100
49.5	51	1.5	1.5			100	100
51	52.5	1.5	1.5			100	100
52.5	54	1.5	1.40			93.3	100
54	55.5	1.5	1.5			100	100
55.5	57	1.5	1.5			100	100
57	58.5	1.5	1.5			100	100
58.5	60	1.5	1.48			93.3	100
60	61.5	1.5	1.5			100	100
61.5	63	1.5	1.5			100	100
63	64.5	1.5	1.44			96	100
64.5	66	1.5	1.5			100	100
66	67.5	1.5	1.5			100	100
67.5	69	1.5	1.5			100	100
69	70.5	1.5	1.5			100	100
70.5	72	1.5	1.5			100	100
72	73.5	1.5	1.5			100	100
73.5	75	1.5	1.5			100	100
75	76.5	1.5	1.5			100	100
76.5	78.0	1.5	1.5			100	100

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-61 TOTAL DEPTH: 179.0 m
MINE: PROJET LAC DORE LOCATION: RAMPE.

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
78.0	79.5	1.5	1.5		Anorth. Fraghe, massif	100	100
79.5	81.0	1.5	1.5		"	100	100
81.0	82.5	1.0	0.56		ZONE DE FAÏLLE; Sericite-Quartz	37.3	66.6
82.5	84	1.34	0.69		"	44	89.3
84	85.5	1.5	1.5		Anorth. Fraghe, massif	100	100
85.5	87.0	1.5	1.5		"	100	100
87.0	88.5	1.5	1.5		"	100	100
88.5	90	1.5	1.5		"	100	100
90	91.5	1.5	1.5		"	100	100
91.5	93	1.5	1.5		"	100	100
93	94.5	1.5	1.5		"	100	100
94.5	96	1.5	1.42		"	94.6	100
96	97.5	1.5	1.5		Contact avec Dyke.	100	100
97.5	99	1.5	1.46	quelques microfissures	DYKE massif.	97.3	100
99	100.5	1.5	1.5		"	100	100
100.5	102	1.5	1.4		"	93.3	100
102	103.5	1.5	1.12		"	74.6	100
103.5	105	1.5	1.42		Contact avec Anorthosite	94.6	100
105	106.5	1.5	1.5		DYKE, massif	100	100
106.5	108	1.5	1.27		"	84.6	100
108	109.5	1.5	0.99		Contact avec Anorthosite	66	100
109.5	111	1.5	1.5		Anorth. Fraghe massif	100	100
111	112.5	1.5	1.5		"	100	100

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-61 TOTAL DEPTH: 179.0 m
MINE: PROSET LAC DORE LOCATION: RAMPE

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
112.5	114	1.5	1.5		Anorth. Fraiche, massif	100	100
114	115.5	1.5	1.5		DYKE, massif	100	100
115.5	117	1.5	1.5		"	100	100
117	118.5	1.5	1.5		"	100	100
118.5	120	1.5	1.5		"	100	100
120	121.5	1.5	1.5		"	100	100
121.5	123	1.5	1.4		"	93.3	100
123	124.5	1.5	1.4		Contact du dyke avec Zone de faille	93.3	100
124.5	126	1.5	1.3		ZONE DE FAILLE; Sénicite (quartz)	86.6	100
126	129.5	1.5	1.32		"	88	100
129.5	129	1.5	1.5		Anorth. Fraiche, massif	100	100
129	130.5	1.5	1.5		"	100	100
130.5	132	1.5	1.5		"	100	100
132	133.5	1.5	1.5		"	100	100
133.5	135	1.5	1.5		"	100	100
135	136.5	1.5	1.5		"	100	100
136.5	138	1.5	1.5		"	100	100
138	139.5	1.5	1.5		"	100	100
139.5	141	1.5	1.5		"	100	100
141	142.5	1.5	1.5		"	100	100
142.5	144	1.5	1.5		"	100	100
144	145.5	1.5	1.5		"	100	100
145.5	147	1.5	1.5		"	100	100

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: L2-91-61 TOTAL DEPTH: 179.0 m
MINE: PRO SET LAC DORE LOCATION: RAMP

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
147	148.5	1.5	1.5		Anorth. Fraîche massif	100	100
148.5	150	1.5	1.5		"	100	100
150	151.5	1.5	1.5		"	100	100
151.5	153	1.5	1.5		Contact graduel avec Anorth. modérément	100	100
153	154.5	1.5	1.5		altéré en Séricite.	100	100
154.5	156	1.5	1.5		"	100	100
156	157.5	1.5	1.5		"	100	100
157.5	159	1.5	1.5		"	100	100
159	160.5	1.5	1.5		SÉRICITE.	100	100
160.5	162	1.5	1.5		"	100	100
162	163.5	1.5	1.5		"	100	100
163.5	165	1.5	1.5			100	100
165	166.5	1.5	1.5			100	100
166.5	168	1.5	1.5			100	100
168	169.5	1.5	1.5			100	100
169.5	171	1.5	1.5			100	100
171	172.5	1.5	1.5			100	100
172.5	174	1.5	1.5			100	100
174	175.5	1.5	1.5			100	100
175.5	177	1.5	1.5			100	100
177	179	2.0	2.0			100	100

5/5



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : <i>Projet Lac Doie Ramp.</i>	Trou No. : <i>LD-91-62</i>	Décrit par : <i>Roger Lemontagne</i>
Localisation : <i>L-103+00 E st 99+50 N</i>	Date : <i>avril 91</i>	<i>Longueur 201(m)</i>
Coord. (s) : <i>9950 m. N.</i>	<i>10300 m. E.</i>	<i>niveau lac EL. 3044.4</i>
Azi. Collet : <i>125°</i>	Inclinaison (collet) : <i>-55°</i>	

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		125°	90°	-55°
<i>pajari</i>		100	165°	146°	111°	-53°
		150			112°	
<i>pajari</i>		200	167°	148°	113°	-51°

REMARQUES :

Mise en plan	Par ☐ Verifié ☐	Section	Par ☐ Verifié ☐	Longitudinale	Par ☐ Verifié ☐
--------------	---	---------	---	---------------	---



Trou No.: LD-91-62

Echelle: 1: 250

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
15	E.A.U.							
20								
25	MORT							
30	Terrain							
35								
40								
45	↓							
50	S					45.0-45.5 Boulders Dyke basique		
55								
60								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50						45.5 - 68.5 anasth avec sericite		
				ch (FR-h N)		Blanchâtre et homogène		
55				45°		contours dissus des feldspath et allongés.		
				S(M)		56.5-57.0 cisaillement moyen.		
60				ch				
	\$			J 45°				
65				J 45°				
				J 45° ch -				
68.5				F(M) 45°		68.5-69.0 Zone de faille avec (ch) Quartz		
69.0	Q ch					avec sericite		
70				cl h		69-93 anasth alt en sericite		
				Scl 1CM		avec joint tension ± 1CM 45° CA		
75				5% ch diss				
80				h				
	\$			Scl				
85				Scl 1CM				
90				cl		93.0-94 texture de sericite pisaille		
				45°				
				S(M)				
95				cl				
				S(M)				
00								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100						94.0 - 113 Zone fortement micritique légèrement à modérée cisailée 5-10% cb dans fracture de tension		
105	S							3-4
110								
113								
113.5						113.0 - 113.5 Dgite gris 5%cb (TR.PY)		
115.0	Q(S)					114.0 - 115 Quartz blanc bitumeux		
119.0	S(Q)					115 - 119.0 zone de séquence avec Véridale de Quartz ± 4cm (TR de py à 118.0)		5-6
120						119.0 - 150.00 comme 94.0 - 113.0		
125	S							
130								3-4
135								
140								
145						144.0 - 147 contient 20% (cb)		
150								
155								
160								
165								
170								
175								
180								
185								
190								
195								
200								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150	sc cb			py.cp		150.8-151.3 30% cb avec sc et terre py.cp.		
155	Q rose S			py 45° py py				
160						160.0 → 6 cm Quartz cb rose avec py 60° cb.		
				py.cp		162.10-162.30 1/2 in Quartz op py avec au contact 3 cm DG 50°		
165				cl		2m/ Au .870 cu .1.20 .75 Ag		
170	S			sch		162.3-180 Zone de sericite avec relique de feldspath dissimines et diffus joint de Cassens ± 2 mm avec (cb).	3-4	
175				cl 4 10% cb diss				
180				sc 45°				
				sch				
185				Sf				
190				sch 3 cm				
192				gred.				
195	A-S			40° H		192-201.0 Quartz avec sericite feldspath allongé terrain plus massif	1-2	
200	fen 201							

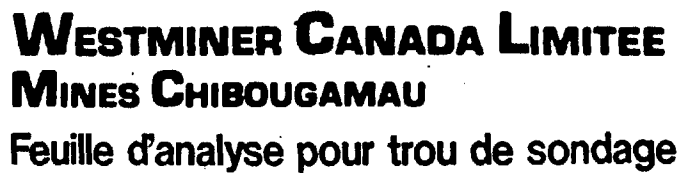
201
Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Trou : LD-91-62

N.

E.

Niveau du
fac :

EL:

Azi . :

Inclinaison : 90°

Décrit par : R. Lamm.

Date : APRIL 91

[illegible]

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-62 TOTAL DEPTH: - 55 - 201m
MINE: Projet Roc Doré LOCATION: 99+50 N 10,300 E
Ramp. original 125°

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	45.0	met	Terrain	eau			
45.0	46.5	1.5	.786			52.4%	100%
46.5	48.0	1.5	.838			55.8%	100%
48.0	49.5	1.5	.634			42.3%	---
49.5	51.0	1.5	.634		45.0-68.5 quartz alt en perrite	42.3%	---
51.0	52.5	1.5	1.04		Blanchâtre; homogène	69.4%	---
52.5	54.0	1.5	.91			61%	---
54.0	55.5	1.5	.86			57.5%	---
55.5	57.0	1.5	.381	S(M)	→ 56.5-57.0 cisaillement moyen	25.4%	100%
57.0	58.5	1.5	1.09			72.7%	100%
58.5	60.0	1.5	1.04			69%	---
60.0	61.5	1.5	1.09			72.7%	---
61.5	63.0	1.5	.66			44%	---
63.0	64.5	1.5	.91			61%	100%
64.5	66.0	1.5	1.219			81.28	---
66.0	67.5	1.5	1.219			81.28%	100 -
67.5	69.0	1.5	.507	4° Faille 75°	68.5-69.5 Zone de faille avec (ch)	33.8%	---
69.0	70.5	1.5	.786			52%	---
70.5	72.0	1.5	.609		69.5-78 quartz alt en perrite	40.6%	---
72.0	73.5	1.5	.634		avec joint de tension ± 1cm	42.3	100
73.5	75.0	1.5	.99		45° CA.	66%	---
75.0	76.5	1.5	.86			57.5%	100
76.5	78.0	1.5	1.17			77.8%	---

RQD01.WKJ 13 JANVIER 1991

Roger Romontogre 1/5

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-62 TOTAL DEPTH: 261m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
78.0	79.5	1.5	.939			62.6%	100
79.5	81.0	1.5	1.22		78.0-93.0 Anorthalt en pélite	81.0%	100
81.0	82.5	1.5	1.22			81.0%	100
82.5	84.0	1.5	1.26		Même texture que 69.5-78	84.6%	100
84.0	85.5	1.5	1.09			72.6	100%
85.5	87.0	1.5	.697			45.8%	100
87.0	88.5	1.5	.964			64%	100
88.5	90.0	1.5	1.26			85%	100 -
90.0	91.5	1.5	1.09			72% 72.0%	-
91.5	93.0	1.5	.99			66%	100
93.0	94.5	1.5	.66		93.0-94.0 Cisaillement moyen	44%	100
94.5	96.0	1.5	.99			66%	100
96.0	97.5	1.5	.63			42%	100
97.5	99.0	1.5	.939		94-112.5 Zone fortement schisteuse	62.6%	100
99.0	100.5	1.5	.609		Cisaillement moyen	40.6%	100
100.5	102.0	1.5	.786		5-10% cb dans joint de	52.4%	100
102.0	103.5	1.5	.685		tension non orientés.	45.7%	100%
103.5	105.0	1.5	.609			40.6%	100%
105.0	106.5	1.5	.507			33.86	100%
106.5	108.0	1.5	.405			27.0	100%
108.0	109.5	1.5	.685			45.7%	100%
109.5	111.0	1.5	.15	Fracture		10.7%	100%
111.0	112.5	1.5	.66			44%	

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-62 TOTAL DEPTH: 201m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
112.5	114.0	1.5	.634		114.0-115 Zone de faille avec Quartz	42.3	100
114.0	115.5	1.5	.30			20 %	100
115.5	117.0	1.3	0		115-120 Zone de Sericite avec V. minérales de Quartz $\pm 4cm$ RR P4 cisailles rondelle 5MM	0	86.6%
117.0	118.5	1.5	.025			149%	100%
118.5	120.0	1.5	.687			458	100%
120.0	121.5	1.5	1.37			91.4	100%
121.5	123.0	1.5	1.12		120-150 Zone quartz alt en	74.5	100%
123.0	124.5	1.5	.81		précité cisaillement moyen	54.	100%
124.5	126.0	1.5	1.31		10% cb dans joint tension	87.9	100%
126.0	127.5	1.5	1.389		$\pm 5mm$	92.6%	100%
127.5	129.0	1.5	1.08			72.3	100%
129.0	130.5	1.5	1.24			82.9	100%
130.5	132.0	1.5	1.06			71.1%	100-
132.0	133.5	1.5	1.22			81%	100%
133.5	135.0	1.5	1.22			81%	100%
135.0	136.5	1.5	1.19			79.5	100%
136.5	138.0	1.5	1.11			74.5	100%
138.0	139.5	1.5	.81			54%	100%
139.5	141.0	1.5	1.19			79.5%	100%
141.0	142.5	1.5	1.17			77.8%	-"
142.5	144.0	1.5	1.39			93%	-"
144.0	145.5	1.5	.91			60.9%	-"
145.5	147.0	1.5	.78			52.4%	-"

RQD01.WR3 15 JANVIER 1991

3/5

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-62 TOTAL DEPTH: 20/m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
147.0	148.5	1.5	3.5	1.04		69.3%	100
148.5	150.0	1.5	2.7	.786		52%	100
150.0	151.5	1.5	3.11	1.20	150-151.3 30% cb dens (SC) area, # P4	80.5	100
151.5	153.0	1.5	3.11	1.20	150-162 "conume 120-150"	80.5	100
153.0	154.5	1.5	3.2	.96		64.3	100
154.5	156.0	1.5	4.0	1.21		81.3%	100
156.0	157.5	1.5	2.0	.609		40.6	100
157.5	159.0	1.5	2.35	.688		45.9%	100
159.0	160.5	1.5	2.7	.786		52.4	100
160.5	162.0	1.5	2.5	.736		49.	100
162.0	163.5	1.5	2.0	.609	162.10 - 162.3 Quartz Vain + P4; CP	40.6	100
163.5	165.0	1.5	3.0	.914	au contact 1" de dyke Gris	60.9	100
165.0	166.5	1.5	2.9	.83		59%	100
166.5	168.0	1.5	4.6	1.37	162.3 - 181.0 conume 120-150	91.4%	100
168.0	169.5	1.5	3.8	1.11		74.5	100
169.5	171.0	1.5	4.0	1.22		81.3	100
171.0	172.5	1.5	3.0	.914		60.6%	100
172.5	174.0	1.5	2.0	.609		40.6	"
174.0	175.5	1.5	3.9	1.11		74%	"
175.0	176.5	1.5	4.1	1.24		83%	"
176.5	178.0	1.5	2.0	.609		40.6	"
178.0	179.5	1.5	2.7	.786		52%	"
179.5	181.0	1.5	3.2	.96		64.3	100



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
Ramp

Trou No. : *LD-91-63*

Décrit par : *Roger Lamontagne*

Localisation : *L 103+00 E*
L 99+50 N

Date : *avril 91*

Longueur : *201(m)*

Coord. (s) : *99 50* N.

103 00 E.

niveau lac. EL.
3044.4 (m)

Azi. Collet : *125°*

Inclinaison (collet) : *-70°*

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>125°</i>	<i>90</i>	<i>-70°</i>
<i>pajari</i>		<i>100m</i>	<i>145°</i>	<i>126°</i>	<i>90</i>	<i>-70°</i>
<i>pajari</i>		<i>200m</i>	<i>144°</i>	<i>125°</i>	<i>90</i>	<i>-70°</i>

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie ☐

Section ☐ Par ☐ Verifie ☐

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifie ☐



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10	EAU							
15	MORT							
20	Terrain							
25								
30								
33.5								
35	A-S	S	cl	5% cb diss		33.5 - 42.5 Anorthalt en sericite melange avec zone de Sericite feldspath diffus et rubique par endroit		
40	+ S	S	cl	50° hx				
42.5		S	grad					
45	A-S	S	hx	50°		42.5 - 51.0 Anorthalt en sericite cisaillement moyen feldspath diffus		
50								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	51.0 A-S							
	51.8 A(s)							
						51.0 - 51.8 anorth frais avec feldspath mg micro fissure joint tension carbonatées		
55								
						51.8 - 73.6 zone de résécité légèrement cisailler résèque de feldspath joint tension ± 5 mm. 60°C A		
60								
65								
70								
75								
80								
85								
90								
95								
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
105				W				
				SCL 10CM				
				S(M)				
110				SCL 20CM				
				55°		111.35-111.50 Faille avec cb 65°CA		
115								
				grad				
120				S(M) 50°		117.6 - 127.35 Zone de Sericite avec 15-20% cb dans joint de tension et la matrice terrain à cisaillement maximal	4-5	
125								
				50°				
127.35				50°				
128.2	Q cb + PY					127.35-128.2 No Cu Au Ag 13582 → TR.03,06		
130				W		128.2 - 156 Zone de sericite avec joint de tension ± 5mm à 65°CA avec cl. 9.9me trace py		
				S(F) 15%cb				
135				cl				
				45°				
140				Varinul(cb)				
145				cl W				
150				30% cb.				
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150								
155	S							
156								
160	S							
165								
170								
175								
180								
185								
190								
195								
200								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique

fin de trou 201 (m)

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-63 TOTAL DEPTH: -70° / 201 m
MINE: Projet Lac Doré LOCATION: 103°00' E / 99°30' N
Ramp. AZIMUTH 125°

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
0	33	eau	mont	Terrain			
33.0	34.5	1.5	1.22		33.5-42.5 Quartz alt et ac. acicite	81.3%	100%
34.5	36.0	1.5	1.37		avec peu d'acide des	91.4%	"
36.0	37.5	1.5	.81		Bandes acicites intenses	54.1%	"
37.5	39.0	1.5	1.14		+ alds path diffus et g. que	76.2	"
39.0	40.5	1.5	1.01		religiee par endroit.	67.6%	"
40.5	42.0	1.5	1.22			81.3	"
42.0	43.5	1.5	1.47			98.1%	100%
43.5	45.0	1.5	1.22			81.3	"
45.0	46.5	1.5	.91			60.9%	"
46.5	48.0	1.5	.91		42.5-51.0 Comme 33.5-42.5	60.9%	"
48.0	49.5	1.5	1.09		avec cisaillement moyen	72.7%	"
49.5	51.0	1.5	.93			62.6%	100%
51.0	52.5	1.5	1.01		51.0-51.8 quartz fin	67.6%	"
52.5	54.0	1.5	.96			64.3%	"
54.0	55.5	1.5	.68			45.7%	"
55.5	57.0	1.5	.96		51.8-73.6 Zone de acicite	64.3%	100%
57.0	58.5	1.5	.96		legement cisaille	64.3%	"
58.5	60.0	1.5	.96		joint tension ± 5 mm.	64.3%	"
60.0	61.5	1.5	.89			59.2%	"
61.5	63.0	1.5	1.11			74.4%	"
63.0	64.5	1.5	1.01			67.6%	100%
64.5	66.0	1.5	.736			49.1%	"

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-63 TOTAL DEPTH: 20.0 m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
66.0	67.5	1.5	.96			64.3%	100
67.5	69.0	1.5	.91			60.9%	100
69.0	70.5	1.5	1.04			69.4%	100
70.5	72.0	1.5	1.06			71.1%	100
72.0	73.5	1.5	.78			52.4%	100
73.5	75.0	1.5	.60	Faillle	73.6-74.6 Zone de Faillle Q + cb.	40.6	100
75.0	76.5	1.5	1.24		74.6-79.5 Quartz alt en assemblé	82.9%	100%
76.5	78.0	1.5	1.22			81.3	100
78.0	79.5	1.5	1.14			76.2	100
79.5	81.0	1.5	1.24		79.5-117.6 comme 51.8-73.6	82.9%	100
81.0	82.5	1.5	1.26		avec joint tension ± 2 mm	84.6%	100%
82.5	84.0	1.5	1.22		60°C 9.9% grain	81.3%	100
84.0	85.5	1.5	1.29		pyrite solitaire en cube.	86.3%	100
85.5	87.0	1.5	1.346			89.7%	100
87.0	88.5	1.5	1.346			89.7%	100
88.5	90.0	1.5	1.37			91.4	100
90.0	91.5	1.5	1.29			86.3%	100
91.5	93.0	1.5	1.31			87.9%	100
93.0	94.5	1.5	1.346			89.7%	100
94.5	96.0	1.5	1.37			91.4	100
96.0	97.5	1.5	1.09			72.7%	100
97.5	99.0	1.5	1.17			74.5%	100
99.0	100.5	1.5	1.04			69.4%	100

RQD-01.WK3 15 JANVIER 1991

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-91-63 TOTAL DEPTH: 201m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
100.5	102.0	1.5	.76			50.8	100%
102.0	103.5	1.5	1.04			69.4	—
103.5	105.0	1.5	1.17			74.5%	—
105.0	106.5	1.5	1.29			86.3%	—
106.5	108.0	1.5	1.22			81.3	—
108.0	109.5	1.5	.81			54.1	—
109.5	111.0	1.5	.736			49.1	—
111.0	112.5	1.5	.68	Faille	111.35 - 111.50 Faille avec cb 65° CA.	45.7	—
112.5	114.0	1.5	.81			54.1	100%
114.0	115.5	1.5	1.04			69.4	—
115.5	117.0	1.5	.939		117.6 - 127.35 Zone de seisme	62.6%	—
117.0	118.5	1.5	.43		avec 15-20% cb	28.7%	—
118.5	120.0	1.5	.63		Pisardement moyen	42.3	—
120.0	121.5	1.5	.736			49.1	—
121.5	123.0	1.5	.99			66.7%	—
123.0	124.5	1.5	.63			42.3	—
124.5	126.0	1.5	.68			45.7	100%
126.0	127.5	1.5	.736			49.1	—
127.5	129.0	1.5	.939		Quartz + cb 50° 127.35 - 128.3	62.6	—
129.0	130.5	1.5	1.04			69.4	—
130.5	132.0	1.5	1.17			74.5%	—
132.0	133.5	1.5	1.17			77.8%	—
133.5	135.0	1.5	1.22			81.3	—

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD-9/-63 TOTAL DEPTH: 201m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
135.0	136.5	1.5	.78			52.4%	100
136.5	138.0	1.5	.96		128.2 - 156 Zone de scissile	64.3%	-1-
138.0	139.5	1.5	1.24		avec joint de tension ± 5 mm	82.9%	-1-
139.5	141.0	1.5	1.22		à 65° C	81.3	-1-
141.0	142.5	1.5	1.14		9. gne Trace de pyrite.	76.2	-1-
142.5	144.0	1.5	1.29			86.3%	-1-
144.0	145.5	1.5	1.34			89.7	-1-
145.5	147.0	1.5	1.37			91.4	100%
147.0	148.5	1.5	1.34			89.7	-1-
148.5	150.0	1.5	1.22			81.3	-1-
150.0	151.5	1.5	1.14			76.2%	-1-
151.5	153	1.5	1.17			74.5	-1-
153.0	154.5	1.5	1.09			72.7	-1-
154.5	156.0	1.5	1.26		156-162 Zone de scissile	84.6	-1-
156.0	157.5	1.5	1.29		avec joint de tension ± 1.7 cm	86.3	100%
157.5	159.0	1.5	1.22		dans matrice ardente	81.3	-1-
159.0	160.5	1.5	1.24			82.9	-1-
160.5	162.0	1.5	1.37			91.4	-1-
162.0	163.5	1.5	1.34			89.7	-1-
163.5	165.0	1.5	1.24			82.9	-1-
165.0	166.5	1.5	1.26			84.6	-1-
166.5	168.0	1.5	1.22			81.3	-1-
168.0	169.5	1.5	.96			64.3%	-1-

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991

GEOTECHNICAL LOG

WESTMINER
CANADA LTEE

HOLE NO.: LD 9/-63 TOTAL DEPTH: 201m
MINE: _____ LOCATION: _____

HOLE DEPTH		CORE RECOVERY (LENGTH)	LENGTH OF CORE OVER 10 cm (4")	PROMINENT FRACTURES	DESCRIPTION (GEOLOGY, TYPES OF FRACTURES, ETC.)	RQD %	CORE RECOVERY %
FROM	TO						
169.5	171.0		1.04			69.4%	100%
171.0	172.5		1.26			84.3	-
172.5	174.0		1.12		162-201 comme 156-162	74.5	-11-
174.0	175.5		1.22		joint de tension ± 5 mm.	81.3	-11-
175.5	177.0		.99			66%	100%
177.0	178.5		.60			40.6%	-11-
178.5	180.0		.86			57.5%	-11-
180.0	181.5		.38		Terrain fracture	25.4%	-11-
181.5	183.0		.609			40.6%	-11-
183.0	184.5		1.22			81.3%	-11-
184.5	186.0		.71			47.3%	-11-
186.0	187.5		1.19			79.5%	-11-
187.5	189.0		.99			66%	-11-
189.0	190.5		.73			49%	-11-
190.5	192.0		.53	(191.0-191.5)	Joint carbonate massif avec pyrite	35.5%	-11-
192.0	193.5		1.16			77.8	-11-
193.5	195.0		.91			60.9	-11-
195.0	196.5		.60			40.6	-11-
196.5	198.0		.965			64.3	-11-
198.0	199.5		.99			66%	-11-
199.5	201.0		1.39		Fin Tron (201m)	93%	100%

RQD01.WK3 15 JANVIER 1991



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine :

Trou No. : S1-92-1

Décrit par : Donald
GERVAIS

Localisation :

LAC DORE
(TAILING DAM PROJECT)

Date : 24-02-92

Coord. (s) :

11 024

N.

11 300

E.

3048

EL.

Azi. Collet :

N 35°

Inclinaison (collet) : -50

Longueur: 69M

Type de test

Profondeur

A z i m u t

P e n d a g e

Pied

Metre

Lecture

Corrige

Lecture

Corrige

Tropay

68M

N54E

N34E

-54°

REMARQUES :

SU ☐ LS ☐ SA ☐ ASA ☐ TXT ☐ X-S ☐ 20 ☐ 100 ☐

Par Verifie

Par Verifie

Par Verifie

Mise en plan

Section

Longitudinale



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	SM
5	CASING								
6.6									
10	A			vcg-cg m-f 40		généralment 60-90% Phénocrystes FTI à contours nets à diffus.			.17
				de Buttal		Faible Mésure.			.09
15				Ta Py. Très locale		Py Ta en grains isolés.			.03
20									.12
									.01
25									.12
									.00
30									.00
									.05
35									.07
									.03
40									.11
									.12
45									.10
47.7									
	A (S)			MG-cg ff 45'		les FTI sont plus diffus			
50									

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
55		/	/	4 cm Si + ch + Tr Py		altération Très faible en Sériote avec quelques bandes locales où les Minéraux sont plus diffus.		.07
60		/	/					.12
65		/	/	30 cm DG 45'		Tr de Py. au contact inférieur du Dyke.		.12
69		/	/					.08
70		/	/					.10
75	Fin DU TROU	/	/					.11
80		/	/					.13
85		/	/					
90		/	/					

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine :

Trou No. : 51-92-2

Décrit par : DONALD
GERVAIS

(N.E. DE RAMPG)
Localisation : LAC DORÉ AREA

Date : 24-02-92

Coord. (s) : 10328 N.

11200

E

3048 EL.

Azi. Collet : ~~N~~ N.35 E

Inclinaison (collet) : -58

Longueur : 89M

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
Troping		88M	053	033	-55°	

REMARQUES :

SU ☐ LS ☐ SA ☐ ASA ☐ TXT ☐ X-S ☐ 20 ☐ 100 ☐

Mise en plan Par ☐ Verifie ☐

Section Par ☐ Verifie ☐

Longitudinale Par ☐ Verifie ☐



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
5	<i>CASING</i>							
9								
10	<i>A</i>			<i>VG3</i>		<i>40-70% Phénocrystaux FIT généralement</i>		
				<i>40% Phénocrystaux</i>		<i>nets et quelquefois légèrement</i>		<i>.04</i>
				<i>15-C</i>		<i>diffus</i>		
15				<i>40 S</i>		<i>matrice Serpentine et partiellement</i>		<i>.27</i>
				<i>ch. nulle</i>		<i>chloritique</i>		<i>.12</i>
20				<i>m-f</i>		<i>lessivage très local et minime</i>		<i>.20</i>
						<i>jusqu'à 14m.</i>		
25				<i>Tn Py</i>		<i>Tn Py très minime et en grains isolés</i>		<i>.25</i>
						<i>Tn Plagage</i>		<i>.14</i>
30								<i>.21</i>
								<i>.21</i>
35								<i>.16</i>
								<i>.10</i>
40								<i>.14</i>
								<i>.14</i>
45						<i>Rx Très Homogène et stérile</i>		<i>.06</i>
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
55								.00
								.05
								.10
60								.10
								.12
								.14
65								.16
								.18
								.20
70								.22
								.24
72								.26
72.5	S dr			VFg		→ m-f 20-55° de 25%		.28
	A			UCg		→ Phenotax (50%) légèrement diffus		.30
75								.32
								.34
80								.36
								.38
84								.40
90								.42
								.44
								.46
								.48
								.50
								.52
								.54
								.56
								.58
								.60
								.62
								.64
								.66
								.68
								.70
								.72
								.74
								.76
								.78
								.80
								.82
								.84
								.86
								.88
								.90
								.92
								.94
								.96
								.98
								1.00

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine :

Trou No. : 51-92-3

Décrit par : DONALD
GERVAIS

Localisation :

LAC DORE AREA
(N.E. de R.A.M.E.)

Date : 24-02-92

Coord. (s) :

10 452

N.

11 200

E.

3048

EL.

Azi. Collet :

N 35° E

Inclinaison (collet) : 60

Longueur : 78M

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
Tropay		77	045	025	-56°	

REMARQUES :

Test I.P. fait dans le trou par Marc
Boivin.

SU ☐ LS ☐ SA ☐ ASA ☐ TXT ☐ X-S ☐ 20 ☐ 100 ☐

Par Verifie

Mise en plan

--	--

Section

Par Verifie

--	--

Longitudinale

Par Verifie

--	--



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	S.M.
5									
10	CASING								
12									
15				VC9		12 à 20 ⇒ 50 % Phénocrystes FT			.30
				→ m-f 65-75		20 et plus ⇒ jusqu'à 95% Phénocrystes FT			.27
20	A					Matrice saccharique légèrement			.10
						chouteuse.			.04
25									.00
									.06
30									.10
									.00
35									.00
									.00
40									.00
									.01
45									.03
									.07
50									

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
54								
55	S ch			VF9 30-60		à en quantité mineure. Sericite Nois		
57.5	S ch			30 cm DB LC 0.4 m T- PY		but être présence de graphite??		
59.8	DG 40°			20 cm DG 10° VF9		la mineure < 1% Pt2		
60						ASS. 4 30 cm DB?		
65	A			T- PY m-f		→ 10 cm DG mélangé avec Pt2 + S ↑ 40° P/A/C		
70				CG-vcg 10 cm DG + T- PYCP 10 cm C 70°		→ DYK massif, homogène + 25% ch et Sericitise?		
75						→ PY en grains isolés et très rare.		
78						→ Les PhoxTaux de FIT sont légèrement diffus.		
80	Fin du trou					Matrice S + C		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine :

Trou No. : 51-92-4

Décrit par : DONALD
GERVAIS

Localisation :

Date : 26-02-92

Coord. (s) : 10404

N.

9400

E.

3048m. EL.

Azi. Collet : N 35° E

Inclinaison (collet) : -50

Longueur : 78m

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
Troping		72m	N 49 E	N 29 E	-46°	

REMARQUES :

SU ☐ LS ☐ SA ☐ ASA ☐ TXT ☐ X-S ☐ 20 ☐ 100 ☐

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie ☐

Section ☐ Par ☐ Verifie ☐

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifie ☐



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	S
5									
10									
15									
20									
24.5									
25									
29	A (S)			VCg-fg f 65° cl intense T < 1%		40 % Phox tous de FA a contours differ			
30				VFg i 65-70° cl intense		20 cm faille matrice lavisée			
35	S cl			40 cm 45°		50% Qtz + 5-6 % Py + < 1% cl.			
40				1M stric i		30-40% Qtz blanc laitier Pas de Sulfures visibles. < Trés intense. Surtout Noire Cremelons nets.			
41	S q			VFg m 45° T-Py diss.					
44.5	DG			60-65					
46	S			i		matrice Trés shotonne et souvent lavisée			
47.5	q			60-65		Pas de Sulfures visibles 20% S			
50	S cl			FG-VFg m-65-60 cl m.		In Py 3% Qtz 1/2 à 1/3 A/c			

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50.9	S cb	20		mg. Fg		Tr Py en Phages isolés ou en grains.		.09
52.5	DG	20		mg. Fg				.22
55	S cb			m = 40°				.02
				ch intense				.02
60				T < 12				.09
65								.27
70				m 15cm				.17
				ch intense				
				Tr Py locale				
75				7cm qch		20-25% de Reliques de Phénocrystaux		
78				T		de Fit.		
80	Fin du							
	Trou							
85								
90								
95								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINÉR CANADA LIMITEE MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : S1-72-4

Coordonnées :

N.

E.

EL. '

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

Numéro d'échantillon	De ()	A ()	Longueur ()	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au ()	Ag ()	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
4194	33	33.5	.5	S		0.15	.01	.12						
95	33.5	33.7	.2	Q 3 Pt		0.10	.01	.05						
96	33.7	33.8	.1	S		0.20	.01	.05						
97	33.8	34	.2	Q 8 Pt		Tn	.01	.02						
98	34	34.5	.5	S		Tn	.01	.01						
4199	39	40	1	S		0.05	.02	.02						
4200	40	40.9	.9	S		Tn	.01	.04						
01	40.9	41.6	.7	Q 20 S		0.10	.01	.07						
02	41.6	42	.4	S		0.05	.01	.20						
03	45	46.1	1.1	S v		Tn	.01	.09						
04	46.1	47	.9	Q 15-20 S		0.05	.01	.12						
05	47	47.5	.5	"		Tn	.01	.13						} Erreur dans mesure du forage
06	47.5	48.	.5	S		Tn	.01	.01						
07	50.1	50.7	.3	Q		Tn	.02	.03						
08	50.3	50.9	.6	S		Tn	.01	.01						
09	50.9	51.2	.3	DG		Tn	.01	.01						
10	52.3	52.5	.2	DG		0.05	.01	Tn						
11	52.5	52.7	.2	S		Tn	.01	.01						
12	74.7	74.8	.1			Tn	.02	.04						

Feuille :

de :



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine :

Trou No. : *S1-92-5*

Décrit par : *Donald Gervais*

Localisation : *Québec Chibougamau
Shan*

Date : *26-02-92*

Coord. (s) : *10 379*

N.

93 50

E.

30 48 m. EL.

Azi. Collet : *N. 35° E*

Inclinaison (collet) : *-50°*

Longueur : *108 m*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
<i>Tropoy</i>		<i>89 m</i>	<i>N 50° E</i>	<i>N 30° E</i>	<i>-45°</i>	

REMARQUES : *Analyses de 32 ELM. Pour Lithogeochemie.*

SU ☐ LS ☐ SA ☐ ASA ☐ TXT ☐ X-S ☐ 20 ☐ 100 ☐

Mise en plan

Par	Verifie
☐	☐

Section

Par	Verifie
☐	☐

Longitudinale

Par	Verifie
☐	☐



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	S.M.
5									
10									
15									
20									
25									
27.5									
30									.05
35									.18
35.5									.15
40									.12
44.7									.09
45									.32
45.3									.44
50									

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
55								.22
60								.21
								.23
								.20
								.08
65								.17
								.24
70								.27
								.07
75								.02
								.17
80								.22
								.16
85								.24
								.22
90								.22
								.36
95								.17
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
101.2	DB	?	20cm 2.0 CP SP			quelques crinoides de Si de 1 a 10 cm et à 60-70° Pn 4.e Py déminéralisée et/ou associées à Si.		
105			VFg f-m Si 1-2 Ta Py					
107	S	?						
108		?	VFg			→ (pas sûr si c'est S ou DYKe) Ta Py		
110	FIN DU TROU							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : S1-92-5

Coordonnées : N. E. EL. '

Azi. : Inclinaison : Décrit par : Date :

Numéro d'échantillon	De ()	A ()	Longueur ()	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au ()	Ag ()	Autre/ Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Au ^{PPB}	Au ^{PPB}	Au ^{PPB}	
4213	45	45.3	0.3	DG		0.05	.01	.04			150	25		
4214	45.3	46.5	1.2			Tn	Tn	.03			43	25		
15	46.5	48	1.3			Tn	Tn	.02			140	25		
16	48	49.5	1.5			Tn	Tn	.01				31		
17	49.5	51	1.5			0.05	.02	.03				22		
18	51	52.5	1.5			Tn	.01	.03				7		
19	52.5	54	1.5			0.05	.02	.06				43		
20	54	55.5	1.5			0.10	.02	.09				51		
21	55.5	57	1.5			Tn	.01	.04				21		
22	57	58.5	1.5			0.05	.01	.06				29		
23	58.5	59.35	.85			0.05	.01	.03				21		
24	59.35	59.5	1.5			0.25	.01	.09				659		
25	59.5	60	.5			0.05	Tn	.03				67		
26	60	61.5	1.5			0.25	.01	.08				31		
27	61.5	62	.5			Tn	.01	.03				11		
28	62	62.85	.85			Tn	.01	.03				37		
29	62.85	63	1.5			Tn	Tn	.05				57		
30	63	64.5	1.5			Tn	.01	.06						
31	64.5	65	.5			0.05	.01	.07						
32	65	65.4	.4			0.15	.01	.04						
33	65.4	66	.6			Tn	.01	.03						
34	66	67.5	1.5			Tn	.01	.02						
35	67.5	67.9	.4			Tn	.01	.03						
36	67.9	68.8	.9			Tn	Tn	.02						
37	68.8	69	.2			Tn	.01	.03						



WESTMINER CANADA INC.

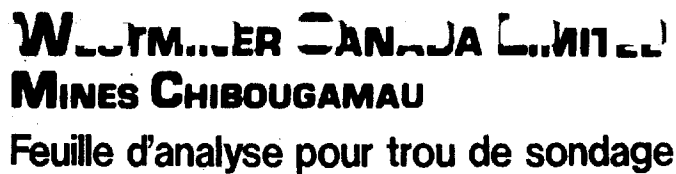
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation :
Coordonnées : N. E. EL.

Azi. : Inclinaison : Décrit par : Date :

Numéro d'échantillon	De ()	A ()	Longueur ()	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au ()	Ag ()	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
4238	74	74.2	.2			Tn	.01	.04						
39	74.2	75	.8	PS		Tn	.01	.03						
						T								
40	78	79.5	1.5			Tn	.01	.02						
41	79.5	81	1.5			Tn	.01	.02						
42	81	81.7	.7			Tn	.01	.02						
43	81.7	82.5	.8	Q 105		Tn	.01	.02						
44	82.5	82.65	.15	25 P7		Tn	.01	.05						
45	82.65	83	.35	S		Tn	.01	.03						
46	83	84	1			0.10	.01	.03						
47	84	85.2	1			Tn	Tn	.02						
48	85	85.7	.7	P		Tn	Tn	.02						
49	85.7	86	.3			Tn	Tn	.08						
50	86	87	1			Tn	Tn	.02						
4251	88.5	90	1.5			0.05	.01	.05						
4252	90	91.5	1.5	S P7		0.10	.01	.09						
53	91.5	93	1.5	DC		Tn	.01	.02						
54	93	94.5	1.5			0.05	.01	.02						
55	94.5	95.4	.9			Tn	Tn	.02						
56	95.4	96.1	.7	S 2 P7 C		Tn	Tn	.03						
57	96.1	96.5	.4			0.05	Tn	.03						
58	96.5	97.5	1			Tn	Tn	.02						
59	97.5	97.8	.3			Tn	.01	.03						
60	97.8	98.5	.7			0.05	Tn	.05						



Minic. 1 1 balis dn: 1 1 T: S, 72-2

Coordonnées : N . E . EL .'

Azi . : **Inclinaison :** **Décrit par :** **Date :**

Feuille : 2 de : 2



WESTMINER CANADA INC.
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine :

Trou No. : *SI-92-6*

Décrit par : *DONALD
GERVAIS*

Localisation : *EXTENSION EST de
shear Québec Chibougamau Mine*

Date : *2-03-92*

Coord. (s) : *10200* N.

9280 E. *3048 m* EL.

Azi. Collet : *N 35° E*

Inclinaison (collet) : *-52°*

Longueur : *247.5 m*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
<i>Tropé</i>		<i>247</i>				
<i>Tropé</i>						
<i>Tropé</i>						

REMARQUES :

SU ☐ LS ☐ SA ☐ ASA ☐ TXT ☐ X-S ☐ 20 ☐ 100 ☐

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifié ☐

Section ☐ Par ☐ Verifié ☐

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifié ☐



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	S.M
5									
10									
12	CASING								
15	A			16g ← m.f		80-90% Phénocrystes jusqu'à 5-6 cm. et très nets.			.13
20				ce partial					.10
25				S 30cm Tn Py lx Tn		→ PY très oxydés et dissimulés.			.08
30									.12
35				scapolite					.09
40				20cm scapolite					.28
45									.31
50				scap. 45° Tole mineure					.34
									.47
									.01
									.12
									.17
									.19

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
55								.09
								.09
								.15
60								.37
								.06
65								.06
								.32
70								.13
								.25
75								.17
								.12
80								.15
								.06
85								.05
								.13
90								.16
								.14
95								
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
105								.21
								.17
								.18
110								.13
								.12
115								.11
								.10
120	A(S)							.16
								.14
125	A-S							.26
								.09
130	DPF A-S							.12
								.29
135	A-S							.05
								.24
140								.14
								.08
145	S ch							
150								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
153	70'			SP 2 cm				4.1
154.5	DG			f-m VFG		→ Tr Py locale.		16.1
155				45-70'				121
155.9	Si Q mts Po 2 C					Bandes de 30 cm de Si q contenant MT + Po avec		.91
				VFG f SS-GS cl i		Rx incrustante Très chlorit. Aspect		.24
160	DG			sin q 10 Py		Tr Py+CP à quelques endroits.		.12
165								.17
167	65-70'			VFG i		→ Très variable avec crinulations		.24
				SS Tn Q Tn Py				.02
170	S cl 75'			cl i		→ cl i. C < 10%		.01
171.35	DG 70'			VFG m 40-60'				.08
	S cl			Tn Py				.2
175	175.2			CS-VFG f 45'		no omaganti' des phénocristaux de FIT		.19
	A-S			cl i Tn Py+CP		Sont variables mais diffus.		.23
180	180.7 80'							.16
182	DG 70'			VFG cl i				.17
184.5	A-S			45' sin Py 30		→ + 2% CP.		.1
185				VFG 45-50				.23
	S cl			T 1-2		→ Py Semi-Massif + 10% CP.		.16
188.5				DG 15 cm				.17
190				VFG		alternances de bandes de DG de 2-3 m avec		.1
	DG S			cl i q < 2 Py 1-2		bandes de S folieuses ≤ 1.5 m.		.1
195								.1
196.5								.1
	A-S			VFG cl-i m-f T < 1				.1
200								.1

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
202								.18
205	DPF			cl - m vfg Tn Py				.27
205.5	A-S			f 45-50 vfg		→ multiples Phénocrystes de Ftt nets		.36
208.4				cl i Tn Py vfg				.07
210	DPF			f-m 55° cl i		La Py est deshiminée		.07
214.3								.67
215	Scl			vfg m 55° c 15-20		Qtz < 1% Tn Py locale associée à 4cm de Qtz.		.29
216.4	A							.01
218.5	DPF					20-15 % de Porphyres ≤ 0.5cm Trms nets.		.01
220								.11
223						quelques Phénocrystes diffus.		.16
225	A			vfg 30cm DPF 30cm DPF				.21
226.5								.04
229	DPF			cl - m				.15
230								.18
235	A			cl f				.44
236.6								
239	DPF			cl m				
240				vfg		70-80 % Phénocrystes de Ftt ≤ 2cm à contours légèrement diffus.		
245	A			cl f				
247.5				v 0' mineure				
250	Fin du Trou ?							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITED
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation :

Trou : S. 2-6

Coordonnées : N. E. EL. '

Azi. : Inclinaison : Décrit par : Date :

Numéro d'échantillon	De ()	A ()	Longueur ()	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au ()	Ag ()	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
4274	147	148.5	1.5	S		0.10	Tn	.04						
4275	148.5	149.8	1.3			0.05	.01	.02						
76	149.8	150	.2	2-3 Py		Tn	.01	.03						
77	150	151.4	1.4			Tn	.01	.03						
4278	153	154.5	1.5			0.05	.01	.02						
79	154.5	154.6	.1			Tn	.02	.04						
80	154.6	154.75	.15	Po. MC MT		0.25	.01	.24						
81	154.75	155	.25	dg MT		Tn	.01	.06						
82	155	155.3	.3			0.05	.01	.06						
83	155.3	155.5	.2			0.05	.01	.06						
84	155.5	155.85	.35			0.05	Tn	.06						
85	155.85	156.2	.35			0.05	Tn	.06						
86	156.2	156.4	.2			0.30	.01	.16						
87	156.4	156.7	.3			Tn	Tn	.05						
88	156.7	157	.3			Tn	Tn	.03						
89	161.9	162	.1			0.15	Tn	.07						
90	162	162.1	.1			0.15	Tn	.08						
91	162.1	162.3	.2			0.05	Tn	.03						
92	167	168	1			0.05	Tn	.06						
93	168	169.5	1.5			Tn	Tn	.03						
94	169.5	170.2	.7			Tn	Tn	.03						
95	170.2	170.3	.1			Tn	Tn	.05						



WESTMINIER CANADA LIMITED

MINES CHIBOUGAMAU

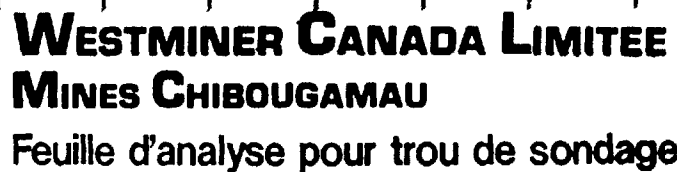
Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : _____ alis n : _____ Tr : S1, 2-10

Coordonnées : N. E. EL. '

Azi. : Inclinaison : Décrit par : Date :

Numéro d'échantillon	De ()	A ()	Longueur ()	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au ()	Ag ()	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
4296	171.5	171.8	.3			0.15	Tn	.09						
4297	171.8	172	.2	6 Pr ch		1.05	.01	.39						
4298	172	172.3	.3			0.15	Tn	.08						
4299	183	183.6	.6			0.10	Tn	.07						
4300	183.6	183.7	.1	Py cp		2.05	.07	1.63						
4301	183.7	184	.3			0.05	.01	.07						
02	186	187.5	1.5			0.05	.01	.04						
03	187.5	188.3	.8			0.15	.05	.08						
04	188.3	188.5	.2	HC Py40		3.85	.06	1.45						
05	188.5	189	.5			0.25	.05	.12						
06	189	190	1			0.10	.03	.09						
07	190	191	1			0.05	.01	.07						
08	191	191.5	.5			0.10	.01	.06						
09	191.5	192.5	1			0.05	.03	.04						
10	192.5	193.5	1			0.05	.03	.04						
11	193.5	195	1.5			Tn	.01	.03						
12	195	196.2	1.2			0.05	.01	.03						
13	196.2	196.4	.2	3 Py		0.25	.01	.09						
14	196.4	197	.6			0.05	.01	.04						
15	215	215.5	.5			Tn	.02	.05						
16	215.5	215.8	.3			Tn	.01	.07						
17	215.8	216	.2			0.05	.03	.05						



Trou : 51-92-6

EL .

Date :

Feuille : 3 de : 2

Mine :

Trou No.: LD 92-1

Décrit par : DONALD GERVAIS

Localisation : Rampe LAC DORE

Date : 21-02-92

Coord. (s): 9908.13 N.

10948.16 E.

3048m EL.

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -9°

Longueur: 75m

[illegible]

REMARQUES :

From niente ou complet (avec passion)

SU ☐ LS ☐ SA ☐ ASA ☐ TXT ☐ X-S ☐ 20 ☐ 100 ☐

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifie
Section		

	Par.	Verifie
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
5	CASING							
10		A-S		veg				
15	A			2cm pel		matrice de S granule.		
20				2cm p		60-85 % Phénocrystes FA souvent		
25				2cm pel		légèrement diffus.		
26.7								
27.3	A-S							
30	S dr			VFg cl 30-40 m-i 45-60 I < 1				
35								
40				lc mineur				
44				LC 40% Moyenne 2cm gel 60		10% piz des S Très Shistose + Tale		
45				30cm pel 30cm gel 45		De 42 a 42.5 S Tale granule		
48	SP 8-10 dr			i 45 I 3		Tercion mauvais jusqu'à 44m.		
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
51.3								
52.1	Q							
53.6	S ch 45							
55	S ch							
56	A-S							
58.7	A							
60								
65	S ch							
67.9	Q							
70								
73	S ch							
75	A							
80								
	Fin du Trou							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : LD 92-1

Coordonnées : 9908 N. 10948 E. 3048 EL.

Azi : — Inclinaison : -90° Décrit par : DG Date : 21-02-92

Numéro d'échantillon	De ()	A ()	Longueur ()	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au ()	Ag ()	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
4140	40.5	42	15	LC (L4)										
41	42	42.4	.4			Tn	Tn	.03						
42	44.2	44.5	.3			Tn	Tn	.06						
43	44.5	45	.5			Tn	Tn	.04						
44	45	45.5	.5			Tn	Tn	.04						
45	45.5	45.9	.4			Tn	.01	.03						
46	45.9	46.3	.4			Tn	.01	.03						
47	47.6	47.9	.3			Tn	.01	.02						
48	51.3	52	.8			Tn	.01	.04						
49	52	52.7	.7			Tn	.01	.02						
50	52.7	52.85	.15			Tn	.02	.03						
41 51	52.85	53.1	.25			Tn	.01	.04						
52	63	63.5	.5			Tn	.01	.03						
53	65.1	66	.9			Tn	.01	.01						
54	66	67.5	1.5			Tn	.01	Tn						
55	67.5	67.9	.4			Tn	.01	Tn						
56	69.35	69.35	.1			Tn	.01	Tn						



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine :

Trou No. : LD 92-2

DONALD
Décrit par : GERVAIS

Localisation : RAMPE du LAC DORÉ

Date : 21-02-92

Coord. (s) : 9 915.62 N.

10 973.2 E.

3048m EL.

Azi. Collet : —

Inclinaison (collet) : -9°

Longueur : 7.5m

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige

REMARQUES :

Trou cimenté au complet (avec Pression)

SU ☐ LS ☐ SA ☐ ASA ☐ TXT ☐ X-S ☐ 20 ☐ 100 ☐

Mise en plan Par ☐ Verifié ☐

Section Par ☐ Verifié ☐

Longitudinale Par ☐ Verifié ☐



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	S.M.
5									
10									
15									
20									
25									
30	A			VCg f-m					.05
35				15 cm DG 5 cm q 70°					.14
36.5				20 cm SCg → 70°					.19
40	A-S			f 10-30 VCg - VFg					.10
40.5				VCg					.07
45	A								.08
49.5				q 2cm					.25
50									.16

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	S M
55	S ch			ch 10-15 m 20-30 VFG					.26
55.5	70			9 2000		→ Blanc à Fumé Tr. micas			.14
57	Q	30		← S ch					.05
58.9	Q S	70		30% Q		→ Micas & disposition allongée selon A/C			.05
60	Q ch ?			ch 15					.05
60.3	S	10		VFG m 20		→ C-10-15			
62	Q	5		3% micas VFG		→ généralement fumé. < 1% C+S			
63.2				m 20					
65				ch 30-40					
69	S ch								
70	A (S)			Mg-cg 1cm p 40 f-m 40-50		70-80% thénaxite Fm légèrement diffus matrice séicentique.			
75	75								
	Fin du Trou								
80									

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation : *RAMPLE LA DORÉ* Trou : *LD92-2*

Coordonnées : *S 916 N. 10973 E. 3048 EL.*

Azi. : — Inclinaison : *-90°* Décrit par : *D.G.* Date : *21-02-92*

Numéro d'échantillon	De ()	A ()	Longueur ()	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au ()	Ag ()	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
4159	33	33.2	.2			Tn	.02	.02						
60	23.2	33.3	.1			Tn	.01	.01						
61	34.4	34.8	.2			Tn	.01	.02						
62	50	51	1			Tn	.01	.02						
63	51	52.5	1.5			Tn	.01	.02						
64	52.5	54	1.5			Tn	.01	.03						
65	54	54.8	.8			Tn	.01	.03						
66	54.8	55	.2			Tn	.01	.02						
67	55	55.4	.4			Tn	.01	.02						
68	55.4	56	.6			Tn	.01	Tn						
69	56	57	1			Tn	.01	Tn						
70	57	58.5	1.5			Tn	.01	.02						
71	58.5	59.2	.7			Tn	.01	.04						
72	59.2	60.2	1			Tn	.01	.02						
73	60.2	60.6	.4			Tn	.01	.02						
74	60.6	61	.4			Tn	.01	.03						
75	61	61.5	.5			Tn	.01	.02						
76	62	63.2	.2			Tn	.01	Tn						
77	63.2	63.5	1.2			Tn	.01	.01						
78	63.5	64	.5			Tn	.01	.02						

Mine :

Trou No. : L D 92-3

Décrit par : DONALD GERVAIS

Localisation : RAMPE LAC DORE

Date : 21-02-92

Coord. (s): 9947.94

N.

10948.15 E.

E.	3048m	EL.
----	-------	-----

Azi. Collet :

Inclinaison (collet) : -90°

Longueur: 75 m

[illegible]

REMARQUES: *Trou cimenté au cimetière (avec pression)*

SU ☐ LS ☐ SA ☐ ASA ☐ TXT ☐ X-S ☐ 20 ☐ 100 ☐

	Par	Verifie
Mise en plan		

Section	Par	Verifie
---------	-----	---------

	Par	Verifié
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	St
5	CASING								
10	11								
13.5	A			vcg		70% Phoxstony Parfois diffus.			
				Tn Py		→ Py très local en Plages isolées			
15	A - S de			vcg-fg		→ Texture "sea and island" locale			
				m		→ Py très locale			
				Tn Py					
				de 20-30					
20									
25									
30	31.5								
				vcg					
				m - c 50-60		33-39 ⇒ Massifs terrain ⇒ faille			
				9 ch 15 cm					
35	S ch					Talc local			
				Foilles Hg		→ Base de faille.			
40				Foilles Hg					
				→ ch 920					
				→ 45°					
				Talc 3-4 cm					
45									
				Tn Fu local					
				Tn Py		→ Py en Plages isolées			
50									

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
51.5								
53	A (S)					5% Phenocryst nets.		
						50-80% de phenocryst de F.T.		
55	A					matrice Sericitique.		
60	61							
65	Fin du TRow (diffusé dans la Rampé)							
70								
75								
80								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

RAMP

Trou : L D 92-3

Coordonnées: 95 48 N. 109 48 E. 30 48 EL.

Azi.: — Inclinaison: -90 Décrit par: D. G Date: 21-02-72

[illegible]



Mine : *Projet Lac Doré*
Zone Sud Trou No. : *52-31-1* Décrit par : *P. Haule*

Localisation : *L 97+00 E; 97+20 N* Date : *le 5 février 1991* Longueur : *215.0 m*

Coord. (s) : *9720* m. N. *9700* m. E. Niveau du Lac *3044.4 m.* E

Azi. Collet : *N 035° E* Inclinaison (collet) : *-55°*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Mètre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		<i>N 35° E</i>		<i>-55°</i>
<i>Acide</i>		<i>15</i>			<i>-58'</i>	<i>-50'</i>
<i>Acide</i>		<i>80</i>			<i>-55.5'</i>	<i>-47.5'</i>
<i>Pajari</i>		<i>122</i>	<i>61'</i>	<i>42'</i>		<i>-45'</i>
<i>Acide</i>		<i>183</i>			<i>-51.5'</i>	<i>-43'</i>
<i>Pajari</i>		<i>210</i>	<i>61'</i>	<i>42'</i>		<i>-38'</i>

REMARQUES : *Longueur du trou : 215.0 mètres.*

Mise en plan	Par	Verifié	Section	Par	Verifié	Longitudinale	Par	Verifié



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5	EAU.							
10	9.0							
	Mort Terrain							
15	16.0							
	16.91	S (cb, lx)		55°		Présence de quelques fantômes de feldspath étirés et cisailés.	3-4	
	17.13	Q, cl		45°	Py (Tr)		0-1	
	18.29	fg, DG					3-4	
	18.42	S-C, ct, cb		45°		Fortement carbonatisée, Texture d'aspect microporphyrrique	0-1	
20	21.24	fg, DG			Py (Tr)		0-1	
	22.15	A-S, ct, cb		53°		21.24-21.81 : Couleur brun rouille homogène, oxydation (carbonate de fer), schistobite S ₀ kA.	2-3	
				45°				
25		fg DG-c (lx, Sct)			Py (Tr) cubique Ø ≤ 3mm		0-1	
	27.94	q, cl			irr.	26.43-26.56 : Veinules de quartz-calcite		
		q, c			irr.	27.20-27.32 : Veine de quartz-chlorite.		
30	30.73	S, ct, cb	q		F _i zone de faille	28.69-30.33 : Veine de quartz blanc laiteux (sericite-chlorite)	3-4	
	32.46	A-S (c) lx		60°	Py (Tr)		2-3	
	32.93	fg, DG		60°	Py (Tr)		0-1	
	33.45	A-S (lx)		60°				
35					Py stringers	36.44-36.61 : Veine de quartz blanc laiteux	0-1	
	39.36	fg DG-c, lx	q		Py (1%)			
40					foliation 55-60°			
		A-S, ct, cb, lx		60°			1-2	
45	45.08	fg, DG-c			S, i Py (3-4%)		0-1	
	46.49	S (c) cb lx (i)		40°	S, m.		2-3	
50	48.95	fg, fg, DG-c		40°			0-1	

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	51.45	Vfg-fg DG-c(lx)				Fortement carbonatisé	0-1	
				30°				
55		A-Sc, lx, cb		q cl cl Py (Tr) cubique		2-3% veinules de calcite, $\theta \leq 1\text{cm}$ (vuggy)	1-2	
	58.31			55°	Si, Py (3)			
60	60.53	Fg-mg DPQF(S)		55°		21% veinules calcite (quartz), $\theta \leq 6\text{cm}$, toutes directions	1-2	
				55°				
65		SC, cb, lx		Py (Tr) cubique $\theta \leq 3\text{mm}$		62.86 : Faille mineure, gouge sur 2cm, 50° CA. 63.46-63.6 : Dyke intermédiaire, contacts 45° CA.	2-3	
	69.53							
70	70.15	Vfg, DG		55°		21% veinules calcite, $\theta \leq 3\text{cm}$, avg. 50° CA.	1-2	
				60°				
	72.81	A-S(c), cb					1-2	
	74.09	S(q, cl) cb		50° S, m Py (1-2)		Zone de faille; schistosité ondulante Veinules de quartz-calcite, 55° CA.		
75				40°				
		f _g DG-e		d 21% Veinules calcite, $\theta \leq 2\text{cm}$ Toutes directions			1-2	
80								
	82.32			30°		83.50-83.65 : Veinule calcite (quartz); Py (S), $\theta \leq 1\text{cm}$, 45° CA.		
85				Si, i, 40°		83.93-84.08 : Zone de faille mineure, Py (2-3) agrégats 2-3 mm, 40° CA.		
		A-S(c), cb, lx					1-2	
90								
	94.35			grad				
95		S		Si, i		Possiblement zone de faille; schistosité plissotée, ondulante	4-5	
	96.32			grad.				
		A-S(c), cb, lx		cl		1-2% veinules de calcite contacts irréguliers-tobées, $\theta \leq 10\text{cm}$ moy. 1 cm, toutes directions	1-2	
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
105								
110								
115	A-S(c), lx, ct						1-2	
120				S, m, 10'		119.14-119.96: Zone de cisaillement modérée, 10' ca.		
125								
130								
133.09				grad.				
135								
140	A(s) lx, cb			< 1% veinules calcite, 0.5-5 mm aléatoires			0-1	
145				grad.				
150	A-S(cb, w)			Py (Tr) 0.5-1 mm			1-2	

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150	150.16	A-S		30'		vert foncé à grisâtre homogène; <1% Veinules de calcite $\theta \leq 1 \text{ cm, Cp (Tr)} \hat{=} 152.29$	1-2	
155	Vfg-fg DB-C (cb, ep)			41, ep.		154.95-155.12 : Epidote semi-massive.	1-2	
160	159.42			45'				
160	160.26	C(s) (ep)		50'	Py (Tr)		1-2	
165	164.6	fg DPQF(s) cb.			Py (Tr)		1-2	
165	167.22	S(c) cb, ix		60-5, i schist. 40-60' grad.		164.6-165.14 : Zone de cisaillement intense; Veinules de quartz-calcite; Py (1-2) + pâte de faille	4-5	
170	172.91	A-S(c) ix, cb		50'		<1% Veinules de calcite, $\theta \leq 1 \text{ cm}$; moy = 5mm, toutes directions	1-2	
175	175.0	fg. mg DPQF(s)			Py (Tr)	gnS homogène; Texture microporphyrrique; Fort. carb.	1-2	
180				35'				
185	181.5	A-S(c) cb, (ix)		<1% Veinules de calcite, <1cm, moy 1-2 mm Toutes directions		181.5-181.6 : Veinule de calcite, $\theta \leq 2 \text{ cm}$ à 25' CA.	1-2	
190						188.5-198.79 : Séricite-Chlorite, 50' CA.		
195	194.19			grad.				
195		A(s) cb		<1% Veinules de calcite, Toutes directions		196.58-197.21 : Séricite (Chlorite); Contacts graduels	0-1	
200								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Trou No.: S2-91-1

Echelle : 1:250

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique**Colonne 6 : Intervalle échantillonné**

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : *Projet Lac Doré* Localisation : 297400E; 974200N Trou : 32-91-1
Extension Ouest

Coordonnées : 9720 N. 9700 E. Niveau du lac EL. 3844.4m.

Azi. : N63SE Inclin. : -55° Décrit par : P. Houle Date : 5/2/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
18301	28.5	29.0	0.5	Zone de faille	Tr	TR	TR	.02						
302	29.0	29.5	0.5	"	Tr	TR	.02	.05						
303	29.5	30.0	0.5	"	-	TR	.01	.03						
304	30	30.5	0.5	"	-	TR	.01	.04						
305	33.45	33.95	0.5		-	TR	.01	.03						
306	34.90	35.40	0.5		-	TR	TR	.04						
307	35.40	35.75	0.35		-	TR	TR	.04						
308	35.75	36.10	0.35		-	TR	TR	.05						
309	36.10	36.70	0.6		-	TR	TR	.03						
310	36.70	37.2	0.5		-	TR	.01	.05						
311	37.2	37.7	0.5		-	TR	TR	.06						
312	37.7	38.2	0.5		-	TR	.01	.07						
313	38.2	38.7	0.5		-	TR	.01	.06						
314	38.7	39.4	0.7		-	0.05	.01	.06						
315	44.6	45.10	0.5		-	0.05	.03	.06						
316	58	58.3	0.3		-	TR	TR	.04						
317	58.3	58.6	0.3		-	TR	TR	.04						
18318	62.7	63.0	0.3		-	TR	TR	.03						

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : **Localisation :** **Trou :** S2-91-1

Coordonnées : N . E . EL .

Azi .: **Inclinaison:** **Décrit par :** **Date :** 5/2/91

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Dore*
Zone Sud

Trou No. : *S-2-91-4*

Longueur : *275 m.*

Localisation : *L96+00E; 96+80N*

Date : *30/1/91*

Décrit par : *Rogw Barr.*

Coord. (s) : *9680* m.N.

9600 m.E.

Niveau du lac EL.
3044.4 m

Azi. Collet : *N035°E*

Inclinaison (collet) : *-70°*

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>N035°</i>		<i>-70°</i>
<i>Acide</i>		<i>21 m</i>			<i>-75°</i>	<i>-70°</i>
<i>Acide</i>		<i>83 m</i>			<i>-74.5°</i>	<i>-69°</i>
<i>Pajari</i>		<i>123</i>	<i>52°</i>	<i>33°</i>		<i>-66°</i>
<i>Acide</i>		<i>185</i>			<i>-69.5°</i>	<i>-63°</i>
<i>Pajari</i>		<i>270</i>	<i>31°</i>	<i>12°</i>		<i>-60°</i>

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie

Section ☐ Par ☐ Verifie

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
	eau.							
10	9.0							
	Mort Terrain							
20								
	21.0							
	23.3	F ₃ , D.PF		< 5% PY diss 30°		Dyke avec pyrite en grains. contact pâte de remplissage		
25		mg		LX < 1% eb-1-2%				
		A(s)						
30	29.3			45° j → cb PY < 1%		Veinule de cb 1-2 cm diss.		
		DPF (DG)		j → cb				
35	35.5			45°		35.5 - 37.0 m Trace de PYrite.		
		mg,		CT < 1% LX		filament eb < 3 mm diss.		
40				j				
		A		TR-PY				
		(s)		CT - 1% LX - 1%				
45	47.0			grad				
50		A-S						

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50						filament cb parallèle au core.		
55						54 m faille avec pâte		
60	A-S						1-2	
65								
70								
75								
78.0								
70.7	DPF							
72.2	Q, cb						2-3	
75.0	S					72.2-75.0 gouge en pâte dans les contacts		
	V.Fg					→ veifier PY 75-76 m.		
	DPF					Dyke avec grain ± 5 mm pyrite		
80.4								
80.8	Q, cb					80.4-80.8 m Vein Quartz + cb 30-40%		
84.4	DPQF						2-3	
86.2	Q + cb							
90								
95								
98	DG					88.9 m Joint Q + cb avec TR cp		
						Dyke contient de la clorite ± 2%		
						et joint 1-3 cm de (cb)		
100	A-Sc						3-4	

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
105.0	A-SC			LX < 1%		Vérifier la pyrite 102-103 m.		
110	A-S			grad. 5-10% cb diss		Les carbonates sont en filaments	1-2	
115.4	(VFS)			PR, Po, diss				
120	DB			(F)				
124.8				35°				
130	A-S			cb PX < 1% grain 3-4 mm		Dyke content ± 1% cloie Soit de tension avec remplissage de (cb)		
135				35°				
140				LX < 1%		Contenu général (cb) ± 5% dans les joints et dissimulé		
145	A-S			S de cb 45° (2 cm)				
150				cb ± 5%				
				(F)				
				LX grad				
				cb ± 5%				
				35°				
				S (m) 35°				

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150								
	A-S			S 25°				
55	155.4			25° J				
				grad sch		Contact avec pte 2 cm ± 25°		
				cb ± 10%				
140	A-SC			lx				
				PV < 1%		grain py ± 5 mm résidu < 1%		
				Po → TR.				
135								
	146.3			grad				
	167			35° TR & PY				
70	S			S(F) ± 5-10% cb				
				TR → CP				
	172.5			grad		172 m TR CP		
	173.0			DB, DG				
175	SC			20% cb				
				40°				
				TR - PY		Saint de tension 2-10 cm		
90	DB, DG					remplit de (cb)		
						182-183		
						contient PY en cube ± 3 mm et (cb)		
185	185.3			sch 40°				
	(mg)							
				sch cb →		Gauge dans le Saint.		
	A, A(s)							
				cb ± 5%				
15								
200								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200	200.6			85°				
	202	DPQF		30°		Silament de (cb)		
		cg						
75		A		±5% cb			0-1	
		(GA)		Sh(i)		211 - 211.3		
210		mg						
215		A (s)		grad		219. - 219.5		
				Sh(i)		passage graduel de seicite		
				±5%(cb)		en seicite ± egal avec clastic		
		mg						
225	226	(SC)		35°				
		SC		30°				
				TR PY diss.		10-15% cb diss.	1-2	
				S(m)		231.7 SCM PY massive.		
	232			LX				
				35°				
235		DG		grad		Dyke uniforme Saint de tension 1-2 cm		
		(DPQF)		85°		remplit (cb) percolation anast alt	0-1	
	239.4			45°		de (235.4 - 236.4) + (238.6 - 239.0)		
		cg						
	242.7	A (GA)		grad		presence Quartz Gabbron par endroit.		
		DG				dyke g.g grain pyrite ou cube se		
15	245.6	(DPQF)		grad		termine avec porphyre de Quartz + feld.		
		cg						
	249.7	A						
250		A-S						

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250								
252.7	A-S	(S)		$\Delta X \pm 1\%$ $\Delta Y \pm 3\%$ $TR \rightarrow PY$ 50°		py 7.5 mm		
255	CS							
	A (S)			$LM \rightarrow TR$ Δp				
260						259.45 - 260 TR ep		
264.0				grad				
266.3	A			grad				
267.2	$\frac{Q + cb}{Q}$			cb $\pm 1\%$		266.3 - 267.2 cb + Q		
	A-S							
				Sch 5-10°		9.9 grains pyrite par endroit		
275	Fin Trou					fin du trou avec .3m anasth alt avec joint (cb)		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : *Projet Lac Bre*
Zone Sud

Localisation : L9640E; 96180N Trou : S-2-91-4

Coordonnées : 9680 N. 9600 E. Niveau du Lac EL.

Azi : N035E Inclin : -70° Décrit par : *Regen* Date : 30/01/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
15602	75	76	1.0			TR	TR	.05						
601	102	103	1.0			.010	.01	TR						
603	160	161	1.0			TR	TR	TR						
604	164	165	1.0			TR	TR	TR						
605	165	166.3	1.3			.010	.01	.05						
606	166.3	167	0.7			TR	TR	TR						
607	170	171	1.0	TR (PY)		TR	TR	.04						
608	171	172	1.0			TR	TR	.03						
609	182	183	1.0	cb < 1% PY		TR	TR	.03						
610	226	227	1.0	PY < 1%		.05	TR	.05						
611	227	228	1.0			.05	TR	.05						
12	228	229	1.0			TR	TR	.04						
13	229	230	1.0			.05	.03	.05						
14	230	231	1.0	PY < 1%		TR	.02	.03						
15	231	231.7	0.7	PY-P ₀ < 1%		TR	.01	.03						
16	231.7	232	0.3	PY MASS		.05	.01	.08						
17	232	233	1.0			.10	TR	.04						
18	235.4	236.3	0.9	PY < 1%		.05	.01	.03						
19	239	239.4	0.4			.05	TR	.04						
20	249.7	250.7	1.0			.05	TR	.04						
21	250.7	251.7	1.0			.10	TR	.05						
22	251.7	252.7	1.0			TR	.01	.03						



WESTMINER CANADA COMITÉE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine: <i>Lac Doré</i>	Trou No.: <i>S-3-91-1</i>	Longueur: <i>248 m</i>
Localisation: <i>52-103+50 N</i> <i>693+00 E</i>	Date: <i>Fév. 91</i>	Décrit par: <i>Roger Lam.</i>
Coord. (s): <i>10 3 50</i> m.N.	<i>9300</i> m.E.	<i>niveau du lac</i> <i>3044.4 m.</i> EL.
Azi. Collet: <i>35°</i>	Inclinaison (collet): <i>-65°</i>	

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		<i>N035°E</i>		<i>-65°</i>
<i>Acide</i>		<i>18</i>			<i>68.5°</i>	<i>-61.5°</i>
<i>Acide</i>		<i>65</i>			<i>68°</i>	<i>-61°</i>
<i>Acide</i>		<i>125</i>			<i>68.5°</i>	<i>-61.5</i>
<i>Pajari</i>		<i>140</i>	<i>N 15° E</i>	<i>356°</i>		<i>-60°</i>
<i>Pajari</i>		<i>153</i>	<i>N 10° E</i>	<i>351°</i>		<i>-60°</i>
<i>Acide</i>		<i>179</i>			<i>65.5°</i>	<i>58°</i>
<i>Pajari</i>		<i>248</i>				<i>-60°</i>

REMARQUES: *1° pajari à 140 m le 2° à 153 pour vérifier lecture*
3° pajari à 248 m le pendage est bon mais azimut ne pas se fier.

Par	Verifié	Par	Verifié	Par	Verifié
Mise en plan	☐	Section	☐	Longitudinale	☐



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10	9.0							
15								
18.0								
20						20.3 - 20.4 Stringer py en cube		
25						25.5 - 25.9 fortement alt en surface avec cisaillement moyen 25.9 - 26.20 q (cb)	2-3	
30						18.0 - 31.5 présence de fclb par endroit bien défini et parfois diffus. 9.9 traces PY dans joint.		
31.5								
32.6	UPG. DA							
34.0	A-S					32.6 - 34.0 Quartz alt. pincite 4.5% PY diss	1-2	
35	35.20 UPG. DA					35.20 Stringer ± 1cm PY		
40						42.5 - 43 zone de cisaillement 55° ca	1-2	
45						35.20 - 48.4 phénocristaux diffus et allongés religieux présence de PY par endroit < 1%		
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50				cb				
55				cb 70°				
60	A-S			(cb)				
65				44		63.3 Joint avec crenulation au contact.		
				S 40°		64.0 joint avec stries en pyrite.		
68.4				400				
70	S			cb		68.4-70.4 Zone de faille avec .5 de cb au début très cisailée et remplissage.		
	A-S					73.7-74.3 Quartz avec PY PO CP.		
75				S interse PY, PO, CP				
	A-S			cl		texture uniforme 9.9 gros grain felp.		
79.5				grad				
80				S PY cb		80.25-80.80 quartz cb 70° CA.		
				±1% sulfure		80.80-82.30 Zone faille avec ±3% en PY, PO, CP.		
85	Q, cb, PY,			S (L)		82.30-83.50 Zone Q (cb), cl, dans de la sericite. TR sulfure.		
86.5				Jcl grad		83.50-84.0 Q finis sable mélange 2% dgt. gris.		
				S (L)		86.5-89.4 mélange de Q, S, cl		
89.4				grad		89.1-89.4 Probable D.B. 50° CA.		
90	Z, C, Si			Po, CP, PY		89.4-90.0 C, CP, PO PY. (R, SP)		
				Q, PY		90.0-90.8 As Si, Po, CP, PY, distique contact 90.8		
				(cb) falsifié TR chab.		90.8-91.8 DA. avec de la dmt stinger.		
95	DA			cb		91.8-92.2 Clinite Quartz Po Contact 70° CA.		
				30°		94.4-95.0 DA. avec ±1% sulfure et cb)		
97.4						98.0 tache de fuchite.		
100	DA, Q, cb,			S (L)		97.4-101.4 Zone de faille avec crenulation dans un mélange dgt. Quartz sulfuré.		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



	Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100	101.40						103. 15 cm quartz alt pericrite RR fineite		
		DA					101.40-106.90 Dyke avec cb dans joint tension		
105	106.90								
							106.90-112.25		
110		S							
	112.25								
	114.7	DPQ					Dyke avec joint tension ± 2 mm au (cb)		
115									
	117.0	S							
	119.3	Z, Q, PY, CP					117. - 118.8 zone de Quartz cb $\pm 5\%$ sulfure. 1-2		
120									
							Dyke mineralisé par en droit avec jeune Quartz ± 5 mm en dia.		
125		DG					126.0 6CM CP		
							126.5 - 126.55 Joint cb avec 5 sulfure		
130							129.6 - 129.7 Joint cb. Q. + Sulfure.		
	131.4						131.3 - 131.4 Q. cb au contact.		
135							136.20 Joint PY 5 mm.	2-3	
							137.0-140.0 zone de pericrite très fracturée avec cb)	3-4	
140		A-S					139.15-139.25 Q. cb $\pm 2\%$ Sulfure.		
145									
150									

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150						131.4 - 165.5 texture assez homogène fortement schisteuse avec en général grains de felp fines et parfois en reliques		
155								
160						161.25-161.40 10CM Q cb 60° CA -		
165						165.0 - 165.5 schiste py, à la fin 10CM Q, cb avec PY		
165.5	VFg ₁					165.5 - 168.8 Dyke 5 mactures cb 2 mm R PY		
167.3	DPQ					166.4 - 167.3 Dyke + Q avec 5% PY		
170	cg, mg A(s)					167.3 - 169.8 amas schiste et pyrites claires		
171.4						169.8 - 170.4 fortement schisteuse avec 5% cb		
172.4	DPQ					171.4 - 172.4 } Dyke rose de couleur hematite		
175	cg, mg ₁ A(s) DY					174.0 - 174.15 } patch Pyrite		
175.6						172.4 - 173.4 alt en schiste 65 CA.		
177.4	VFg ₅ D.P.Q					±10% PY diss de 175.6 - 177.4		
180	A(s)					179. - 179.6 -10% PY diss.		
183.5								
185	mg					186 - 186.45 mélange schiste Q PY CP		
190	(cg) 188 A(s)					183.5 - 192.0 q.q patch hematite pas enduit.		
195								
197.0	VFg, fg							
200	DPQF							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200								
	DPQF			J cb R PY				
205	205.3			J 40 (cb)				
	mg fg ₁					205.3 - 207.0 texture plus altérée en surface		
210	A(s)			J cb 45°			1-2	
215								
	217.5			S(m) 60°				
220	DPQF			1-2% PY fin.		217.5 - 223.20 légèrement minéralisée PY avec filaments de (cb) ± 1 mm.		
	223.20			55°				
225	fg							
	A(s)							
230								
	mg			PX.		232.4 - 232.55 cb + hm avec PY en cube		
235	A(s)						1-2	
	237.8			55°				
	238.7			1-55° (cb) ± 1 mm		238.85 - 258.60 quartz fraîche.		
240	DPQF							
	eq							
	A(s)							
245				S (cb) Q				
	248.0			J cb 4cm				
250	fin Trou							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : S-3-91-1

Coordonnées : N. E. EL.

Azi. : Inclinaison : Décrit par : Roger Roux Date : 03/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13244	20.0	20.5	0.5	(PY) (A-S)	TR	.60	.020	.39						
245	20.5	21.0	0.5	(A-S) TR, PY, CP	TR	.65	.040	.34						
246	29.5	30.0	0.5	A-S PY	TR	.10	.020	.09						
247	32.6	33.0	0.4	(A-S) 5% PY	1%	.05	.020	.06						
248	33.0	34.0	1.0			.05	.020	.04						
249	34.0	35.20	1.2	DA (TR PY)	TR	.05	.020	.05						minifon contact.
13251	73.7	74.3	0.6	Q PY, CP	1%	1.15	.010	.17						
52	74.3	75.0	0.7	A-S (PY)		.05	.010	.06						
53	80.25	80.80	.55	Q		.05	.010	.08						
54	80.80	82.30	1.5	AS PY CP	1%	.80	.010	.19						
55	83.50	84.0	.5	Q cb	TR 1%	TR	.01	.04						
13389	88.0	89.4	1.4			TR	.010	.06						
13256	89.4	90.0	.6	C PY PO CP	1.5%	.60	.020	.33						
57	90.0	90.8	.8	AK PO CP	1%	.95	.030	.31						
58	90.8	91.8	1.0			TR	.020	.06						
59	91.8	92.2	0.4			TR	.010	.05						
13390	93	93.4	0.4			TR	TR	.02						
91	93.4	93.7	0.3			TR	TR	.02						
60	94.4	95	0.6	DA (Q, cb)		TR	.010	.05						
61	99.65	100.45	0.8			.15	.010	.11						
62	100.45	101.40	.95	DA	1%	.65	.010	.27						



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : 5-3-91-1

Coordonnées :

N.

E.

EL.

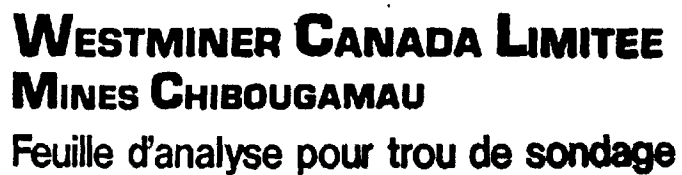
Azi. :

Inclinaison :

Décrit par : *Legu*

Date : *mars 91*

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Verifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
12263	106.9	107.3	0.4	S, Q PY	R	.05	.010	.05						
294	116	117	1.0			.10	.010	.06						
286	117	118.3	1.3	Q		R	R	.05						
264	118.15	118.8	0.65	2 Q	<1%	.40	x.190	.20						
65	118.8	119.3	0.5	2 Q	R	.05	x.120	.07						
66	119.3	120.2	0.9	DG		.05	.030	.08						
67	120.2	121.4	1.2	DG		.10	.080	.09						
68	121.4	122.0	0.6	DG		.20	.070	.13						
69	122.0	122.8	0.8	DG		.15	.030	.12						
70	122.8	123.10	0.3	DG	3%	1.90	.020	.79						
71	123.10	123.80	0.7			.15	.010	.10						
13272	125.7	126.0	0.3	DG CP		.55	.030	.33						
73	126.0	126.6	0.6			.05	.010	.05						
74	129.6	130.0	0.4	DG S (6)		.05	.010	.07						
13275	165	165.5	0.5	A-S PY	-1%	.05	.020	.10						
76	165.5	166.4	0.9	DPQ PY	-1%	.05	.010	.08						
77	166.4	167.3	0.9	DPQ + Q + PY	-1%	.10	.010	.09						
78	171.4	172.4	1.0	DY PY	-1%	.05	.010	.06						
79	179.0	179.6	0.6	S PY		.05	.010	.04						
80	186.0	186.45	.45	A-S O PY		.10	.010	.15						



Mine :	Localisation :	Trou : S-3-91-1	
Coordonnées :	N .	E .	EL .
Azi . :	Inclinaison :	Décrit par : <i>Lucien Huet</i>	Date :

[illegible]

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : 5-3-91-1

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par : L. Harte Date : _____

Date :

[illegible]

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou ! 5-3-91-1

Coordonnées :

N.

E.

EL:

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par

Date: *mar 91*

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
Extension Ouest

Trou No. : *51-91-1*

Longueur : *290 m.*

Localisation : *L 97+00E; 101+10N*

Date : *8/02/91*

Décrit par : *Roger Lam.*

Coord. (s) :

10110

m.N.

9700

m.E.

Niveau du lac
3044.4m

EL

Azi. Collet :

N035°E.

Inclinaison (collet) : *-55°*

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>N035°E</i>		<i>-55°</i>
<i>Acide</i>		<i>9</i>			<i>60°</i>	<i>-52°</i>
<i>Acide</i>		<i>74</i>			<i>59°</i>	<i>-50°</i>
<i>Pajari</i>		<i>122</i>	<i>69°</i>	<i>50°</i>		<i>-50°</i>
<i>Acide</i>		<i>134</i>			<i>-56.5°</i>	<i>-48°</i>
<i>Acide</i>		<i>190</i>			<i>-54°</i>	<i>-45°</i>
<i>Acide</i>		<i>245</i>			<i>-51°</i>	<i>-42.5°</i>
<i>Pajari</i>		<i>285</i>	<i>67°</i>	<i>48°</i>		<i>-41°</i>

REMARQUES :

Par Verifie

Par Verifie

Par Verifie

Mise en plan

☐

Section

☐

Longitudinale

☐



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
	eau							
5	Meat Terrain o.B.							
9.0								
10								
	mg sh(s)							
15	A				J 50° cb			
						19.3 - 19.5 Veine Quartz		
19	q				70°	anasth fa. bande(s) per endroit		
20	sh(m)					22.8 - 23.2 Quartz + cb		
	q + cb				65°			
25	A ₁					25.1 - 25.8 Quartz (cb)		
	q					28.2 - 28.6 Quartz		
28.6	A(s)				45°			
30	mg				J (cb)	30 - 31 q.g Saint (cb) 2cm 65-70°		
	A ₁							
35	A(s)				75°			
35.6								
38.0	Q, cb,				30% Q + cb grad	Mélange de 30% Q, cb avec A(s)		
40	mg							
	A					38.0 - 45.4 anasth Tendance AG per endroit.		
	A(s)				J			
45					70°	46.3 Saint avec pate probable f		
					J ch 45°	49.0 - 49.5 TR CP dans joint de cb		
	S-C				S faible - 1% cp.			
50	5-10% cb							

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	51.3					de 50 à 51.3 Joint de cb parallèle au core.		
55	Mg A _(s)					55.0 - 55.10 Q avec -1% PY		
60	59.6							
65	LX A-S 5-10% cb dans					au contact contient plus de silice		
70	71.0					70.5-71.0 TR PY		
75	LX CT S-C (cb) 5-10% cb dans					9.9 grain de PY en trace 76.4-76.9 grain de PY dans clarte.		
80						82.0-82.8 clarte intense avec 12 PY		
85	85.0							
90	(WFg) Fg) DPQF					86.8-88 Dite renferme stringes de 12m. et PY-1%		
95						présence de PY au grain non réguliers		
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100	101 DPQF			45°		101.6 - 6 CM Ø avec 15% PY		
103	-SC A			grad 14-1%				
105				30°		104-105 ±1% PY, PO, CP		
				5-10% cb				
	MT					106.0 à 106.3 magnétite 50% avec ±2% CP, PY,		
	C					106.3 à 108.0 très forte chloritisation		
	% Si							
	bien					108-114.3 renferme ±1% mt		
110				35°				
				40°				
114.3								
115	Fg, JFG,					assez massif pm.g. joint STainger de (cb)		
	DPQ							
120								
122				LRR				
				±1% mt.		au contact du Dyke fortement chlorité		
125				5-10% cb		avec ±1% magnétite.		
	C			±2% Si		renferme (PY) (PO) en grains fins.		
130						130 m TR (CP) dans joint cb.		
133				grad				
135				S (EP) TR		Renferme de la chlorite dans les filaments de (cb)		
	A-S			5-10% cb				
140								
141.7				50°				
						Zone chloritique très mélangée		
145				±1% PY		144.7-146 5-10% (PY) très fins TR (CP)		
	C							
				S				
150								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150								
	C sc			40°		152.0 - 152.3 Veine de Sédiments		
154.0				40°				
155	fg DG					9.9 joint de (cb) 1-2 cm.		
156.8								
158.6	A-S			50°				
160	fg DG					9.9 joint (cb)		
162				80°				
165	S-C			S (moyen) grad				
	CS			S (moyen) S de pâte 20°		167-167.4 zone de clivage massive avec (Po) IR 9.9 Bande de Sédiments.		
170	170.3					170.3 contact .4m Sédiments q. cb.		
	172.6			45°				
175	C			S (m) LT EP		Cisaillement moyen IR Py-Po		
176.4								
	UFG			80° q. cb 12cm		présence de clivage faible		
	DG			S de (cb) 3cm				
180								
182								
185	A-S			S cl 3-4% cb S 40°		185.4 Joint avec gîte		
						renferme Joint (cb) variant entre 70-75°		
190				grad				
	S			S cl				
195								
196	cg							
	A			S 60° 13cm (cb)				
200	A(s)							

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



	Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200		09 mgs A(s)			±(cb)				
203.7									
205	205.1	S			S(c)				
		A-S							
210	211				45°				
					S intense F		213.4 - 214.3 faille avec pâte		
215		A(s)							
220							220.7 - 221		
					S(i)				
		A(s)			S ch.		223.2 S ch 10 cm.		
225					F		224 - 225 faille avec pâte.		
		ch							
228					S(f)		227.0 - 227.8 très clostures		
230		A-S			±2% cb Lx		renferme quartz fins par endroit de .2 - .3 m.		
					S (cb) 70°				
235									
	238				40°				
240	240.3	1F9 DG			45°				
					10-15%cb		Structure variable.		
245		A-S ⁹			40° LN < 1%		grain felp. flau et allongés.		
250									

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250								
255	A-S			±5 % cb				
260				grad				
	SC			S (m)				
265	265.3			F S (m)		264.8 - 265.3 zone de faille avec (cb) et pâte		
	Fg, DG			85°				
270	270.4			85°		meins de Quartz avec Staurolite PY - 1%		
	Q (cb)			S (i) 40°				
				S pate				
275				5-10% cb		Les joints de (cb) pendage 40°-45°		
				CT ± 1%				
280	A-S			S (cb)				
285				2-3% cb				
						289 m moins de (cb) présence de felp. + lase et allanite fantomes.		
290	290							
	Sine Tran.							
300								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine: *Projet Rée Dore* Localisation: *Esturgeon Ouest* Trou: S-1-91-1

Coordonnées: N. E. EL.

Azi.: Inclinaison: Décrit par: Date:

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
15625	49	49.5	0.5	±1% CP		.35	.090	.11						
626	55	55.1	0.1	Q ±1% PY		.10	TR	.04						
627	70.5	71.0	0.5	<1% PY		.05	TR	.04						
628	71.0	73.0	2.0	"		TR	TR	.03						
629	73.0	74.0	1.0	± PY diss		TR	.01	.03						
630	76.4	76.9	0.5			TR	TR	.05						
631	82.0	82.8	0.8			.10	TR	.03						
632	101.2	101.6	0.4			.10	.01	.06						
33	101.6	103	1.4			.05	TR	.04						
34	103	104	1.0			.05	TR	.04						
35	104	105	1.0			.05	.010	.03						
36	105	106	1.0			.10	.02	.05						H. claire.
37	106	106.3	0.3			.35	.01	.10						magnétite 50%
38	106.3	108.0	1.7			.15	.02	.05						
39	108	109.5	1.5			.05	.01	.04						
40	109.5	110.5	1.0			.05	TR	.04						
41	110.5	112.0	1.5			TR	TR	.03						
42	112.0	113.0	1.0			TR	TR	.04						±1% mt.
43	113	114.3	1.3			.05	TR	.03						

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : *Projet Lac Dore* Localisation : *extension Ouest*

Trou : 5-1-91-1

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

[illegible]

JOURNAL DE SONDAGE

at Lac Doré

Extension Chest.

Trou No. : 5-1-91-2

Longueur : 269 m

Localisation : $L 90^{\circ} + 00^{\circ} E$; $100^{\circ} + 75^{\circ} N$

Date : 7/02/91

Décrit par : Lauren Horn

Coord. (s): 10 0 75 m. N.

9700 m.E.

niveau du lac
3044.4 m

Azi. Collet : *N* 35° E

Inclinaison (collet) : -65°

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		N035°E		-65°
Acide		9			-70°	-64°
Acide		59			-68.5°	-62°
Pajari		122	28°	09°		-63°
Acide		179			-66.5°	-59.5°
Acide		239			-64.5°	-57°
Pajari		266	27	08°		-57°

REMARQUES :

	Par	Verifie
Mise en plan		

	Par	Verifie
Section		

	Par	Verifie
Longitudinale		



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5	eau Mart Terrain							
9.0								
10	Mg ₁ A							
13.8				45°		Gravels blancs latéaux.		
15	VFg, fg ₁ DG			-1% PY en cube		9.9 grain PY en cube diss.		
20						dyke devient Basique de 18-23.1		
23.1	DB ₁ q			45°		23.1-23.3 Q, cb 45°		
25	DG _q			65°		25.3-25.6 Dyke		
30	fg A							
35	DG _q			55°		35.7-35.9 (Q) 10cm + 15cm (DG)		
40				5 (L) J 45°		39.3-39.9 zone cisaillement (L) serrée		
45				J 40°				
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	51.8							
	A(s)							
55	55.3							
60						60.-60.5 cisaillement intense probable F contient gâte.		
65	mg					63-64 alphonétique couleur crème		
70	A-S					Structure massive avec très peu de fracture 5-10% felp.		
75								
80	(5g) A-S q					81.0 - 81.1 Q 82.0 - 82.1 Q		
85								
90	cb+q					89.4 Saint avec gâte		
95								
100	99.8							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100	S			S(m) 10% cb 45°		Structure fracturée		
105	mg A(S)			±2% cb S 45°		Anarth assez fraîche peu de fractures		
110				35°				
114.4				5% cb				
115	S	cb		F 40° F		118.4 - 118.9 (cb) massif dans f		
120				±1% Lx		123.2 - 4 cm dyke gris 45°		
123.8	Fg Dg			45°				
125		si		±1% Lx		126.1 - 126.3 s. dureté 4-5 cm		
130	Fg A-S			1-2% cb dans 40°		132.1 Sain 40°		
135		a+cb q+cb		4-5% (kb)				
140				40°				
145	A-S							
150								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150								
153				grad				
155				45° S(moyen)		contient beaucoup joint cb variant entre 2-3 cm		
160	A-S (s) q cb					161.4 - 161.8 joint (cb)		
165				5% cb ap - < 1% PY S faible		167 - 176 présence de py		
170				20% cb		de 153 à 193 variation en A(s) à Sissite dans un cisailllement moyen qui présente des zones de faille		
175								
180	S			ap S (cristalline) 5% cb diss 40°		Beaucoup joint avec (cb)		
185								
190				S (moyen)		188 - 189 présence de chlorite dans joint		
193				40°				
195	(fg) A-S			S moyen		Les joints de cb de 1-2 cm sont rari.		
200								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200	A-S							
206.6				40° 5		206.6 à 207.6 mauvais recoupement faille avec pâte.		
	C			10-15% cb 15-20% mt ±1% Po, Py, CP		207.6 à 211 Tris cloistées avec 10-15% mt présence ±1% Po, Py, CP.		
211.0				45°				
211.7	VFS, DG			40°				
215				F		215.-227 zone de faille		
				10-15% cb				
220	S			S intense				
225				F		224 - 234 on aperçoit localement des grain py.		
	VFS, DG ±1% MT, CP					228 - 228.4 ±1% CP avec 1% magnétite		
234.6								
235	C			10-15% cb		234.6 - 238 zone cloistées avec 10-15% cb		
238.0				40°				
	F ₃			40° cb				
241	DPQ					242-243 cloistées avec <1% CP diag.		
243.0	C			45°				
250	A-S			L ₄ 5-10% cb ±1% (cb) rose				

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250								
252.8	A-S					251.9 - 252.8 < 1% py diss.		
253.6	UFG DG			40°				
55	Ufg, fg, de d			F				
	S			S faibles J ch avec petr		25		
				grad				
260								
265	A-S			2-3% ob		changement graduel avec g.g.		
						Sautons et reliques de felp		
269	fin Trou							
70								
275								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine

Project Factors

Discussion Quest

Localisation :

Trou : 5-1-91-2

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par :

Date : 7/02/91

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
Extension Ouest

Trou No. : *SI-91-3*

Longueur : *285.0 m.*

Localisation : *L 96+00E ; 101+10N*

Date : *7 février 1991*

Décrit par : *P. Houle*

Coord. (s) : *10110* m.N.

9600 m.E.

Niveau du lac
3044.4 m. EL.

Azi. Collet : *N 035° E.*

Inclinaison (collet) : *-55°*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>N 035° E</i>		<i>-55°</i>
<i>Acide</i>		<i>36</i>			<i>-56.5°</i>	<i>-48°</i>
<i>Pajari</i>		<i>120</i>	<i>39°</i>	<i>20°</i>		<i>-46°</i>
<i>Acide</i>		<i>147</i>			<i>-54.5°</i>	<i>-46°</i>
<i>Acide</i>		<i>204</i>			<i>-52.5°</i>	<i>-44°</i>
<i>Pajari</i>		<i>285</i>	<i>38°</i>	<i>19°</i>		<i>-40°</i>

REMARQUES :

Mise en plan

Par Verifie

Section

Par Verifie

Longitudinale

Par Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10	EAU.							
15								
20								
25								
30	Mort-Terrain							
30.23								
35		S				32.24-32.37: Sévécite (calcite), contacts à 20' CA		
		A-S				33.38-34.19: Section modérément altérée en sévécite (chlorite); fantômes de feldspath.		
40	Cg A.							
45								
50	49.91			55'		49.91-50.51: Section modérément altérée en sévécite-chlorite; Présence de fort. cisaillement (49.91-50.0): gouge mineur.	3-4	

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	50.51	A+B	c			50.94-51.56 : Section fortement chloritise, légèrement silicifiée, carbonatisée ; contact sup. 52°C ; contact inf. graduel		
55			s			55.16-55.26 : Fort. séricitise, 25°C.		
60			s			61.39-61.52 : Modérément séricitise, 55°C		
			s			62.54-62.65 : joint séricitise, 70°C		
65								
70								
75								
	76.83			65°		Zone de cisaillement, d'intensité moyenne		
	78.74	S, cb(c)	g	Pyl (Tr), 0.6mm		77.21-77.50 ; 78.16-78.28 : Veine de quartz blanc laiteux, 85-90°C.		
80				45°				
85								
90								
95					j.s, 75°C			
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
00								
05								
10								
110	cgA (lx)							
115								
120								
121.11								
124.21	A (s) lx							
129.06	A-S (cb) lx							
131.0	S(c)(cb) lx							
131.40	Z Simt(s) Py(2-3) cp(1)							
135.0								
140	SC, Si(3-5) lx							
143.19								
145	Z SC, Si(7-10) Py(2-3) cp(0.5) lx.							
149.56								
150								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150						Couleur beige homogène; fortement séricatisée		
						Contient quelques enclaves fortement séricatisées		
						+ chloritoides, 45-60 CA.		
155	Vfg. DA			Py (Tr=1%)		Enclaves (150.86-151.33; 151.4-151.5; 152.79-152.86;		
				± 1 mm		159.6-159.67; 160.12-160.2)		
				dissous fins stringers				
160	161.65							
				70°		Présence de veinules-veines de sidérite (10%);		
165	SC, Si (7-10) ct.			Py, cp (Tr)		± 60 cm; moy ± 2-3 cm; 60-70 CA.		
	166.57							
	168.67			grad.				
	169.91			50°				
170	SC (cb), ct, lx			60°				
	Vfg-fg DG							
	SC, ct (cb)							
	170.47			L.C.		171.24-171.86: Carotte manquante		
						Localement, on peut voir 15-20% reliques		
175						de feldopaths très étirés.		
	S, cb					Présence de dykes intermédiaires (gris); fortement		
						carbonatisés; contacts 50-60 CA; (177.25-178.19;		
180						179.0-179.7; 179.92-180.22; 180.5-181.05; 181.48-181.99)		
						181.05-185.35: Section modérément déformée		
						(vuggy); schistosité ondulante;		
						plissée, aspect bréchique.		
				S.m				
185								
	188.11			70°				
190	fg DPFC, cb			80°		Texture microporphyrrique		
	192.07							
	A-S, cb (s)							
	194.65			50°		± 1% veinules calcite, ± 1 cm; directions aléatoires		
	SC, cb, lx							
195				70°				
	A(s)							
	197.76			65°				
	Vfg DB-C			Py (Tr)				
200								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200								
	Vfg DB-C (ep)			cl Py (Tr)		21% Veinules de calcite ; $\leq 1\text{cm}$; toutes directions		
203.90				65' $\angle 1\text{mm}$				
204.60	S (cb)			5' m				
205.5	A (s)			80'				
				55'				
						Localement, on observe quelques sections plus séricitisées, $\theta \leq 15\text{cm}$		
210								
	Cg A							
215								
216.73				grad.				
	SC, cb			Py (Tr)				
219.89	A (s)			70'		218.64 - 219.23 : Section d'Anorthosite partiellement altérée.		
221.36	A (s)			grad				
222.24	C (s), cb			grad Py (i)				
224.19	A (s), A			grad				
224.95	S, cb (ix)			Py (ii)				
226.40	Vfg-fg DB-C (cb)			50' Py (tr) cubique		226.40 - 226.69 : chlorite-carbonate		
				50'				
	A (s)							
231.71				grad.				
233.5	S (c), cb, ix			cl S, f.m		1-2% veinules calcite (quartz), $\theta \leq 9\text{cm}$; moy = 1cm ; vuggy		
				50'				
235								
	Vfg-fg DB-C (cb)			cl (q)				
238.55								
240.0	S (c), cb, ix			50' irr.		239.75 - 240.0 : Veine de quartz-calcite, chlorite Aspect bréchique		
244.0	C, cb			Py (tr-i)		Py grossière, amas $\leq 1.5\text{cm}$, cubique, microfissurés.		
				grad.				
	A (s)					247.70 : Pâte de faille, séricitisée		
				S, i				
250						Localement, présence d'altération de couleur bourgogne, interstitielle.		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250						Fréquemment, les phénocristaux de feldspath sont microfissurés et l'altération en séricite augmente; Certains feldspath avec zonage		
255								
260	A(s), lx cs					257.69 - 259.36: Section fortement chloritisée, séricitisée; contacts graduels		
265	g.s					260.87 - 261.17: Injection de quartz-carbonate séricite, 60°CA.		
270	S, i, 30°					263.87: Pâte de faille, séricite		
275	Sim. 18° S, i, 35°					268.85 - 269.31: Zone modérément cisailée, Très fortement altérée en séricite; Zone de faille possible 269.72 - 269.84: Zone de faille; fortement cisailée 35°CA.		
280	cl					276.60 - 276.80: Veine calcite, 15°CA.		
285	285.0 Fin du Trou							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique**Colonne 6 : Intervalle échantillonné****Colonne 8 : Classification géotechnique**



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Projet Lac Doré
Mine : Extension Ouest Localisation : Trou : 51-91-3

Coordonnées : N. E. EL.

Azi. : Inclinaison : Décrit par : P. Houle Date : 7/2/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
18324	130.6	131.0	0.4	S(c)cb		0.05	TR	.02						
325	131.0	131.4	0.4	C(s)		0.05	TR	.03						
326	131.4	131.7	0.3	ZSi,mt,Ry.cp	1/	1.00	.09	.11						
327	131.7	132.0	0.3	"	0.3	0.45	.08	.08						
328	132.0	132.3	0.3	"	0.5	0.60	.01	.06						
329	132.3	132.6	0.3	"	1/	1.05	.03	.08						
330	132.6	132.9	0.3	"	1/	1.15	.03	.07						
331	132.9	133.2	0.3	"	0.3	0.35	TR	.08						
332	133.2	133.5	0.3	"	0.3	0.45	TR	.07						
333	133.5	133.8	0.3	"	2/	1.90	.02	.12						
334	133.8	134.1	0.3	"	0.6	0.75	TR	.10						
335	134.1	134.4	0.3	"	0.6	0.60	TR	.08						
336	134.4	134.7	0.3	"	0.3	0.30	.01	.08						
337	134.7	135.0	0.3	"	0.4	0.40	.02	.10						
338	135.0	135.5	0.5	C(s).	-	0.05	TR	.05						
339	135.5	136	0.5	SC	-	0.10	TR	.07						
340	136	136.5	0.5	SC	0.2	0.30	TR	.07						
341	143.0	143.5	0.5	ZSC, Si	-	0.10	TR	0.16						
342	143.5	144.0	0.5	"	-	0.05	TR	.05						
343	144.0	144.5	0.5	"	-	0.05	.01	.04						
344	144.5	145	0.5	"	-	0.05	TR	.05						
345	145	145.5	0.5	"	-	TR	TR	.04						
346	145.5	146.0	0.5	"	-	0.05	TR	.03						
347	146.0	146.5	0.5	"	0.2	0.30	TR	.07						

0.084 Au
35 cu
1.5 (mm)



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : 51-91-3

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par : P. Houle

Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (g/t)	Ag (oz/d)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
18348	146.5	147	0.5		0.3	0.30	.01	.07						
349	147	147.5	0.5		-	0.10	.01	.06						
350	147.5	148.0	0.5		-	0.10	.02	.05						
351	148.0	148.5	0.5		-	0.10	TR	.06						
352	148.5	149.0	0.5		-	0.10	TR	.06						
353	149.0	149.6	0.6		-	0.15	TR	.04						
374	152.3	152.7	0.4	DA		0.05	.01	.02						
354	152.7	153.0	0.3	S. Py-fragment	-	0.10	0.10	.05						
375	153.0	153.5	0.5	DA		TR	TR	.03						
355	159.55	159.8	0.25		-	0.05	.01	.03						
356	159.8	160.1	0.3		-	TR	TR	.02						
357	160.1	160.4	0.3		-	0.05	TR	.02						
363	160.4	161.0	0.6		-	TR	TR	.04						
358	161.0	161.65	0.65		-	TR	.01	.02						
359	161.65	162.15	0.5		-	0.05	.01	.04						
360	162.15	162.65	0.5		-	0.10	.04	.07						
361	162.65	163.15	0.5		TV	0.20	.02	.06						
362	163.15	163.45	0.3		-	0.05	TR	.05						
364	168.3	168.7	0.4			TR	TR	.04						
						D.05	TR	.04						
365	169.85	170.25	0.4											
18366	221.35	222.0	0.65			0.05	TR	.07						

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : 51-91-3

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré
Extension Ouest*

Trou No. : *S-1-91-4*

Longueur : *275 m*

Localisation : *L 9600E ; 100+75 N*

Date : *15/02/91*

Décrit par : *Roger Poirier*
niveau du lac
3044.4

Coord. (s) : *10,075*

m.N.

9600

m.E.

EL.

Azi. Collet : *N 35° E*

Inclinaison (collet) : *-65°*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>N035°E</i>		<i>-65°</i>
<i>Acide</i>		<i>21</i>			<i>-73°</i>	<i>-67.5°</i>
<i>Acide</i>		<i>113</i>			<i>-70°</i>	<i>-64°</i>
<i>Pajasi</i>		<i>122</i>	<i>43</i>	<i>24</i>		<i>-64°</i>
<i>Acide</i>		<i>176</i>			<i>-68°</i>	<i>-61°</i>
<i>Acide</i>		<i>236</i>			<i>-67°</i>	<i>-59.5°</i>
<i>Pajasi</i>		<i>275</i>	<i>36</i>	<i>15°</i>		<i>-57°</i>

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie

Section ☐ Par ☐ Verifie

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5	law.							
10								
15								
20	Mur-Terrain							
22.0				45°				
25	U.F.g, Fg			<1% PV		Le dyke renferme une faible minéralisation en py de 1% renferme de la dolite		
28.2	DG (c)			45°		27.0 - 28.2 Dyke fracture avec stringer cb U.F.g <1% PV		
30	g cu			1 S faible		28.2 - 28.6 g. cl. laitier		
35	g ₁ A (c)					28.2 - 36 légère pénétration de dolite entre les fclps aussi g.g. joint de cl bis fén.		
40				50°				
45				F 450 L+		43-44 P (cb) <1% Lx au contact à 43 m.		
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50		(c)				51.2 à 52 ±2% cl en bande de 10 cm dans anasth paires.		
						53.7 10 cm Saint - <1% cl		
55						54-55 grain felp moyen		
						55 gros grain felp 20 à 25 cm. avec clorite entre les grains.		
60	60.6					60.6 - 61.5 V.F.G D. 4/12		
	UFg, FG, DG					64.6 à 64.8 dgt. avec fracture de (cb)		
65	64.6							
	DG							
70	69.0					68.0-69 V.F.G avec filament de cb 1 mm.		
	CG, MG, A					76.0 1 cm clorite massive. anasth uniforme encore <1% clorite entre les felp.		
75		(c)				77.5-78 FG zone silicifiée		
	A	C				de 78.0 texture assez uniforme peu de fracture		
80								
	A(c)							
85								
90								
	93.0					92.6-93.0 ^{mg} felp latéox silicifiés		
95	CG 1.5-2 cm grain					94-102 gros grain de felp bien défini		
						102-104 grain moyen de felp bien défini.		
100						/		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100						102 - 104 les grains de f/p ± 5 mm		
105								
110						108 - 108.4 oxydes en hematite avec 21% PY U, F, G,		
						108.7 - 109.3 latérite silicifiée.	0-1	
						111.0 Suint de tension avec (cb)		
115						112.5 - 113.5 alphonitique silicifiée		
						Trois jeux de fractures seulement quelques filaments (cb)		
120								
						124.5 joint et fracture pyritiques et carbonatées légèrement oxydés.		
125						126.5 - 127 zone alt avec (cb) 10% faible ox dans les joints.		
						125.70 - 125.82 DG		
130						129.50 - 130.00 zone de suints légèrement faibles.		
135								
						127-3 Suint rempli de silice.	0-1	
140								
145						146.47 - 146.55 Suint sulfurés		
150								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150						149.50 - 153.8 zone de transition		
153.8						terrain plus fracturé avec joint (cb) légèrement oxydé.		
155	A-S					153.8 - 156.65 Zone de séricite avec présence de felp diffus à fortines.		
156.65	Q cl					156.65 faille avec felp sur 3 cm.		
	S					156.00 - 156.65 Vein de Quartz calcé. 40%		
160	Q cl					157.00 - 157.20 Vein Q (cb) (cl)		
161.15	Q cl					160 - 161.15 Quartz massif laitimp 50-60%		
	A-S					161.15 - 165.0 Zone de Transition très sériciteuse avec contours diffus des felp.		
165	A					169.2 - 169.32 joint avec (cb)		
170								
172	Fg					172.0 - 179.90 Zone sériciteuse avec q.g. balayée de felp dissimulés		
175	A-S					Texture assez uniforme.		
179.9								
180	(cg)					183.22 - 183.50 Texture rose avec yeux Quartz subicifère		
185	A							
	(mg)							
190	Q cl					190.38 joint Q (cl) sur 8 cm.		
	Q cl					191.4 - 191.8 alt en séricite 10% cb		
195	Q cl					193.85 - 194.0 zone Q calcé massive.		
195.35						195.35 - 196.90 Dykes avec un peu de chlorite et otéringes de carbonate oxydé au (p.m.)		
196.90	DB (c) (cb)							
	S Lx							
200	cb c							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200	S	si	45°	LY		198.5-200 zone forte en clauite avec stringe de carbonate.		
		S-C	S(m)			201.9-202.0 10% siderite avec clauite + carb.		
205				10-15% cb		203-204 S-C avec beaucoup carb rose.		
				stringe		de 205 zone avec major de carb		
				S(4) 15% cb		apparition de 9.9 grain de pyrite		
210			grad	LY		apparition fracture de felp allonger.		
			45°	ap		210.10-210.5 fortement epidotiser		
				LP				
215								
				55°		217.9 au contact des Dqte 9.9 grain		
220	VF9 DPQ		45-50°	grad		pyrite en cube ± 3 mm		
						220.50-222.60 fortement clauite		
						1% si 5% cb RE sulfure.		
225	Z E ab si		45-50°			222.6-222.8 40% siderite avec clauite		
	CT					-10% sulfure		
						222.8-227 zone clauite fortement		
227.0						5-10% siderite 5-10% cb		
						<1% sulfure.		
						Zone 45% siderite 25-30% clauite 9 clauite		
230	Z si-C-g					± 1% sulfure.		
						Zone clauite avec 5-10% siderite		
	Z C si					232.25-233.25 50% clauite 5% cb ± 1% sulfure.		
233.25	eb		35-40°			1-2% mt 2-3% siderite.		
235	VF9 DA							
				45°		très peu de carb dans joint tension		
240						TR de py = < 1% à grain fin.		
243.55			grad 45°					
				± cb, CT				
245	Z mt, si, c					Zone de magnetite avec une bande si massive		
						de 244.40-245.0 patch de ep		
	VF9, F9					250-250.15 joint alt anrite (cb)		
250	DPQ							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250	VF3 VF3 DPQ DA	x		J 40°		251.6 - 253.4 bande dyke acide gneiss		
254.4		y		30°		254.4 - 255.8 zone silice + clairs 2% P+ (VF3)		
255	SC C si + CT			25-30°		255.8 - 257 zone fortement cloutées + siduite assez parallèle au core		
258.9						258.9		
260	C si CT			±1% P4 ±5% cb		265.0 - 265.10 Siduite massive TR (CP)		
265	si si			60° 60		268.7 - 269.2 Siduite massive #P + clairs PV		
						269.2 - 270.9 fortement cloutées ±5% si ±1% (P4) (CP)		
270	si si					270.9 - 271.3 Siduite massif ±1% (CP) (PV) (C)		
273.35				45°		273.35 - 275 zone alt en siduite 5% clairs avec fantômes de (P4)		
275	S			40° ±5% (cb)				
280								
285								
290								
295								
300								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINIER CANADA LIMITEE MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : S-1-91-4
Coordonnées : N. E. EL.
Azi. : Inclinaison : Décrit par : *Roger Forest* Date : 15/02/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
18422	126.50	127.00	0.50			.20	.01	.06						
							—	—						
18423	220.5	221.5	1.0			.05	.02	.05						
24	221.5	222.6	1.1			.05	.01	.04						
25	222.6	222.8	.2	gi		.10	.01	.08						
26	222.8	224.0	1.2			.05	TR	.04						
27	224.0	225.5	1.5			.05	.01	.04						
28	225.5	227	1.5			.05	TR	.04						
29	227.0	228.3	1.3			.05	.01	.08						
30	228.3	229.55	1.25			.10	TR	.03						
31	229.55	231.0	.45			.05	TR	.03						
32	231.0	231.9	0.9			TR	TR	.04						
33	231.9	232.25	.35			.40	TR	.07						
34	232.25	233.25	1.0			.05	TR	.05						
35	233.25	233.75	.50	Df acide		TR	TR	.02						
36	243.0	243.55	.55	Df acide		TR	TR	.02						
37	243.55	244.35	.20	MT ± 30%		.25	TR	.05						
38	244.35	245.0	.65	40% Si - 1% CO		.45	TR	.08						
39	245.0	246.0	1.0	D.A.		TR	TR	TR						
18440	254.4	256.8	2.4			.05	TR	.05						
41	256.8	257.8	1.0			TR	TR	.07						
42	258.8	260.0	1.1			TR	TR	.05						
43	260.0	261.0	1.0			TR	TR	.05						

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine: *Projet Lac Doré* Localisation: *Extension Ouest*

Trou : 5-1-91-4

Coordonnées : N . E . EL .

Azi.: Inclinaison: Décrit par: *Roger Lenoir* Date: *15/02/91*

[illegible]



WESTMINIER CANADA MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : <i>Projet Lac-Dore</i> <i>Extension Ouest.</i>	Trou No. : <i>S-1-91-5</i>	Longueur : <i>293 m</i>
Localisation : <i>96+50 E ; 100+75 N</i>	Date : <i>19/02/91</i>	Décrit par : <i>Roger Rouel</i>
Coord. (s) : <i>100+75</i> m. N.	<i>96+50 E</i> m. E.	<i>niveau du Lac.</i> <i>3044.4 m</i> EL.
Azi. Collet : <i>N 35° E</i>	Inclinaison (collet) : <i>-65°</i>	

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		<i>N 35° E</i>		<i>-65°</i>
<i>Acide</i>		10			<i>71°</i>	<i>-64°</i>
<i>Acide</i>		44			<i>71°</i>	<i>-64°</i>
<i>Pajari</i>		122	<i>70°</i>	<i>51°</i>		<i>-65°</i>
<i>Acide</i>		170			<i>70°</i>	<i>-63°</i>
<i>Acide</i>		218			<i>pas lisible</i>	
<i>Acide</i>		272			<i>64°</i>	<i>-57°</i>
<i>Pajari</i>		290	<i>81</i>	<i>62°</i>		<i>-58°</i>

REMARQUES :

Mise en plan	Par ☐ Verifié ☐	Section	Par ☐ Verifié ☐	Longitudinale	Par ☐ Verifié ☐
--------------	---	---------	---	---------------	---



19/02/91

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5	eau Mart Terrain							
10	10.0							
	MA. A							
14.2				45°		anorth frais. Dyke légèrement claitier		
15	Vfg, fg, DB			J 30°		17.3 joint rempli (cb) ± 2 cm grain PY		
20	20.20			d 45°		19.0 à 20.20 veine de tension ± 1 cm avec cl anorth fraîche		
25	cg, mg. A							
	A-S			grad grad < 1% PY		25.20 à 25.70 anorth alt en siccité < 1% PY enrobé ± 2 mm. on note la présence de craie à l'extérieur des p/p.		
30				J 45		33.0 Joint (cb)		
35	A							
40								
45				J (cb) 1 cm J 45°		47.4 joint (cb) avec une fine injection dans les surfaces. 48.0 anorth alt en siccité 10 cm avec pâte.		
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
55	CG ₁ A			55° cb ± 1cm				
60				5 30°		60.0 Saut 30° légèrement oxydé		
65	MG A							0-1
70				cl		168.5-169 gros grains de felp dans une matrice poraine		
74.45				cl		170.8 Saut (cl) 3cm		
74.90	V.F.B., DG			cl				
75	MG ₁ A					74.45-74.90 Dyke		
76.8						74.90-76.80 anarth partiellement alt T ₂ (CP)		
77.3	V.F.B., DG			35°		75.40-76.80 alt. avec au contact supérieur 10cm de cb T ₂ de Sulfure.		
80	CG A			25°		79.0-79.3 Dyke anorthite 21% Sulfure PY, CP,		
				35°		81.8 @ 83.6 Dyke mélange contenant des sulfures 21% PY, CP, sp. ± 1% d'aut.		
	V.F.B. D			37°				
83.6	DG							
85	CG A			5 60°(cb) (2cm)		anarth frais 9.9 peu schisteux		
90								
95	MG A			45°		96.1 Saut cl 2cm		
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
00	cg A					102.0 prise en épirote		
05		c				106.10 - 106.14 Saint claiete	0-1	
				Δ (cb) 60°				
110	110.45	DG		grad		109.5 et 109.7 fait Dyke gris 3cm.		
				0		110.45 - 114.8 zone d'altération shear moyen		
	A-S			5 (moyen)		4.9 peu oxydée en (hm)		
115	114.8			35° ± 5% cb		faible possible à 114 m avec 5% cb	1-2	
	cg ₁ A			5 cb 4cm				
				ap		anasth avec très peu de joint de tension		
120				5 cb 2cm		silicifiés par endroit jusqu'à 137 m		
		st				renferme ± 1% claiete dissimulé		
25								
	cg A			75°				
130		st		Δ de claiete 2cm.				
135								
				grad				
40	Hg A					renferme 50-60% felp moyen visible		
						avec q.g. joint de tension avec cb		
						texture (très peu) grabbro par endroit.		
145	VF ₃ , DB			70°		144.6 - 144.8 Dyke Basique claiete		
						146.3 - 146.7 Quartz + calcite.		
				Δ 65°		149.10 et 149.3 joint cb 2cm		
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	mg.					151.0 - 151.3 Quartz + calcite.		
	A			cl qz + cb			0-1	
55				cl				
				30°		158.4 - 158.7 joint alt en séicite.		
160	161			55°				
	cg			grad		de 161 changement dans la texture		
	A			lx		grain plus gros, et gabbroïque		
165	(AG)			ap		avec lx et ap. très peu de joint de tension		
170								
	173			grad				
	cg			70° S (cb)		173.0 - 179.7 variation graduel dans la		
175	A (SG)					texture 21% présence de sulfure de py	0-1	
	(AG)					encube (TR)		
180	179.7			grad		179.7		
	mg			lx				
	A							
	(AG)							
185	185.4			45° lx		185.4 - 187.6 dyke à joint de tension (cb)		
	187.6			cl c (cb) 70°				
	189.20			20% cb 45° lx + ap.		187.6 - 189.2 zone d'altération en clivage séicite 10%		
190	DG			35°		avec deux les joint du (cb) striés.		
	192.7			30°		189.20 - 192.7 dyke avec TR de py dans les joints	0-1	
195	C			55°		195.2 - 195.30 magnétite 1% CP 5% PY		
	(cb) (T)					192.7 - 200 zone de clivage massive avec stringes		
	(TR PY)					de cb avec 1-2% clivage		
200				cl				

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200								
				CT		203.2 - 203.40 60% magnétite R (cp) (py)		
				15.20° cb		204.20 - 204.40 60% magnétite 10% cb hematite		
				15.20° CT 55%		± 1% L PY, CP,		
205								
206.10				50°		200.0 - zone chloritique avec		
207.30	VFg			50°		carbonate ± 20% sulfure en PY, CP,		
	DG					avec grains de chlorite		
	mt			40°		208.70 - 208.80 magnétite cp, PY,		
210								
	C (CT) (cb) (py)			cl		211.30 - 211.40 50% magnétite ± 1% sulfure.		
	mt							
212.40								
				5-10% cb		212.40 zone de séricite avec floc de		
215	S			S magn		carbonate diss. avec fractures non		
	(cb)			LX - ap.		régulières un peu de chlorite.		
				cl				
220								
				sol 30°		223.7 joint avec ramplissage		
225	S			cl				
	(cb)					228.40 joint		
				30° 2 cm		zone de séricite avec joint de carbonate		
230						variant ± 1 cm non oxidé		
				30°				
				cl				
235								
237.4				45°		faiblement cisailés au contact 35-40°		
240	VFg, FG, DG			45°		joint de tension variant entre ± 5 mm		
				R PY		rempli de (cb) et claué par endroit.		
245				35°				
246.9				40°				
250	S-C			cl		zone bréchique moyennement cisailée		
				py		avec chlorite + séricite chlorite et carbonate		
				(CT) (cb)				

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

	Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250							252.4 joint (cb) avec sphalérite et R (CP)		
253.5		DA, S-C					252.5 à 253.5 mélange de dyke d'anart avec clivage + séricite clastiques avec ± 1% sulfure (CP) (PY)		
255		VFg, DA					253.5 - 2 présence dans la structure de clastiques très fin dyke répond à l'acide gras dans les filaments très fins.		
257.6									
260									
265		S-C (CT) (cb)					257.6 - 266 texture assez homogène avec joint de tension ± 2cm (cb) (cb) avec diss et 5-10% clastiques fins (lx)		
266							266.0 - 275.5 changement graduel pour devenir plus clastique à clastique de 274.5 - 275.5 avec (mt)		
270		C S					TR (PY)		
275							272 joint 1cm avec pâte.		
275		mt							
280		S					278.3 joint de clivage massif avec (cb) et (lx)		
280		(A-S)					275.5 - 280.0 texture assez uniforme avec joint de tension ± 2cm (cb) (lx)		
284.3							280 - 284.3 texture avec q. q. fantômes de felp. TR (PY) en grain. semble avoir oxydation à 284.0		
285		C cb					284.3 - 284.7 zone de carbonate avec clivage.		
287.3							284.7 - 285.0 zone de clivage.		
290		S					285.8 - 286.1 Q2 (mt) (cb) entre deux joints de		
293		Sim Tran					286.1 - 287.3 Q2, cb, clastiques.		
295							287.3 - 293 présence de felp diffus		
							le trace se termine dans séricite massive.		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine: *Projet Fac-Dari* Localisation: *Distension Ouest*

Trou: S-1-91-5

Coordonnées: N. E. EL.:

Azi.: Inclinaison: Décrit par: *Legu* Date: 19/02/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
18457	79.0	79.3	0.3			TR	TR	.04						
458	81.8	83.0	1.2	TR Po sp	-1%	.05	.01	.64						
59	83.0	88.6	0.6	TR Po sp sp.	-1%	.05	TR	.10						
15659	194.50	195.0	0.5			.05	TR	.04						
60	195.0	195.5	0.5	(HT)(C)(Cb)	TR	.20	.01	.06						
61	195.5	196.0	0.5			.05	.01	.06						
62	203	203.5	0.5	mt	-1%	.05	.02	.08						
63	203.5	204.0	0.5	(C)(CE)TR Po	-1%	.05	.01	.05						
64	204.0	204.5	0.5	(HT)(PY)(CP)	-1%	.05	.01	.06						
65	209.3	209.0	0.7	mt C	TR	.05	.02	.05						
66	211.0	211.5	0.5	C		.05	.01	.05						
67	211.5	212.4	0.9	(mt) C	TR	.10	.01	.05						
15668	237.4	238.4	1.0	TR (PY)	TR	.10	TR	.10						contact byke
15669	245.9	246.9	1.0		TR	TR	TR	.02						contact byke

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine *Projet Lac Doré*
Extension Ouest

Localisation :

Trou : S-1-91-5

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par

Date : 19/02/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
15670	252.0	253.0	1.0			.05	TR	.02						
71	253.0	253.55	.55			TR	TR	.01						
72	266.0	267.0	1.0		TR	TR	TR	.01						check
73	273.5	274.75	1.25	CS	TR	.10	TR	TR						
74	274.75	275.50	0.75	MT C	1%	.10	TR	.03						
15675	283.0	284.3	1.3			TR	TR	.02						
76	284.3	284.70	0.4			TR	TR	.03						
77	284.70	285.8	1.1			TR	TR	.02						
78	285.8	286.1	0.3	SP MT C	TR	TR	TR	.05	2N-04					
79	286.1	287.3	1.2			TR	TR	.02						



Mine : *Projet Lac Dore*
Extension; Ouest

Trou No. : *S-1-91-6*

Décrit par : *Roger Romoxtagne*

Localisation : *L 95+50 E ;*
L 103+00 N ;

Date : *Fev 91*

Longueur
551 (m)
niveau du lac
3044.4 (m) EL

Coord. (s) : *10300* m.N.

9550 m.E.

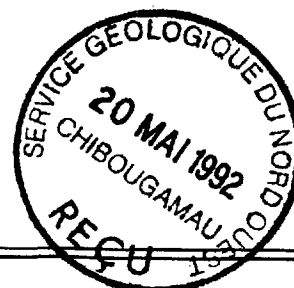
Azi. Collet : *215°*

Inclinaison (collet) : *-65°*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		<i>215°</i>		<i>-65°</i>
<i>Acide</i>		<i>24</i>			<i>75</i>	<i>-70°</i>
<i>Acide</i>		<i>101</i>			<i>75°</i>	<i>-70°</i>
<i>Acide</i>		<i>182</i>			<i>74.5°</i>	<i>-69°</i>
<i>Pajari</i>		<i>300</i>		<i>237.5°</i>		<i>-66°</i>
<i>Acide</i>		<i>347</i>			<i>-67.5</i>	<i>-60.5°</i>
<i>Pajari</i>		<i>400</i>		<i>232°</i>		<i>-60°</i>
<i>Acide</i>		<i>431</i>			<i>-66.5</i>	<i>-59°</i>
<i>Acide</i>		<i>485</i>			<i>-64.5°</i>	<i>-51.5°</i>
<i>Pajari</i>		<i>550</i>		<i>220°</i>		<i>-50°</i>

REMARQUES :

HER - SYSTEME
DE GESTION DES
DONNEES



Mise en plan Par ☐ Verifié ☐

Section Par ☐ Verifié ☐

Longitudinale Par ☐ Verifié ☐

6439
92141007



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5	eau							
10	Mort Terrain							
15								
20								
25	A-S			35° Ax +p		26.6 Saisit cb avec grain pyrite + (SP) TR		
30				cb 5% cb dias stringe		25 à 35.6 renferme 5% cb en stringes présence de leucosins et apitite présence de grain pyrite ± 3 mm. dias.		
35	35.6			F 25°		35.6 - 36.4 zone de faille avec remplissage		
40	A-S			S myon		36.4 zone de séricite avec grain de chlorite dias R, Lx, rap. faible fractur. avec (cb)		
42.0				25-30°		42.0 - 42.4 Quartz calcite avec PY argil. TR CP.		
45	S c.p. cb			cb (interne) J 30°		43.0 - 45.0 45.0 - 46.0 zone de faille avec pats (séricite) 46.0 - 46.5 zone clouée avec Quartz calcite TR PY		
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	S (cb)			paté		texture en pyrite avec 1% clivés diss		
				Lx		visibilité de grain de pyrite diss		
				ap		fracture faible avec cb ± 3 mm.		
55								
				S moyen		53.0-56.0 fracture rempli apidate avec PY	4-5	
						texture avec Lx parfois gros grain qui		
						semble fracturer.		
60				10-15% cb		40-63 zone cisailée avec (cb) renferme		
				stringer		grain (CP) diss.		
				35°		63.4-63.8 Saint		
				cb 10 cm.				
65				S moyen				
				0°		66.0 Saint remplissage parallèle au CORE à 67.0	8-9	
				35°				
70				ap		Texture renferme 9-9 fantômes de		
				Lx		faup occasionnellement.	3-4	
				5-10% cb td				
75				d				
80						80-82 zone de cisaillement et fracture.	4-5	
				J 25°				
				J 30° avec ap (cb)				
83.0				S moyen				
				grad				
85				J 35°	ap hm	82.0-87.0 Texture avec clivés 2% avec, saint		
						de tension carbonatée		
					10% cb	viscèle rempli (cb) ± 5 mm	2-3	
	A-S			J 50°		89.5-89.8 probable faille contact 50°		
90				(ab) (L)		texture en général assez uniforme		
				J cb		avec fracture cisailée par endroit		
				ab		rempli carbonaté		
95								
				J 30+35°				
				J 35°				
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100	101.10					101.10		
105	A-SC c			S 30° cb		103.5-104 texture clastique avec 10%(cb)(hm)	2-3	
				S		de 101. à 116 fracture avec pâte ± 1 cm à tous les (m)		
				S moyen				
110	noir > cl →			S				
	C			S 35° cb rose		112.0-113.3 claste massive alphonétique subarrondie et grain de au contact.	1-2	
	Acc			S 30° pâte		114.2-114.8 anarth massive avec joint cb rose avec STINGER claste 1mm au contact.		
115				S 10cm pâte		Les joint (cb) rose au en fondage ± 45°-60°	2-3	
				S cb rose				
120				1 m. m 35°				
	A-SC			cb		124-125 texture d'apparence gabbro. grain moyen		
				ch		125-127 STINGER (cb) parallèle au core.		
125				cb				
				cb				
				cb				
130				cb		129.0-129.4 joint au contact clastique	1-2	
				cb(d) ly		129.4-130 texture comme (114.2-114.8)		
	A-S			S cb		joint tension rempli de (cb)		
				grad				
135								
140	Fg. DPF			45°		Dgite à poefier avec STINGER de carbonate ± 1cm.	1-2	
				500				
145	A-S			cb 45 10-15%cb		texture de siccite avec clastoïde qui apparaisse graduellement.		
				S(m) ct		très carbonatées grain de fclb		
150	(S)					diffus présence de fantômes.		

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150								
155	A-S			lx sp				
160	160			55°		159.1 - 160.0 10-15% cb avec apidote et lx		
162	162	VF9, DG		50°		Dyke q.q. peu cloistère avec joint cb ± 1mm.		
165	A-C A-SC			40° cb ct lx		162.0 - 163.7 Zone cloistère avec q.q. sulfure 1%		
170	169.7	VF9, DG		50°		Structure 40° CA cloistère en filament 5 tringles		
175				50° c cb		172.1 - 172.4 remplissage cb Dyke avec filament cloistère ± 1mm. et 5 tringles (cb)	1-2	
180	179.4 180.4			60° F avec Carb		176.0 - 179.4 Dyke probable mais non cloistère 179.4 - 180.4 Structure avec cb + py dans 1/2 180.4 - 181.3 Zone de faille à (cb) (pâte 10cm)		
183.3				S (moyen) 50°		183.3 - 185.3 dyke gris avec structure ± 5mm (cb)	5-6	
185	185.3	VF9, DG						
190	A-S			(cb) Exi TR Lx S 30°		187.5 - 188.2 faille avec pâte.	1-2 5-6	
195				40° cb cb cb		196 à 198.25 fcl plus gros et visible vers frais.		
200	198.25	VF9, DG						

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200	ufg, DG					Dgta clivées moyennement avec filament carbonate		
204.0							1-2	
205	mg, cs, A(c)					Texture massive très fine (cb) 30-40% felp parfois gros grain $\pm 3cm$		
210							1-2	
215								
220	220.40 DB mg A(s)					220.0 - 220.4 zone de faille avec pat 221.5 - 223.5 légère silification 223.5 - 226.0 anasth alt siliceite joint tension $\pm 2mm(cb)$		
225							2-3	
230	fg, mg, A-S							
233.40						233.20 Contact frais et alt. grad zone cisaillement avec (cb) 233.8	3-4	
235	A-S					236.0 - 237 Snaetusee avec (cb) avec pat $\pm 1cm$.		
237.0								
240	mg, A(s)					237.0 - 245.8 remferme g.g. Bande alt plus entenee par androit.	1-2	
245								
245.8						245.8 - 246.5 zone fortement cisaillee et siliceite. texture alphasitiquae par androit Bande de siliceite et fontones de felp visible, dist.		
250	A-S							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250	251.10	A-S						
				15% cb		251.60 - 252.0 mauvais terrain		
		S		40° S cb		251.60 zone de séicite avec q.q.		
255	255.85			(SR) (L+)		bande de cloûte local		
				S (m) 40°		très carbonatées dans un		
						croisement moyen. TR (L+)		
		A-S		cb		Breaching		
260				45		258.5 - 259.0 circulation ss contact à 259.0 45°		
				S				
	263			S 35° ± 2 mm				
				cb 20 cm		263.0 - 275 quartz alt en séicite avec fracture		
265				(L+)		rempli carb ± 1 cm diss.		
				(cb)		un peu de cloûte local		
				cb 50°		275 - 293.5 texture de séicite avec joint		
270						de tension ± 2 cm avec cb 35-45° CA		
						très		
				cb		texture assez homogène et graduel		
				cb		du nord au sud fouci		
275		A-S		S 45° ± 2 mm cb				
				S 40° 2 cm				
280				tr				
285				10-15% cb		286.0 joint (cb) remplissage pâte.		
				S 30°		293.0 - zone séicite avec joint		
				cb		carbonate ± 1 cm moins 70° CA diss		
290						295 - 296 légère circulation		
295								
300								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
300	A-S							
				50° PY		303.3 - 303.5 carbonato avec cloïte - 1% R PY		
305	A-S (c)			10% cb LX		305 - 320 présence graduel de stringer de cloïte ± 1 mm. 40-45 CA	1-2	
310						texture carbonatée en filament présence de phénocristaux allongés ou plaques. (cb) en plaques		
315	S			10% cb C		présence de traces de sulfure vers 318.0 m	1-2	
320	320.0							
	SC	MT		50° 5% mt cb PY CP		320.10 - 321.60 15% mt + cb 2% sulfure. PY, CP. oxydes en (hm)	1-2	
325				LX CP				
						326.0 - 327 texture 40° avec stringer ± 2 mm 327.0 - 327.6 30% cb 10% C (PY) (PY) PY.		
330	S					présence de cloïte en filament ± 1 mm grain clastoides diss FG.		
		CT		J (cb) 50° LX				
335	335.10			25-30°				
	VFg. DG			PY 35°		Les deux contact renferme 2 cm de pyrite. 9.9 grain interne		
340						zone de sericite avec mélange de cloïte parfois dominante, contenant de la pyrite très fine par endroit.		
	SC			PY cb LX		341.8 9.9 grain (SP) (PY) dans J (cb)		
345	Pg cb							
350								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Trou No. :

Echelle : 1: 250

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
350	350.45 SC			55°				
	VFg, DA			PY (VFg)		Dyke acide légèrement pénétré en PY et cloité	1-2	
	354.20			60°		354.2 contact interrompu graduel.		
355						356.45-356.55 PY mass 60%		
	2, C, Si MT			cb				
	359.3 cb, PY, CP			50°		358.0-358.5 20% mt (PY), CP (PY mass)		
360	VFg, DA							
	C, Si, PY			50°		363.7-364.4 Zone de cloité avec Quartz	1-2	
365	VFg, VFg, DA			d		très peu de résidus (TR PY)		
				200		368.0-368.20 Saint (cb) cloité		
370	371.0			40°±				
	2?			45-50°		Zone de cloité avec résidus		
375	C, Si, PY, cb, CT			cb, Si, LF, CT		378. - 379 mélange C si cb patch (OP)		
380							1-2	
	383			40°±				
385	385 S			CT		Contact graduel avec la disposition de cloité.		
	S ou A-S SL			40° br		mais encore 2-3% cloité à grain fin.		
	389			40°		389.0-392 comme 383.-385.		
390	S			40°		les cristaux de feldspat sont sélectionnés		
	392					et allongés (très peu de carb et de résidus cloité)	1-2	
395	S					394.4 PY en cube ± 2 mm diss		
						392-401.10 mélange S et A.S		
400								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
400	400.10 C, CP, cb →			400		400.70 - 401.10 clairs (CP 1%) et joint cb 2 cm		
405	S					401.10 - 408 texture homogène avec clairs (1, 9, 9)		
	CT			S 45° 1 cm				
408								
410	Boue de Saille \$			400 RR surface		409.10 contact carbonate		
	cb			S intérieure ap		410.0 fortement ipidotisés		
412						remplissage par enduit.		
				ap 6 cm 70°		408 - 412 Boue de faille avec cb 9.9 RR surface		
415	S					415 - 417 comme 383 - 385		
				N		417 - comme 385 - 389 avec une peu plus de clairs		
						avec 9.9 grains py cube occasionnellement.		
420	CT			ap 5 cm 60°		de 420 - terrain plus ipidotisé		
				S 45° pat 2 cm		quai assez homogène.		
425	q, cb, cp,			400 ap		cb silicifier		
	\$			cb		425.8 - 426.2 Quartz cb avec (Patch) (CP)		
	CT					présence de reliques de felpath pas enduit.		
430				ap				
				S cbpp, 40°		433.0 → 1 cm q, cb, 2% CP		
435								
438.2	Quartz					438.2 - 438.45 Quartz au contact du Dyke		
440	J.F.G.							
	DPQ					Dyke avec joint tension (cb) ± 1 cm.		
445				55°		grain très fin de py pas enduit		
				65°				
447								
	S							
450								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
450								
	S							
455	et							
456								
	VFG							
	DPQ							
460	460.10							
	S							
465	465.55							
	466.15 VFG, DB							
470	S							
	et							
475								
480								
485	S							
	et							
490								
495								
500								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
500								
502.5				50°				
503.3	1/2 DG			50°		503.3 Dyke légèrement cristallin. Q cb 6cm au contact		
505								
510						503.5-551 très peu de variances. Seulement dans la couleur		
515						le cou angle varie de 45-50°		
520								
521.9	ct			45° pate		521.9 1cm joint avec remplissage pate.		
525						en général texture régulière et égale présence de fantômes par endroit et que reliques de felp. diss.		
530						présence de clivage assez régulière		
532.2-532.5	q(cb)			15-20% cb		532.2-532.5 carbonaté		
535						503.5-551 10-15% cb interne		
540						542-546 9. que fantômes et reliques de felp.		
545								
550						Fin Trou 551 m		

SSI Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine: *Projet Rac Dore*
Extension Ouest

Localisation :

Trou : S-1-91-6

Coordonnées :

N. 100+75

E. 95+50

EL.

Azi. : 215°

Inclinaison: -65°

Décrit par :

Agou Rem.

Date : 25/02/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13201	42.0	42.3	0.3	cb, PY, (SP)		.05	TR	.07						
202	42.3	42.9	0.7		1%	TR	TR	.04						
203	42.9	43.3	0.4			1.00	.140	.11						
204	43.3	43.9	0.6			.05	TR	.05						
205	43.9	44.95	1.05			.05	.010	.05						
206	45.90	46.50	0.6	C & R PY	R	TR	TR	.06						
207	58.4	59.0	0.6	cb	TR	TR	TR	.04						
208	59.0	60.0	1.0	TR PY	-1%	TR	TR	.04						
209	60.0	61.0	1.0			.05	TR	.05						
210	61.0	62.0	1.0			.05	.010	.06						
211	62.0	63.0	1.0			.10	TR	.07						
212	162	163	1.0	C	TR	TR	.020	.03						<i>reinf.</i>
13	163	163.65	0.65		TR	TR	.010	.03						-"
13214	179.4	180.5	1.1			TR	TR	.04						
215	181.0	182.0	1.0	TR PY	TR	.10	.01	.04						<i>check</i>
216	182.0	183.3	1.3	TR PY	TR	TR	.01	.05						-"
217	320.3	321.10	0.8			.05	.01	.08						
218	321.10	321.6	0.5			.05	.01	.08						
219	321.1	322.1	0.1			TR	.01	.06						



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine: *Projet Ras Dore*
Extension Ouest

Localisation :

Trou : S-1-91-6

Coordonnées :

N. 100+75

E. 95+50

EL.

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par : *Roger Roux*

Date : *Mar 91*

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13 220	326.0	327.0	1.0			.05	.03	.06						
21	327.0	327.6	0.6			.05	.02	.14						
						—	—	—						
222	335.0	335.5	0.5	DG	R	.05	.12	.05						
23	337.3	337.8	0.5	DG	R	.12	.060	.07						
13 224	342.5	343.5	1.0	SC (PY)	TR	.12	.010	.07						
225	347.4	347.7	0.3	SC (PY)	TR	.12	.040	.04						
226	350.0	350.45	.45	SC		.12	.540	.06*						
227	350.45	351.0	.55	DA		.12	.030	.03						
228	363.7	364.4	0.7	C si (PY)		.05	.010	.07						
13 231	372.9	373.4	0.5			.05	.010	.08						
32	373.4	374	0.6			.12	.010	.06						
						—	—	—						
233	378.0	378.4	0.4			.05	.010	.05						
234	378.4	379.0	0.6			.20	.030	.04						
235	379.0	380	1.0			.05	.010	.04						
13 229	356.45	356.60	.15			.05	.01	.16						
230	357.75	357.95	.20			.15	.02	.19						
236	374.5	375.5	1.0			.05	.040	.05						
237	376.0	376.5	0.5			.05	.010	.05						



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : S-1-91-6

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par :

Roger Lem.

Date : *Fev 91*

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
15651	354.2	355	.8	10% Si ± 1% Sph	TR	.20	TR	.07						
2	355	355.65	.65	50% Si PY CP	TR	.20	.02	.06						
3	355.65	355.95	.3	C, Si,	TR	.15	TR	.06						
4	355.95	356.85	1.1	C, Si, PY	TR	.30	.01	.09						
5	356.85	358.0	1.15	Si	1%	.15	.03	.10						
6	358.0	358.5	0.5	MT, PY, CP	1%	.30	.02	.09						
7	358.5	359.3	0.8	Si CP PY	1%	.60	.02	.09						
8	359.3	360	.7	DX	TR	.10	.01	.04						
13236	374.5	375.5	1.0	C Si	TR	.05	.040	.05						
237	376.0	376.5	0.5	C, Si	TR	.05	.010	.05						
239	387.65	388.30	.65	C, Q, Si,	TR	.10	.020	.05						
13238	400.70	401.10	.4	CP, C,	1%	.80	.040	.08						
240	418.0	418.30	.3	S	TR	TR	.010	.04						
241	425.8	426.2	.4	Q (Patch CP)	1%	.30	.010	.04						
242	432.8	433.0	.20	cb, CP	1%	.20	.010	.03						
243	438.2	438.45	.25	Q	TR	.05	.010	.05						



WESTMINER CANADA INC.
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
Zone Nord

Trou No. : *54-91-1*

Longueur : *276.0 m.*

Localisation : *L100+00E; 105+20N*

Date : *11/02/91*

Décrit par : *P. Houle*

Coord. (s) : *10520 m.* N.

10000 m. E.

Niveau du lac
3044.4 m. EL.

Azi. Collet : *N035°E*

Inclinaison (collet) : *-55°*

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>N035°E</i>		<i>-55°</i>
<i>Acide</i>		<i>12</i>			<i>-61°</i>	<i>-53°</i>
<i>Acide</i>		<i>60</i>			<i>-60.5°</i>	<i>-52.5°</i>
<i>Pajari, Acide</i>		<i>122</i>	<i>58°</i>	<i>039°</i>		<i>-52°</i>
<i>Acide</i>		<i>183</i>			<i>-55.5°</i>	<i>-49°</i>
<i>Acide</i>		<i>243</i>			<i>-52.5°</i>	<i>-45°</i>
<i>Pajari</i>		<i>271</i>	<i>65</i>	<i>046°</i>		<i>-45°</i>

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie

Section

☐ Par ☐ Verifie

Longitudinale

☐ Par ☐ Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5	EAU							
10	11.0 Mort-Terrain							
15						Intervalle montrant des reliques de feldspath (contours diffus); Texture See and Island.		
20	A-S(c,cb) Ct(1-3) $\theta \leq 1$ mm. lx.			Py (Tr) cubique, $\theta \leq 2$ mm.		20.49: Joint rempli par calcite, $\theta \leq 1$ cm.	1-2	
25				j, cl, ox				
30	29.60 S(ct)(q)			50. py (Tr) irr.		29.60-32.81: Zone de faille possible; 20% veines de quartz blanc laiteux (calcite); 50-85 cm	3-4	
35				j, le, so.		34.35-34.5: Zone brune oxydée, lessivage le long du joint.		
40	A-S(c,cb) Ct(1-3), $\theta \leq 2$ mm, lx.			< 1% Veines calcite $\theta \leq 4$ cm. max 5 mm. j, ss. random.			1-2	
45				T, ep, q (Tr) (cl, si)		42.81-43.11: Zone bréchifiée "in situ" remplie par epidote, lég. silicification + calcite. q (Tr), < 1 mm.		
				ep, le, so.				
				schistoite 40-45 cm				
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
55		ep	cl			53.33-54.07 : Section fortement epidotisée ; d'aspect lobés ; contacts irréguliers		
		ep	cl(q)			55.37-55.66 ; Veinules de calcite ; $\theta \approx 2-3\text{cm}$, 20° CA.		
60			Py(tr)					
			j, k, $\theta \leq 1\text{mm}$, 50°			60.6-60.93 : Joint à 50° CA avec oxydation brun rouille de chaque côté.		
65	AS(c, cb)		cl(q)					1-2
	Ct(r3), $\theta \leq 2\text{mm}$ lx.		j, k, 45°			66.5-66.81 : zone d'oxydation brun rouille homogène faible joint à 45° CA.		
70		ep				67.9-68.5 : Section fortement epidotisée ; Aspect de veinules irrégulières parallèles à l'axe de la carotte ; biéridique		
75		ep	q(cl)			73.66-73.81 : Veine de Quartz blanc (calcite), 45° CA 74.68-75.04 : Zone fortement epidotisée ; brécciation tectonique (fragments sub-arrondis ; $\theta \approx 20\text{cm}$) + Carbonate de fer.		
80								
85								
90								
92.0								
95	S(c) cb, lx		cl			Certaines sections sont ^{très} fortement altérées en séricite ; disparition des chloritoïdes.		2-3
			cl					
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
113.54								
120								
25								
130								
35								
140								
145								
149.87								
150								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
153.15	Cs, cb, lx			cl Py-cp (Tr-1/)		1-2% veines quartz-calcite (Tension); irrégulières Cp (1%) Py (Tr-1/).	2-3	
155				cl grade				
160	A-S(c) cb, lx						1-2	
165		sc				164.07-164.59; 165.07-165.26; Zone de cisaillement, 45° CA		
165.91		sc		45°				
167.65	C(s) lx			60° Py (Tr)			2-3	
168.34	vtg DG (cb), sc			cl irr. Cp 70°		168.34-168.78: Chlorite 168.78-169.12: Zone de faille 35-45° CA 169.26-169.39: Zone de faille - gouge, 70° CA.	2-3	
170	SC, cb, lx			cl Cp, Py			2-3	
173.38				cl Vuggy. grad.			2-3	
175	C, cb			ir. 80°		Cp(s) Py(s) gn (Tr-1/) dans une veine de calcite, Chlorite; biéchnique.	2-3	
176.0	SC, cb, Cp, Py, gn							
176.99	C, cb			40° Py (Tr)			2-3	
178.45	vtg-fg DG			40°				
180								
185	SC (cb), lx.						2-3	
190				cl, cp, Py, mt. gn		186.62-186.75: Veinule de quartz-calcite; Contacts irr. Cp (Tr), Py (Tr), mt (1-2)		
195		c		Py (3-5) bande 4cm, mt (Tr) Cp (Tr)		190.83-191.33: Zone fortement chloritisée, minéralisée avec bande de pyrite (4cm) dans une veine de carb. < 9cm. Contacts à 50° CA.	2-3	
195.58	ct			40°				
197.46	vtg-fg DB-C, lx			45° Py, mt (1)			2-3	
200	SC, cb, lx			cl Py (Tr)				

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Trou No.: 54-91-1

Echelle : 1 : 250

	Profond.	Roches	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
00							localement on peut observer quelques reliquies de feldspath		
05							3-5% veinules de Calcite (vuggy) (quartz)		
							$\theta \leq 2\text{cm}$, le plus souvent parallèle à l'axe de la carotte.		
10									
15									
20									
210		SC, cb							
220									
	221.84						Certaines sections sont massivement chloritiques.		
225									
							225.8 : Veinule de quartz calcite, $\theta = 9\text{cm}$, 45-50°C,		
							mt (2-3%), $\theta \leq 1\text{mm}$; Py (Tr)		
230		CS(cb) $ct(17), lx$.							
235									
245									
	246.63	S(c)(cb), lx							
50							localement, petites sections avec reliques de feldspath. 1% veinules de calcite (Tension). vuggy; aléatoires;		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique**Colonne 6 : Intervalle échantillonné****Colonne 8 : Classification géotechnique**

Page : 5 / 6



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
55	S(c)cb, lx			Py, q(c) (2-3), Ø ≤ 3mm cp (Tr)			1-2	
260				cl				
262.92				cl				
65				grad.				
270	A(s), (cb) ep, c (Tr), lx			Py (Tr), Ø ≤ 1.5 mm cubique, aggrégats			0-1	
275								
276.0								
fin du trou								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : *Rupert Lac Dore*
Zone Nord.

Localisation :

Trou : 54-91-1

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par : *P. Houle*

Date : 16/2/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (g/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
18370	29.60	30.10	0.5	Q, (s), Py (tr)	-	TR	.01	TR						
371	30.10	31.10	1.0	S(Q)	-	TR	TR	.01						
372	31.10	32.10	1.0	S(Q)	-	TR	.01	.01						
373	32.10	33.0	0.9	S(Q), le	Tr	TR	.01	.05						
376	42.8	43.15	0.35	ep. A, (s) cl	Tr	TR	TR	TR						
377	61.65	62.0	0.35	S(c) ct g(k)	Tr	0.05	.01	TR						
378	113.5	113.9	0.4	S C(cb) dq.	0.2	0.20	.01	.04						
379	113.9	114.2	0.3	"	0.6	0.55	TR	.14						
380	114.2	115.2	1.0	"	Tr	TR	TR	.04						
381	115.2	116.2	1.0	"	Tr	0.05	TR	.04						
382	116.2	117	0.8	"	0.2	0.15	TR	.05						
383	117	118	1.0	"	0.3	0.05	TR	.03						
384	118	119	1.0	"	Tr	0.05	TR	.03						
385	119	120	1.0	"	Tr	0.10	.01	.03						
386	120	121	1.0	"	Tr	0.05	TR	.02						
387	121	122.5	1.5	"	Tr	0.05	TR	.03						
388	129	130	1.0		Tr	TR	TR	.03						
389	134.4	134.7	0.3	SC	-	0.05	TR	.03						
390	134.7	135.0	0.3	CS cp, Py(3)	0.4	0.65	TR	.05						
391	135.0	135.3	0.3	Sc	Tr	0.05	TR	.03						



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : S4-91-1

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par : P. Houle. Date : 16/2/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
18392	150.4	150.8	0.4		0.3	0.25	.01	.05						
393	150.8	151.2	0.4		0.3	0.40	TR	.06						
394	151.2	151.7	0.5		TV	0.05	TR	.05						
395	151.7	152.2	0.5		0.3	0.10	TR	.07						
396	152.2	152.7	0.5		TV	0.05	TR	.04						
397	152.7	153.15	0.65		TV	0.05	TR	.05						
398	162.5	162.8	0.3		-	0.20	TR	.04						
399	171	171.3	0.3	SC cp(2)	0.2	0.75	.02	.08						172.5-176.6 = 4.1 @
18400	172.5	173.0	0.5		-	0.20	TR	.08						0.68 @ 0.126 g/t
18273	173.0	173.5	0.5		0.3	0.15	.52	.10	✓ Reassay Pulpel	0.42 Au	0.39 Au			
274	173.5	174.0	0.5		-	0.05	.44	.11		0.28	0.33			
275	174.0	174.5	0.5		0.2	0.15	.03	.10						
276	174.5	175	0.5		-	0.10	TR	.07						
277	175	175.5	0.5		0.2	0.20	TR	.08						
278	175.5	175.8	0.3		1.5	1.45	TR	.14						
279	175.8	176.1	0.3		4	5.40	.06	.36						
280	176.1	176.6	0.5		0.2	0.65	.01	.13						
281	176.6	177.0	0.4		-	0.05	TR	.07						
282	186.5	186.8	0.3		TV	0.20	TR	.09						



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU
Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : 54-91-1
Coordonnées : N. E. EL.
Azi. : Inclinaison : Décrit par : P. Houle Date : 16/2/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au	Ag	
18283	190.8	191.3	0.5		TV	0.30	TR	.10						
18460	231.0	232.0	1.0		-	TR	.01	.06						
18284	232.0	232.3	0.3		0.3	1.25	.50	.47	Recheck		.04	.03	.06	
18461	232.3	233.5	1.2		-	0.05	TR	.07						
18462	233.5	234.8	1.3		-	0.10	TR	.06						
18285	234.8	235.2	0.4		0.6	0.90	.25	.16	Recheck					
18463	235.2	236.0	0.8		-	0.05	TR	.05						
18464	236.0	237.0	1.0		-	TR	.01	.03						
18286	240.6	241.2	0.6	CS, Ryp, TV	TV	TR	.01	.04						
18287	241.2	241.7	0.5	"	TV	0.15	TR	.06						
18288	254.6	254.9	0.3	Py(b) cp m, d (cs)	TV	0.10	.03	.05						
18289	232.0	282.3	0.3			0.4	.03	.06						
290	234.8	235.2	0.4			1.30	1.34	0.20						
							Fire Assay							
18298	172.5	173.0	0.5											
299	173.0	173.5	0.5											
300	173.5	174.0	0.5											



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Dore*
ZONE NORD

Trou No. : *S4-91-2*

Longueur : *258.0 m.*

Localisation : *L100+00E; 104+70N*

Date : *22/02/91*

Décrit par : *P. Houle*

Coord. (s) : *10 470*

N_m

10000

m.E

Niveau du lac
3044.4m

EL.

Azi. Collet : *N 035°E*

Inclinaison (collet) : *-65°*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>N 035°E</i>		<i>-65°</i>
<i>Acide</i>		<i>15</i>			<i>-72.5°</i>	<i>-66.5°</i>
<i>Acide</i>		<i>75</i>			<i>-72</i>	<i>-66</i>
<i>Pajari</i>		<i>122</i>	<i>53</i>	<i>034°</i>		<i>-65°</i>
<i>Acide</i>		<i>135</i>			<i>-70.5°</i>	<i>-65°</i>
<i>Acide</i>		<i>195</i>			<i>-69°</i>	<i>-62°</i>
<i>Pajari</i>		<i>225</i>	<i>65</i>	<i>044°</i>		<i>-61°</i>

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie

Section

☐ Par ☐ Verifie

Longitudinale

☐ Par ☐ Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5	EAU							
10	Mort-Terrain							
15						Présence de fantômes de feldspaths, le plus souvent très étirés, cisailés.		
20						18.37-19.72 : Section fortement épidotisée.		
25	A-S(-), (cb)							
30								
35								
40								
45								
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50		cl. s	A			50.35-50.65: Section dré chique, calcite, présence de porosité; lessivage; contacts à 50'CA.		
55								
60				ct(1-3) Cb, 1X.				
65	A-S(c)			Py (Tr) Ø ≤ 2mm cubique				
70								
75		cl. (q)	Py gr Py			75.59-75.69: Veine de Calcite (quartz), Séricite Très fine Pyrite disséminée (TP) 25'CA.		1-2
80								
85								
90								
95								
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
105								
110						106.85-113.41: Zone plus fortement cisailée; Possiblement faille, avec localement présence de talc + injections de quartz-calcite, 15 @ 50' CA.		
						109.95-110.13; 110.59-110.79: V. de quartz blanc laiteux (calcite).	1-2	
115								
120								
125	126.2							
						126.79-127.75: Veine de quartz blanc laiteux; calcite (Chlorite en inclusions) Contact sup. irr. Contact inf. 30' CA	2-3	
130	131.0					129.54-129.68: V. quartz blanc laiteux, 50' CA.		
135								
140	141.0					Disparition graduelle des chloritoïdes vers 141.0 m.	1-2	
145						Certaines sections sont plus fortement sericitisées-chloritisées, Ø ≤ 75 cm; les phén. de feldspath sont presque absents.	1-2	
						146.24-147.11: Section plus fortement altérée en sericite, carbonate (epidote) 30' CA.		
150								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150						Présence de fantômes de feldspaths.		
155								
160								
165								
170								
175								
180								
185								
190								
195								
200								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	Requies o/o
200									
205						On rencontre certaines bandes d'Anorthosite fraîche, $\theta \leq 30$ cm.			
216	A-S(c), cb ix.							1-2	
215						215.0 - 215.35: Zone fortement cisailée, en séricite Chlorite + injections de calcite, donnant un aspect microbréchité 40° CA.			
220									
225									
226.88									
230						<u>ZONE DE FAILLE:</u> lessivage; nombreuses porosités; Mauvais terrain; Carotte brisée-maquante; Certaines sections sont complètement "grinder" (sable + gravier).			89
235	A-S(c), cb. ix.					237.2 - 258.0: Le cisaillement augmente d'intensité. Les phénomènes de Feldopaths sont complètement effacés ou inexistantes. Schistosité 40° CA. Peut-être le début de la zone d'altération en séricite-chlorite, retrouvée dans 54-91-1.		6-7	53
240									70
245									43
250									16.6
									71.3

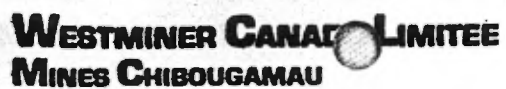
Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Trou No.: 54-91-2

Echelle : 1 : 250

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : *Projet Laclore* Localisation :
54-91-2 (zone Nord)

Trou : $54 - 91 - 2$

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi .:

Inclinaison :

Décrit par : P. Houle

Date : 22/02/21

[illegible]



WESTMINIER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
ZONE NORD

Trou No. : *54-91-3*

Longueur : *109.0 m*

Localisation : *L162+00 E; 104+90 N*

Date : *22/02/91*

Décrit par : *P. Houle*

Coord. (s) : *10 490* m. N.

10 200 m. E.

Niveau du EL.
Lac. 3044.4m.

Azi. Collet : *N 035° E*

Inclinaison (collet) : *-55°*

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>N 035° E</i>		<i>-55°</i>
<i>Acide</i>		<i>51</i>			<i>-61°</i>	<i>-53°</i>
<i>Pajari</i>		<i>105</i>	<i>46°</i>	<i>027°</i>		<i>-55°</i>

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie

Section ☐ Par ☐ Verifie

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifie



WESTMINER CANADA LIMITED
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No. : 54-91-3

Echelle : 1: 250

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10	EAU							
12.0								
15								
20								
25								
30								
35								
40	Mont-Terrace							
45								
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	Recovery %
50	52.0 Mort-Terrain								0
55						ZONE DE FAILLE (52.0 - 109.0) : lessivage ; Absence de carbonate nombreuses porosités ; Mauvais Terrain Certaines sections sont complètement 'grindées' (chips). On voit très bien les fantômes de feldspath Recovery moyen : ~ 63.4%			87.5
60									46.6
65	A-S(c), ix. ct.								50%
70									73.3
75									63
80									44.3
85									74
90									63.3
95									72
100									96.6
						76.5 - 76.7 : Veine de quartz blanc laiteux.			56.6
									48.3
									80
									84
									50
									75
									63.3
									83.3
									71.6
									99

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Trou No. : S4-91-3

Echelle : 1 : 250

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique**Colonne 6 : Intervalle échantillonné****Colonne 8 : Classification géotechnique**



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
ZONE NORD

Trou No. : *54-91-4*

Longueur : *116.0 m*

Localisation : *L103+00E ; 104+90N*

Date : *22/02/91*

Décrit par : *P. Houle*

Coord. (s) : *10490* m. N.

10300 m. E.

Niveau du
lac. EL.
3044.4 m.

Azi. Collet : *N035'E*

Inclinaison (collet) : *-65°*

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>N035°E</i>		<i>-65°</i>
<i>Acide</i>		<i>57</i>			<i>-68°</i>	<i>-61°</i>
<i>Pajari</i>		<i>110</i>	<i>N335'W</i>	<i>354'</i>		<i>-62°</i>

REMARQUES :

Mise en plan ☐ Par ☐ Verifie ☐

Section ☐ Par ☐ Verifie ☐

Longitudinale ☐ Par ☐ Verifie ☐



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No.: 54-91-4

Echelle: 1: 250

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
15	EAU							
18.0								
20								
25								
30								
35								
40								
45	Mont-Terrain							
50								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD	Recovery %
50									
55									
57.0	Marl-Terrain								
60									
65									
70	A-S(c) (ct), lx.								
75									
80									
85									
90									
93.0									
96.0	A-S(c) lx. ct (cb) Section non-faillée lenticulaire								
	A-S(c), ct. lx.								
100									

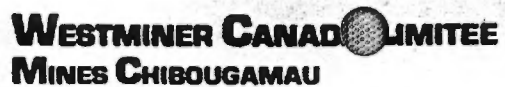
Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Trou No.: 54-91-4

Echelle : 1 : 250

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Dore*
ZONE NORD

Trou No. : *54-91-5*

Décrit par : *P. Houle*

Localisation : *L 104400 E; 105480 N*

Date : *Le 6 mars 1991*

longueur.
348.0 m

Coord. (s) : *10580* m.N.

10400 m.E.

Niveau du lac
(*3044.4*) EL.

Azi. Collet : *N 035° E*

Inclinaison (collet) : *- 65°*

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>N 035° E</i>		<i>- 65°</i>
<i>Acide</i>		<i>48</i>			<i>66</i>	<i>- 59°</i>
<i>Acide</i>		<i>111</i>			<i>66.5°</i>	<i>- 59°</i>
<i>Pajari</i>		<i>122</i>	<i>N 52° E</i>	<i>N 33° E</i>		<i>- 61°</i>
<i>Acide</i>		<i>189</i>			<i>69°</i>	<i>- 62°</i>
<i>Acide</i>		<i>234</i>			<i>68°</i>	<i>- 61°</i>
<i>Acide</i>		<i>303</i>			<i>65°</i>	<i>- 57°</i>
<i>Pajari</i>		<i>340</i>	<i>N 22° E</i>	<i>N 003° E</i>		<i>- 56°</i>

REMARQUES :

Par	Verifie	Par	Verifie	Par	Verifie
Mise en plan	☐	☐	Section	☐	☐
			Longitudinale	☐	☐



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
15								
20	EAU							
24.0								
25								
30								
35								
40								
45	MORT-Terrain							
50	Ciment.							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50						Section cimentée (Boulders)		
55	Ciment							
57.7								
60						Présence d'un faible lessivage; porosités $\phi \approx 2\text{mm}$ - fractures ouvertes créant des zones de faiblesses locales affectant le RQD		
65								
	A, A(s)			j20' j50'				6-1
70						69.0-85.2: les phénocristaux d'Anorthosite sont microfissurés (millimétriques) et début d'altération en séricite (Anorthosite partiellement altérée en séricite)		
75								
						(75.0-81.76): les phénocristaux de feldspath ont une faible teinte rose-pâle.		
80	81.76			grad		ZONE DE LESSIVAGE (FAILLE): (81.76 101.76)		
85	85.2	A-S, ox		s.f 50'		Très forte oxydation de couleur rouge brigue homogène, masquant de partiellement à totalement la fabrique originale.		3-4
		S, ox		S, m 40-50'		Certaines sections sont "grinder."		
90	90			50'				
95		A(s), A-S, ox vfg, DG						
96.94-97.23						Dyke gris-massif contacts à 30' CA.		
100								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100	101.10 A-S, ox			grad. 30°		101.10-104.0 : Diminution graduelle de l'oxydation - Reliques de Feldspaths microfissurés.		
104	A(sc), 50x			grad 20°				
105	105.24-105.30: Dyke gris, massif; contacts à 67°C.							
	106.08-106.55: Dyke basique - Chloriteux Contact sup. 35°C.							
	107.69-108.5: Matrice plus Chloriteuse (phén. - 30%). Contact inf. 75°C.			45 (grinder)				
110	f _g DB-C					vert foncé homogène; texture microporphyrrique; aspect gabbroïque; certaines sections Ø 30cm, sont fortement oxydés (Brun rouille)		1-2
115	114.45 C(g) q			grinder Cp (Tr-1%) Cu natif (Tr) irr. carboné		Quartz (10%) en amas veinomorphes, sans orientation préférentielle, aspect bulleux sulfures en remplissage dans fines fractures		
120	120.8 C(g) (A)			70°C.		Présence de reliques de FT (15%)		
	121.6 Z q, Py (8-10) Cp			Chalcopine?		Quartz (5%) injections, Ø 5 Scm, aléatoires Contours irréguliers.		2-3
	123.15 ZC, Cp, Py 4 Cp Tr			Cu natif (Tr)		Reliques de Feldspaths (5)		
125	124.52 C			20°C.				
	f _g DB-C					Porosité millimétriques - porosité.		2-3
30	129.8			38° Py (1)		129.8-142.8: Présence de quelques porosité millimétriques - Lessivage		
135	A(s).					Vers 142.8: fin du lessivage; section plus fraîche.		
140								
145								
150								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150						les phénocristaux de feldspath, $\phi \leq 3-4$ cm; localement microfissurés.		
155								
160								
165	A(s), 1x. (trace)						1-2	
170						169.94 - 170.28 : Zone faiblement lessivée; Présence de porosités $\phi \leq 3$ mm oxydation brun rouille matrice séricitisée (50%)		
175								
180								
182.5								
185	A-S (c)					Reliques de feldspath.	2-3	
190								
195	S-C					phénocristaux Ft (5%), $\angle 1$ cm.	2-3	
195								
200	OS					<u>ZONE DE LESSIVAGE (FAILLE) :</u> (195.0 - m). section de couleur grt verdâtre à brun beige homogène	6-7	

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200						Recovery d'environ (60-65%)		
						la carotte est brisée en copeaux -		
						couleur brun rouille		
205						Présence de cavités amygdales ($\phi \leq 1\text{cm}$),		
						forme oieillée, très étirée le long de la		
						schistosité, remplies par epidote.		
210							5-6	
	CS, sox							
215								
220								
223.0								
225								
226.0	Vfg DB-c							
227.25	CS, sox					Reliques de Feldspath (5%), $\phi \leq 5\text{mm}$	2-3	
229.0	Vfg DB-c							
230								
235								
235.84	A-C(s), sox						5-6	
236.45								
240								
243.45	A-S(c), sox						5-6	
245								
	Fg DB-c					Localement lessivée; Couleur vert brunâtre	0-1	
						Texture microporphyrrique; aspect gabbroïque		
250								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250						lessivage.		
255	f _g DB-c							
258.05				45°				
259.4	C			45°				
259.37	f _g DB-c			45°				
260				45°				
	CS							
264.42								
265				cb(15%)		carbonatation dans sections non-lessivées.		
	A-S(c) _{sox}					lessivage; porosité; couleur brun rouge		
270				50°				
	C			50°				
275						Zone de Lessivage; porosité; oxydation brunâtre à rouge brique.		
	A-S(c) _{sox}							
280								
285				L.c.				
				L.c.				
289.13								
290						lessivage; porosité.		
	A(s)					(faible)		
295								
				35°				
300								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
300	A(s)						0-1	
302.59	CS	q		irr. Py(Sr).		303.08 - 303.26 : Veine de quartz (chlorite); So'ca		
303.70				irr. Py(Sr).				
305								
	A(c), S(tr)			Py(tr), $\theta \leq 2mm$ chlorite, diss.				
310				grindex		vers 312.0 m: Fin du tessivage		
311.80	fg DB-C			cb(15%)				
315.60	SC, lx.			cl grindex Py(Sr), Cu(4), ml/6m cb(30)				
318.80	fg-mg D PPF(S)			45° cb(15)				
320.32	S(c), lx			45° cb(20)				
325								
330	CS, q-cl			Py(tr), S, m 45° cb(20)		Texture porphyrique; porphyres matiques, $\theta \leq 3mm$ ($< 1\%$) Veinules de calcite (1%), $< 1cm$; 45-Bo'ca.		
331.52	fg-mg DPF-S cb			cl Py(tr) cubique 30°				
333.67				cl(q) So'ca. ct ($< 1\%$) cb(30)				
335	SC, lx							
340								
342.04	fg-mg DPF-S			50° cl cb(5-8) cp(tr)		Texture microporphyrique; (1%) porphyres chlorite $\theta \leq 2mm$ 345.49 - 345.82: Section de couleur beige; fortement carbonatisée + v. quartz, $\theta \leq 15cm$; Séricite noire, cp(tr), $< 1mm$.		
347.79	SC, lx			50° 45-50				
348.0	fin du trou							
350								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : *Projet Jico*
ZONE Nord

Localisation :

Trou : 54-91-5

Coordonnées :

N.

E.

EL. '

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par : P. Houle

Date : 6/3/91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
18470	114.5	115	0.5	C(g)	-	TR	.01	.04						
71	115	115.5	0.5	"	-	TR	.01	.03						
72	115.5	116	0.5	"	-	TR	.01	.06						
73	116	116.5	0.5	"	-	TR	TR	.04						
74	116.5	117	0.5	"	-	TR	TR	.04						
75	117	117.5	0.5	"	0.5	0.55	.02	.14						
76	117.5	117.7	0.2	"	2	2.05	.02	.34						
77	117.7	118.7	1.0	C(g) cp.	-	TR	.02	.05						
78	118.7	119.2	0.5	C(A-C)	-	TR	.01	.05						
79	119.2	120	0.8	"	-	0.05	.01	.05						
80	120	120.4	0.4	"	0.8	1.00	.02	.20						
81	120.4	120.8	0.4	"	0.2	0.35	.01	.11						
82	120.8	121.1	0.3	g cp-Py 8	-	0.10	.01	.06						
83	121.1	121.6	0.5	g cp Tr Py 1	0.5	0.65	.03	.14						
84	121.6	122	0.4	g g Tr Py 10	-	0.10	.01	.07						
85	122	122.5	0.5	C-g cp Tr Py 1	Tr	0.20	.02	.08						
86	122.5	123.15	0.65	g cp Tr Py 4	Tr	0.20	.02	.08						
87	123.15	123.65	0.5	C	Tr.	0.15	.01	.08						
18488	169.9	170.3	0.4	Py Tr.		0.45	TR	.06						
18489	256.5	256.8	0.3	C-Py(3)		0.10	.01	.12						
494	302.80	303.30	0.5			0.05	TR	.07						
491	316.1	316.4	0.3			TR	TR	.06						
492	316.4	316.7	0.3			0.50	.01	.08						

WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou!

59-91-5

Coordonnées :

N.

E.

EL:

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par : P. Houle

Date : 6/3/91

[illegible]



WESTMINER CANADA INC.
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
Zone Nord

Trou No. : *5-4-91-6*

Décrit par : *Roger Pomeroy*

Localisation : *4105+20N ; 199+00E*

Date : *mai 91*

Longueur : *581 m*

Coord. (s) : *10520* m. N.

9900 m. E.

niveau du lac
3044.4 (m) EL.

Azi. Collet : *N035°E*

Inclinaison (collet) : *-65°*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>N035°E</i>		<i>65°</i>
<i>Acide</i>		<i>9</i>			<i>69.5</i>	<i>62°</i>
<i>Acide</i>		<i>110</i>			<i>62.5</i>	<i>-54.5°</i>
<i>Acide</i>		<i>228</i>			<i>61.5</i>	<i>-53.5°</i>
<i>Acide</i>		<i>281</i>			<i>60</i>	<i>-52°</i>
<i>Pajani</i>		<i>145</i>	<i>N54E</i>	<i>N35E</i>		<i>-56°</i>
<i>Acide</i>		<i>341</i>			<i>59°</i>	<i>50°</i>
<i>pajani</i>		<i>473</i>	<i>72</i>	<i>N53E</i>		<i>-46°</i>
<i>pajani</i>		<i>527</i>	<i>mauvaise</i>	<i>Lecture</i>		<i>-48°</i>
<i>pajani</i>		<i>581</i>	<i>79</i>	<i>N60E</i>		<i>-40°</i>

REMARQUES :

Mise en plan Par Verifie

☐	☐
--------------------------	--------------------------

Section

Par Verifie

☐	☐
--------------------------	--------------------------

Longitudinale

Par Verifie

☐	☐
--------------------------	--------------------------



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5	EAU, maré Terrain.							
9.6								
10								
15								
20								
25								
27.0								
29.0	SC							
30								
35								
40								
45								
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50		ct _g	40°	tx		52.3-52.9 clorite pyrite Quarts 52.9-53.2 Quarts + clorite (TR P4) 53.2-53.7 clorite + pyrite (V Fg)		
55			65°	5-10% cb diss.		56.3-56.4 s cb		
60						61.8 patch (ap) pyrite.		
65				tx		64m présence de clorite (STainger)		
65	S			cb (8cm) S(m) (cb) 40° S(m) avec pâte		67.3-67.9	1-2	
70				cb patch (ap)		Remarque → présence de clorite en patch ou en filament dans 30-100 m. le core qui sont plus visible quand la rocotte est sec.		
75				5-10% cb + tx diss. tx				
80				40°		texture assez homogène fortement sericiteuse avec clorite (V Fg) TR de py très irrégulier, q.g. religé de felp pas endroit.		
85				cb				
90				40°				
90	1fg ct			tx				
95				cb				
95				40°				
100				tx		98.5-99.0 patch ap.		

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
105	et			40°		105.9 - 106.7 Saille probable texture en crinulation avec Q, cb,		
110	S (c)			40°	h	100 - 125 augmentation de claiete gradual dans la texture		
115				5% cb dies.				
120	et			cb				
125	125			40°	h	126.75 - 127.0 Saint claiete + quartz TR CP		
130	SC, ct(1-2) lx			< 1% Vern. Calcite (q) 0.5 cm, arg. cb (30%)		Forte Carbonatization - chloritoïdes (< 0.5 mm) disseminés.		
135	135.12			cp (stringer) cp 3%				
135.61	SC, ct(1-2), ho.			35% 40% cb (30%)		UNE Bande de si < 10 cm ; cp+py(1) associe Forte Carbonatization 2% q (cl), 0.5 cm + cp+py (tr).		
137.57	CS, si(5-7) ct(1)			80% cp+py (1)		CP+PY autour amas, 2.5 mm associe a si, < 10 cm vers 138.55m		
138.91	Z, si, cp(2), py(1)			irr.		Massif, beige foncé homogène, bréchifié par 140 : CIME D'EAU. injections de quartz et/ou albite (stockwork)		
140								
141.30						Très faiblement carbonatise. CP+PY associe au bande de siderite < 20 cm (amas)		
145	CS, si(3), ct(1-2)			cp (0.3) py (tr-1%)				
147.51	A-S(c), lx			40° cb (15%)		Carbonatization moderee; Reliques de feldspath (30%), localement etires a 40° ca.		
150								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150	A-S(c)			lf Eime eau				
155				10-15% cb		153.0 - 153.35 Clivité Q cb patch cp 25-30° CA		
				35°		154.6 - 154.9 ^{+5mm} zone carbonatée parallèle au		
				40° C, q. cp.		zone entre deux contact à 35°		
				(c) q. cp		156.35 - 156.45 clivité patch cp quartz		
160	C, -1% si, q cp			40° W		147.51 - texture assez homogène avec		
163.3						sericite et clivité en frange ou en		
						stingers		
165				stingers cp		160.8 - 160.9 C, -1% si, (q cb)		
	A-SC			5-10% cb		164.0 - 165.0 C stingers (cp)		
				diff		veins dans joint de tension discontinus		
170				30° S lf		176 → l'expansion en plaque, la clivité est		
						parallèle au CORP.		
175				(cb)				
				S (cb) 30°				
179				25-30°				
180	S			lf		180.0 texture homogène avec 5-10% cb		
				5-10% cb		dans joint à 25-30° CA		
185				15°		faible diff.		
190				-1% lf				
195				20°				
200								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200	201.8	S		grad				
				VFg W				
205		SC				201.8 - 206.9 texture d'apparence de Dyke?		
	206.9			45°				
	208.7	C		grad				
	209.6	VFg DG						
210				Qcb 10cm				
		CS		10-15% cb		209.6 - 215 Zone de faille texture avec cisaillement moyen avec claiité, textures a accumulation non orientés parfois parallèles au axe		
	215			5cm				
215				400		216.25 - 216.55 Quartz		
						216.90 - 217.10 Quartz claiité (TR CP)		
220		SC		0°	lx	215 - 228.5 Zone de faille avec angle variant en 0 - 30° CA melange (cb)(C)		
				15-20% cb diss				
225								
	228.5			30°				
	229.9	De		30°				
230		et		30°		228.8 - 231 High claiité		
		25-35°				231.0 - 236 Zone de claiité avec 10-15% Si diss en stringer ± 1cm. avec CP entrace. texture assez homogène.		
235		C				236.0 - 237.20 zone claiité 25% Si Tracé CP.		
		si, cb, et				237.20 - 238.5 Zone claiité.		
						238.5 - 239 claiité avec 15cm Si, q → massif.		
240				Si 25°				
245				5-10° CA		244.5 - 245.20 50% Si - 1% CP		
250								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250	si	cp				250.7-251.1 60% si; 1% CP en patch		
	si	18R				251.1-251.5 claiite Qcb PR PY, CP,		
	CT	CP 40°		lf		251.85-252.5 60% si; CP 2%;		
255						250-260 zone de claiite avec sidinite		
				5-10°		variant entre 0-30° CA		
						stringer ± 1cm.		
260	C si, PR CP			5-10% eb diss.				
	(s)							
265				25°	lf			
	CT			200°				
270								
272				0°		272.0-272.20 parallèle au core MT (Qcb) lf		
	C, Qcb			0° eb				
275				5° eb 25°				
275.4				35°		275.4-278.3 zone de sericite + claiite avec		
	SC			8m) 5-10% eb diss.		circulation en vagues.		
278.3				35°				
280	M3 A-S			lf		278.3-287.0 zone sericite avec grain de		
				eb		feldsp. blanc ± 5mm.		
				15% eb		Contenant eb en stringer ± 5mm.		
285				lf		287-292.0 texture à tendance globuloso		
						avec joint eb ± 1cm parallèle au		
						core.		
290				5° eb 1cm				
	A-S			5° eb (1cm)				
295								
				lf				
300				200°				

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
300								
305	A-S							
310								
315	CS							
320								
325	A-SC MT							
330								
335	A-S							
340								
345								
350								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
350								
355	S	(py)		0-5° CA		353.90 - 356 anorth alt en piroite avec 5% cl (25% ob) parallèle au core contient 5-6% PY à grain (5g) (circulation)		
360	(c)					356-358 qcb parallèle au core.		
362.5				55°		358-362.5 anorth alt renferme (py en poudre)		
365	A-SC			(cb)		362.5-365.9 mélange de (S) et (A-S) en bande		
370	(e)			cl 8cm		369.90-371 anorth alt grain felp blanc et allongé. renferme saint de cl et 55° CA.		
371				cl 6cm				
375	A-S			cl 8cm				
380	(c)			cl				
385				cl 15cm.		375.4-375.7 qcb laitance		
390				15°				
392.4	Z, C, (CP) PY			15°				
395	D.P.F.			50°		383.5-384.15 zone de faille avec cb et remplissage.		
397.55				50°				
400	SC			30°		390-392.4 zone de cloûti avec (CP) (PY) 2-3%		
				40°		391-392.4 PY massive et (CP)		
				5% cb		392.4-397.55 Dyke avec prof de felp. avec joint tension oblique 1.5cm. et cloûti.		
				50°				

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
400								
	SC			10-15% ob diss		397.55 zone de schiste avec claiete au stringer par endroit au fortament consentee par section 10-15% ob		
405	(c)							
						407.0 - 407.20 High claiete avec ob + tr		
410								
						412.5 - 413.10 zone de claiete + cl 20%		
415								
420	DB					419.5 - 420.6 Dyke avec claiete et (cl) dans joint ± 5mm. (TR PY)		
	SC			15% ob diss				
425	Q			45° PY		424.4 - 426.5 zone de cisaillement avec pate for endroit	6-7	
	S			40°		427-428 claiete + Q, cl, PY, TR CP		
	C S			40°		428.6 - 429 fortament cisaillee → pate.		
430								
	SC			10-15% ob diss		429.0 - 446.30 melange schiste claiete avec beaucoup de ob et cl		
435	(c)							
440								
445	DB			45°		446.30 - 448.5 Dyke basique avec claiete et joint ± 5mm. cl.		
450	SC							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'alteration

Colonne 4 : Symboles de mineralisation

Colonne 5 : Description mineralogique

Colonne 6 : Intervalle echantillonne

Colonne 8 : Classification geotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
450	451.0			grad				
				lf cl 5-10%cb		451.0 - 455.15 zone de claieté avec beaucoup Q, cl, et py. Py intérieurs tendance parallèle au core.		
455	455.15			40°	lx			
				cl 10-15%cb		455.15 Sericite avec beaucoup carbonates. 1% py diss. 7-9 feno. cristallins et reliques de feldspath. diffus.		
460								
465								
470	471.0			30°				
	472.45	SC	Q	25°	10%cb diss	471.0 - 471.6 70% Q + cl.		
	473.9	Q		40°		472.45 - 473.9 80% Q + cl.		
475						473.9 - 480.20 Sericite + claieté avec py. ± 1% py diss; Q avec cb diss.		
		SC				476.8 - 477.0 Q + ch.		
		cl				480.0 - 480.2 Cisailler avec gâle.		
480	480.20			60°		480.20 - 484.75 ? probable dyke acide avec pénétration de Dyke basique en grain contient Saint Caté rose et cl. et claieté dans les stringers vert. « claieté »		
	484.75	DA ?						
485	485.40	DB		30°				
	487.55	DB, S, C		20°				
	488.6	DB		40°				
490						488.6 - 500 Zone de Sericite avec du carbonates en place avec contours de claieté. Zone crinulite avec -1% py diss. TR, lx, digradant en Sericite et claietés plus intenses légèrement epidotées.		
		SC		30°				
495				30°		491.7 - 492 Saint de Sévère + C, py		
500				50° Jcl		499.9 Saint au contact 10 cm avec pâte de remplissage		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
500						500-513 texture assez homogène		
505	\$							
510								
513						513.0-513.7 C, Q PY, CP		
515	S					513.7-514 70% Q + PY $\pm 1\%$		
519.75	(c)					514-519.75 Zone de fissure avec mélange (Q), (PY), (CP) $\pm 1\%$		
520						519.75-520.20 Q massif + patch CP.		
521.65	C (Q) PY, CP					520.20-521.65 Clivage (CT) PY		
525	DPQ					521.65-526.0 Dyke avec clivage		
527.7						526.0-527.7 Dyke d'orient beaucoup clivage		
528.8	Z Q CP, PY					527.7-528.8 Q massif; content inf 10% PY, CP		
530	D.PQ							
536.0	S					530.6-536.0 Quartz alt fissure		
539.4	DB					536.0-539.4 remplace cp parallèle au core et de la clivage		
545	SC							
550	S					545-550 Quartz alt en fissure avec $\pm 5\%$ clivage TR de pyrite au core		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
550						SSD		
				5-10% cb		quartz alt en sericite		
				lt		± 2% chlorite diss TR PY en		
				ap		cube		
555	S					SSS-SS6 TR PY; cp		
560								
565	565.15					563.5-563.8 quartz massif		
						564-565 -10% PY;		
570						565.15-581 9.9 Bands quartz alt en sericite A-S		
	A _(S)					570.35 Joint 3cm avec PY		
575						574.40-574.70 5% cp		
580						578.35-578.90 q massif. 1cm d'alt au		
	581					contact supérieur		
	SIN TROU					580.9-581.0 10cm (S)		
585								
590								
595								
600								

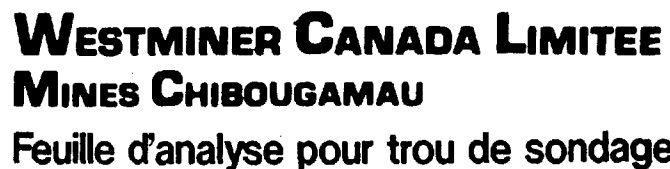
Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Mine *Projet Racine* Localisation : *L 105 420 N* Trou : *5-4-91-6*
Dore Nord
Coordonnées : *105 20* N. *9900* E. *3044.4* EL.
Azi. : *35°* Inclinaison : *-65°* Décrit par : *[Signature]* Date : *Mars 91*

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Projet Lac Doré
Mine : ZONE NORD

Localisation :

Trou : 54-91-6

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
14951	134.0	135.1	1.1	SC, ct, Cp, Py	0.2	0.05	TR	.06						
52	135.1	135.6	0.5	C, Si, Cp, Py	0.8	0.70	TR	.34						
53	135.6	136.3	0.7	SC, ct	-	TR	.02	.04						
54	136.3	137	0.7	"	-	TR	.01	.05						
55	137	137.6	0.6	"	0.2	0.05	TR	.03						
56	137.6	138.3	0.7	C, Si, Cp, Py (tr)	TR	TR	.01	.06						
57	138.3	138.6	0.3	"	TR	0.10	.01	.11						
58	138.6	139.0	0.4	"	0.8	0.50	.05	.24						
59	139.0	139.3	0.3	Z, Si, Cp(2)Py	0.3	0.30	.01	.17						
60	139.3	139.6	0.3	"	1.4	1.20	.01	.26						
61	139.6	140	0.4	"	2.0	1.45	.03	.30						
62	140	140.3	0.3	"	4.8	2.20	.04	.33	> 2.3 m @ 2.15' Cu; 0.026 oz Au; 0.34 oz Ag (75')					
63	140.3	140.6	0.3	"	1.0	0.70	.03	.18						
64	140.6	140.9	0.3	"	3.0	3.90	.08	.73						
65	140.9	141.3	0.4	"	2.0	4.30	.05	.41						
66	141.3	141.8	0.5	CS, Si, Ct, Cp	-	0.20	TR	.04						
67	141.8	142.8	1.0	"	-	0.10	TR	.04						
68	142.8	143.4	0.6	"	-	0.05	TR	.03						
69	143.4	143.8	0.4	"	0.3	0.60	.01	.03						
70	143.8	144.2	0.4	"	0.5	0.40	TR	.09						
71	144.2	144.9	0.7	"	0.2	0.05	TR	.06						
72	144.9	145.7	0.8	"	-	0.10	TR	.05						
73	145.7	146	0.3	"	0.8	0.85	.04	.11						
74	146	146.9	0.9	"	TR	0.05	.03	.04						
75	146.9	147.5	0.6	"	0.2	0.15	.01	.06						



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU
 Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : S-4-91-6
 Coordonnées : N. E. EL. '
 Azi. : Inclinaison : Décrit par : Rogier Date : Mars 91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m.)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13312	153	153.35	.35	C q (cp)	1%	.05	TR	.06						
313	156	156.5	.50	SC REP	1%	TR	TR	.04						
314	160.5	161	.50			TR	TR	.03						
13315	164.0	165.0	1.0	C, Qeb, cp	TR	.10	TR	.06						
316	216.90	217.10	0.20	Q.C. (TRCP)		.05	TR	.06						
320														
317	230	231	1.0	C si-1%		.05	TR	.07						
18	231	232	1.0	C 10-15% si cp	TR	.05	TR	.05						
19	232	233	1.0	C		.05	.01	.04						
20	233	234	1.0	C		TR	TR	.07						
21	234	235	1.0	C		TR	TR	.07						
22	235	236	1.0	C		TR	TR	.08						
23	236	236.5	0.5	C 35% si TR	TR	.05	TR	.07						
24	236.5	237.80	0.7	C 20% si TR		TR	TR	.06						
25	237.80	238.5	1.3	C		TR	TR	.07						
26	238.5	239.0	0.5	C 10% si		TR	TR	.07						
13347	243.0	244.0	1.0	C si		.10	.02	.05						
48	244.0	244.5	0.5	C si		TR	TR	.04						
49	244.5	245.20	0.7	C 50% si		.20	TR	.11						



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU
 Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : S-4-9/-6
 Coordonnées : N. E. EL. '
 Azi. : Inclinaison : Décrit par : Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13350	245.2	246.0	0.8			.05	TR	.07						
3351	250	250.7	0.7	C si	TR	TR	TR	.06						Ø ±10° CA
52	250.7	251.10	0.4	Si C cp	1%	.40	TR	.10						
53	251.10	251.5	0.4			.20	TR	.07						Ø 35-40° CA
54	251.5	251.85	.35			.15	TR	.07						
55	251.85	252.5	.65	Si; C; cp;		.50	.030	.11						Ø 40° CA
56	252.5	253.4	.9	C (si)		.05	.010	.06						Ø 20° CA
57	253.4	254.5	1.1	C (si)		TR	TR	.04						
58	254.5	255.0	.5	C (si)		TR	TR	.05						
13359	258.0	259.0	1.0	C (si)		.20	TR	.06						Ø 10° CA
60	259.0	259.4	.4	C (si)		.60	.010	.08						Ø 10° CA
13361	311.7	312.4	.7	Q MT	2%	.40	.010	.13						parallèle au core
62	319	319.5	.5	Q GP PY		.10	.010	.05						parallèle au core
13363	319.5	320	.5			.40	.010	.08						
63	321.5	322	.5	C		.05	.020	.08						
64	322	322.10	.10	Q MT GP PY		.85	.030	.11						
65	322.1	322.5	.4	C		.05	.010	.07						



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : S-4-91-6

Coordonnées : N. E. EL. '

Azi. : Inclinaison : Décrit par *Rogueshous* Date : *mars 91*

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13366	352.85	353.9	1.05	S (eb) PY	TR	TR	.01	.04						check
67	353.90	355	1.10	---	---	.05	TR	.07						check
13369	359	360	1.0			TR	TR	.04						
70	360	361.5	0.5	S TR										faire pesée
71	361.5	362.5	1.0	S		TR	TR	.05						
13382	423.8	424.4	0.6	Q.		TR	TR	.02						
13372	389	389.9	0.9			TR	TR	.04						
73	389.9	390.4	0.5	C, Q, CP CY	-2%	.40	.020	.06						
74	390.4	391.0	0.6	C, Q, CP, PY	2%	.95	.020	.09						
75	391.0	391.15	0.15	PY mass.	1%	.75	.390	.31	*					
76	391.15	392.40	1.25	C	-1%	.05	.010	.06						
77	392.40	393.0	0.6	DQE,	TR	.05	TR	.04						
81	419.5	420.6	1.1	PY		.05	.01	.05						
78	426.5	427.0	0.5			.05	TR	.04						
79	427.0	428.0	1.0			.05	TR	.05						
80	428.0	428.8	0.8			.05	TR	.04						
83	437.	438	1.0			.05	TR	.04						

WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : S-4-91-6

Coordonnées :

N.

E.

EL:

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13392	451.5	452.5	1.0			.05	.010	.04						
93	452.5	453.	0.5			.20	.010	.08						
94	453	454	1.0			.20	.010	.06						
95	454	455	1.0			TR	TR	.05						
13396	470	471.0	1.0	SC		TR	TR	.03						
397	471.0	471.5	0.5	Q c		TR	TR	.07						
398	471.5	472.45	0.95	SC		TR	TR	.04						
399	472.45	473.3	0.55	Q (e)		TR	TR	.04						
400	473.3	473.9	0.6	Q (c)		TR	TR	.04						
401	473.9	475.0	1.1	SC		.05	TR	.03						
402	475.0	476.0	1.0	SC (PY)	TR	TR	TR	.03						
403	476.0	476.8	0.8	SC PY		TR	TR	.02						
404	476.8	477.0	0.2	Q c		TR	TR	.06						
405	477.0	478	1.0	S		TR	TR	.03						
06	478.0	479	1.0	S		TR	TR	.05						
07	479	480.2	1.2			.05	TR	.04						
08	480.2	481.0	0.8			TR	TR	.03						
09	484.0	484.95	0.75			TR	TR	.02						
10	484.75	485.4	0.65	DA		TR	TR	.05						
11	485.4	486.0	0.6			TR	TR	.04						
12	486.0	487.55	1.55			TR	TR	.03						
13	487.55	488.6	1.05			TR	TR	.04						
14	488.6	489.8	1.3			.10	TR	.02						



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU
 Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : 5-4-91-6
 Coordonnées : N. E. EL.
 Azi. : Inclinaison : Décrit par : Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13416	491	491.7	0.7		R	TR	TR	.05						
17	491.7	492.1	0.4			TR	TR	.07						
18	492.1	493	0.9			TR	TR	.02						
19	493.0	494	1.0			TR	TR	.04						
20	494.0	495	1.0			TR	TR	.04						
21	495	496	1.0			TR	TR	.03						
22	496	497	1.0			TR	TR	.02						
23	497	498	1.0			TR	.010	.03						
24	498	498.2	0.2			.05	.010	.03						
25	498.2	499.0	0.8			TR	.010	.04						
26	499	500	1.0			TR	.010	.03						
13427	509	509.65	0.65			.05	TR	.02						
28	509.65	509.85	0.20	P4 mma		.35	.060	.15	*					
29	509.85	511.0	1.15			TR	TR	.02						
30	511.0	512.0	1.0			TR	TR	.01						
31	512.0	513	1.0			TR	TR	.03						
32	513.0	513.7	0.7	Q, C, CP	1%	.70	TR	.09						
33	513.7	514.0	0.3			TR	TR	.05						
34	514.0	515.0	1.0			.10	TR	.03						
35	515.	516	1.0			.10	TR	.04						
36	516	517	1.0			TR	TR	.01						
37	517	518	1.0			TR	TR	.03						
38	518	519.75	1.75			TR	TR	.05						



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU
Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : 5-4-91-6
Coordonnées : N. E. EL.
Azi. : Inclinaison : Décrit par : Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Autre/ Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13439	519.75	520.2	0.45	Q; C; CP;		.15	TR	.12						
40	520	521	1.0	C		TR	TR	.05						
41	521.0	521.65	0.65	DPQ		.05	TR	.09						
42	521.65	523	1.35			TR	TR	.10						
43	523	524	1.0			TR	TR	.08						
44	524	525	1.0			.05	TR	.08						
45	525	526	1.0			TR	TR	.09						
46	526	527	1.0	C CP, M		.25	TR	.14						
47	527	527.7	0.7			TR	TR	.06						
48	527.7	528.5	0.8	Q		.15	.010	.07						
49	528.5	528.8	0.3	Q + PY		.15	.920	.32	+					
50	528.8	530.0	1.2			TR	TR	.07						
51	530.0	530.6	0.6			TR	TR	.07						
52	530.6	531.0	0.4			TR	TR	.07						
53	531.0	531.3	0.3			.30	.010	.08						
54	531.3	532.0	0.7			TR	TR	.05						↑ PY (d) (30°) = 2cm
55	539	539.4	0.4	Dy		.05	TR	.07						
56	539.4	540.5	1.1			.15	TR	.08						
13457	555	556	1.0	S R PY		.20	.010	.04						check
58	560	561	1.0	S R PY		.05	.010	.03						check
59	564	565	1.0	S		TR	.010	.02						

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : 5-4-91-6

Coordonnées :

N.

E.

EL:

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

[illegible]

Little 19 19



WESTMINER CANADA INC.
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : <i>Projet Lac Doré</i> <i>ZONE Nord</i>	Trou No. : <i>S-4-91-7</i>	Longueur : <i>264m</i>
Localisation : <i>St. 107+40 N</i> <i>L 104+00 E</i>	Date : <i>mars 91</i>	Décrit par : <i>Roger Ham</i>
Coord. (s) : <i>10740</i> m.N.	<i>10400</i> m.E.	<i>niveau Lac</i> EL. <i>3044.4(m)</i>
Azi. Collet : <i>215°</i>	Inclinaison (collet) : <i>-65°</i>	

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		215°		-65°
<i>Acide</i>		48			-66.5°	-59°
<i>Acide</i>		99			-66°	-58.5°
<i>Pafani</i>		120	231°	212°		-60°
<i>Acide</i>		240			-63	-55°

REMARQUES : *1. Pafani seulement, car perdu 194m de sonde.*
2. Niveau lac 3044.4m.

Par	Verifié	Par	Verifié	Par	Verifié
Mise en plan	☐	Section	☐	Longitudinale	☐



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10	EAU							
15								
20								
25	MORT- Léger							
30								
35								
40								
45	46.0							
50	Balder Ciment as					46.0 - 51.0 50% de récupération		
						5 Ciment + Dyke à Pyroxène Quartz		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50	VF3, DPQF					51.0-51.50 dyke à porphyre Quartz et felp.		
55	49, DB, C, Q OK			guide 40° Q (db) 55°		51.0-63.0 fortement oxydé (brun rouille) l'angle du core par endroit 40°		
60				guide.		59.8-60.6 Dyke basique (Fg) non oxydé		
63.0				grad		51.0-63.0 65% de récupérations		
65	A-S OK					63.0-66 oxydation rougeâtre dans les carbonates on complètement disparu. (ZONE DE FAIBLE)	9-10	
66.0	mg, cg A (sc)					65.7-66.0 chertreuse		
70						66.0-72.0 anasth lessivée avec felp (mg) passant à gros grain avec retour à grain moyen plus chertreuse		
72.0						Saint visible donne 40-45° CA.		
74.0	C OK			50° LE		72.0-74.0 Zone chertreuse avec g.g grain Quartz diss dans Saint.		
75	mg A (f)			24 45° CA probable		74.0-74.5 lessivage		
80	(cg) (x)					75.3-75.5 elt en suieite plus forte.		
85						75.0-85.5 très légèrement oxydé par endroit on peu voir de elt et probablement de chertreuse (VF9)		
87.6				45°				
89.0	C OK					87.6 Bon contact texture chertreuse suffime Q ± 1cm parallèle au core oxydé		
90	mg A (cs) le			40°		89.0-90 légèrement oxydé A (cs)		
95	cg A (scs)			ly				
96.0				60° le				
99.0	mg A (s)			(lf)		96.0-99.0 roche brunnée avec lessivage 97 assez facile		
100	A-S							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
102	A-S		LE			99.0 - 102.0 texture alt en veines oxydées et laminées légèrement brunâtres.		
105	MS A(S)		45°			roche fraîche avec q.q. fractures avec pénétration eau.		
108								
110	MS A(S)		20°			zone de lessivage, roche brunâtre zone de faiblesse le RQD très mauvais pénétration eau et oxydation.		
115			grad			traverse fine.		
120	A-S ox					114-129 texture assez homogène avec pénétration eau et légèrement oxydée brunâtre et rouillée.		
120.75						avec plusieurs joints avec remplissage.		
125			45° 60° S(L)			125.4 5cm Dyke Basique		
130	Q					127.0 terrains brunâtres cisailés		
135						128.7-129 cloitique		
139	S ox					129.-139 zone de shear avec lessivage et oxydation brunâtre et rouillée cote angle 40-45		
140	MS A(S)					139-143.4 très légèrement cloitres entre felp.		
143.4								
145	S ox					143.4 mauvais terrains et accumulation 80% oxydée et pénétration eau. fortement cisailés		
147.0	A-S ox							
150								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



	Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150		A-S					147.0 - 155.5 terrain très fracturé recupération mauvaise visible par endroit 5g felp.		
155	155.5	MA A(s)			45° approx.		155.5 - 170 réapparition de joint de (cb) ± 1cm. passage d'eau dans les fractures g.g. écriton par endroit.	2-3	
160					40°	ly			
165		A(s)					166.0 - 170 présence légère de dolérite.		
170					500 pats 2cm grads		170 - 189 quartz fin sans carbonate. probable passage eau lessivage		
175		MA ca							
180		A(s)							
185									
190	189	DB A(s)			45°		189.0 - 191.6 Dyke Basique. 190.6 - 190.8 quartz fins.		
	191.6	DB			45°		Dyke avec claiete et grain de pyrite fine.		
		DB ox							
195		UGS DB			ox		196.6 - 197.4 oxydes Dyke.		
							197.4 - 200.20 Dyke avec fracture de (ch) ± 2mm		
200							200.20 - 200.45 quartz fin (mg)		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Trou No. : S-4-91-7

Echelle : 1: 250

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200								
203	DB			35°		203 contact franc 35°		
205	mg A(s)					204.50 grain pyrite avec sericite. 205.8 - 205.90 5 cm (cb)		
210	Acsg cs A(s)					206.5 grain pyf - 1% à certains endroits il y a de la chlorite entourant les felpath. 209-210 également chloritisee et sericite sans quartz.		
215						211.8 grain pyf.		
220								
225								
230	229.8 A-S					227. - 229.8 tendresse Grabb. contient de la chlorite - 1% PY TR CP.		
235	234.2 mg A(s)A-S					religieuse de felds visible par endroits.		
240	A-S			45°		240.3-240.9 quartz sericite avec 5% (cb)		
245						243.8-244.3 Sericite quartz (cb) A-S		
250								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250								
255								
	A (s)					255.5 - 255.6 5-10% Quartz dans matrix	1-2	
260								
						261.5 fracture superficielle de Quartz stérile.		
264.0								
265	Sin Trav.							
270								
275								
280								
285								
290								
295								
300								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : 5-4-91-7

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par :

ar: Roger Horn. Date: March 91

Date : Mar 9/

[illegible]



WESTMINIER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : <i>Projet Lac Doré</i> <i>Zone Nord</i>	Trou No. : <i>S-4-91-8</i>	Décrit par : <i>Roger Pomontagne</i>
Localisation : <i>Est 107+30 N ; L 101+00 E</i>		Date : <i>mai 91</i>
Coord. (s) : <i>10730</i> m.N.	<i>10100</i> m.E.	<i>298 (m)</i> <i>niveau du Lac</i> <i>3044.4</i> EL
Azi. Collet : <i>215°</i>		Inclinaison (collet) : <i>-65°</i>

Type de test	Profondeur		A z i m u t		P e n d a g e	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		215°		-65°
<i>Acide</i>		45			72	-66°
<i>Acide</i>		114			68.5	-63°
<i>Pajari</i>		172	238	219°		-65°
<i>Acide</i>		177			69°	-63.5°

REMARQUES :

Mise en plan	Par ☐	Verifie ☐	Section	Par ☐	Verifie ☐	Longitudinale	Par ☐	Verifie ☐
--------------	------------------------------	----------------------------------	---------	------------------------------	----------------------------------	---------------	------------------------------	----------------------------------



Trou No.: 5-4-91-8

Echelle : 1: 250

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
12.0								
5								
20								
25								
30								
35								
40								
44.0								
45								
50								

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50						54.0-64.0 texture légèrement siliceuse joint de tension ± 2 mm rempli de pet carbonate.		
55	cs; A(c)			lx 4p		texture uniforme patch de claiete ± 5 mm entourée epidote ± 2 mm.	0-1	
60				45°		58.15-58.7 claiete massive avec Quartz = 6		
65				J 45°		64.0-65 mg; Fg de feldspath.		
69.0	mg;			AM 30°		65.5 Contact de temps 1 cm		
70				J 15°				
75	A(c)			lx L.CORE.				
80				J		80.6-80.7 joint cisailleur 35° CA.		
85				A-S		81.4-82.0 quartz alt en sericite legere orinulation		
90	mg A(ss)			J cb 25° 30°		85.0 - Quartz faible légèrement alt en sericite + claiete tendance = feld légèrement fracturé. 80.6-81.0 quartz. 89.0-89.4 quartz plus altéré en sericite claiete avec quartz cb parallèle au CORE contient cp; py.		
95				J 45°		90.1-90.55 quartz alt sericite claiete.		
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100	101.8 A-S (c)			30°		100-101.8 anorth alt en sericite avec claiite au contact inferieur 5-10% cb		
	mg;			35°				
05	A (sc)			45°	4	101.8-109.4 anorth legement alt en (S) (C) avec joint de tension ± 2 mm rempli de (cb) $\Rightarrow 70^\circ$ CA.		
	109.4			40°				
110	111.0 A-SC			45°	4	109.4-111 anorth alt en sericite		
	mg			40°		110.8-111.0 fortement claites.		
	A (sc)				4	110.0-117.0 anorth verditie joint de tension ± 1 cm 70° CA. tendance gabbro.		
15	117.0 (AG)?					115.9-116.0 joint de cb+calcite.		
	A-S (c)			35°	5% cb	117.0-130 anorth altere en sericite, et legement claites; reliques de feldspath visible par endroit		
20				45°	4	123.8 joint mineralise cp; py; cb.		
125								
30	131.8 A-S			40°		130.0-131.8 zone de faille probable avec penetration eau. reliques de feldspath.		
						132.4 joint avec passage d'eau		
135	SC			10% cb dist.		131.8-147.0 anorth fortement alt en sericite claites avec joint de cb ± 1 cm 60° CA.		
10				45°				
145				cb - 3 cm				
	147.0 C			45°	hm	147.0-150 zone de claites (5 traces cp; hm $\Rightarrow$ 146.8)		
50						148.2-148.5 fractures avec cp 2%		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'alteration

Colonne 4 : Symboles de mineralisation

Colonne 5 : Description mineralogique

Colonne 6 : Intervalle echantillonne

Colonne 8 : Classification geotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150	C					149.5-150.3 bande de sericite + chlorite.		
153.5				45°				
155	CS			bi		154.7-163 Zone de lessivage non oxydée		
				Fu CP		155.0 Biotite		
				ai		156.3-156.6 fuchsite et CP dans joint carbonaté.		
160	SOX							
163				-L 50°				
165	"Faille" CS			45° bi ΔF lessivage et saillie		163.0-172 Zone de mauvais terrain "saillie" rouge brigue et déminéralisée semi-oxydée;		
170				bi				
172	SOX			-L 45°				
175	"Faille" SC			ΔF		Zone de lessivage et de faille de couleur rouge brigue quelque joint de quartz cristallins mauvaise compaction		
179	OX			45°				
180	C			45°		179-181 zone de chlorite		
181	OX							
	CS			40°				
184.6	OX							
185	DB					Zone fortement chloritiser très peu oxydée		
187.6	C							
190	CS			40°		187.6-200 Zone de lessivage et d'oxydation de couleur rouge brigue		
195								
				L ₂ CORE.		195.5-196.0 L ₂ C.		
200								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200						200 - 220.6 Comme 187.6 à 200		
205						205.4 - 205.5 Stringer (py) ± 2 mm		
						208 - 208.3 claité avec cristallisation des carb		
210						208.7 - 209.1 Dyke à Baugue Tris cloutier		
						212 - 212.5 lessivage et oxydation il ne reste que la quartz dans les joints de tension		
215								
220						220.6 - 224.8 Dyke basique Tris cloutier		
225						224.8 - 237.0 Zone de faille et de lessivage		
						semi-cylindres de couleur brunâtre		
						naphte de l'argonne		
30						grain de feldspathes diffus et allongés micro fissures.		
						230 - 236 - présence de fuzes		
235						236.0 10 cm de cisaillement "Faille fin"		
						236.0 - anasth cloutier avec leur corone		
40						grande feldspathes micro fissures		
245								
247.0						247.0 - 249.7 Dyke gris + claité. grain de pyrite fins		
						249.4 - 249.7 contact de temps cloutier		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250	CG			S 60°		250.0 - 257.8 anorth alt en clivage. grain de feldspaths micro finement		
255	A(c)			W				
257.8	UFG.			65°				
260	DB(c)			bi 60°		257.8-260 Dyke Basique clivage avec grain py diss. et Biotite perpendic.	0-1	
	A(c)			S 60°				
265				W		260-268 anorth avec clivage. matrice fine grain grossier grain de feldspaths tabulaires		
270						272.3 Joint 10 cm Quartz + Sécite.		
275				S 45°				
				(hp)		277.45 Stringer py ± 2 mm.		
280	Q			S 45°		280.3 - 280.4 Quartz + cb		
	sc			S (m) 45°		281.0-281.20 CS. localement cisailé		
285				S		286.45 joint ± 2 mm (C+cb)		
290	Q			S de S		288.85-288.9 S de Sécite		
						289.5-289.7 Quartz		
295								
298								
300	Fin Trou							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : 5-4.91-8

Coordonnées : N. E. EL. '

Azi. : Inclinaison : Décrit par : Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13706	89.0	89.4	0.4	SC	1%	.15	.01	.04						
711	100.0	101.0				.12	.010	.03						
707	109.4	111.0	1.6	SC		.12	.010	.02						
708	123.7	124.0	0.3	C 10% cp	.8%	.20	.010	.03						
709	130.3	130.6	0.3	C (cb)		.05	.010	.03						
710	133.2	133.6		C 10% cb	.12	.12	.03							
720	145.0	146.0	1.0	AS	.12	.12	.010	.02						
81	146.0	147.0	1.0	AS	.12	.12	.010	.02						
712	147.0	148.2	0.2	C		.12	.010	.03						
13	148.2	148.5	0.3	C 10% cp	2%	.05	.010	.03						
14	148.5	149.5	1.0	C		.60	.010	.11						
15	149.5	150.3	.8	SC		.12	.010	.02						
16	150.3	151.6	1.3			.12	.020	.03						
17	151.6	152.7	1.1			.12	.010	.02						
18	152.7	153.5	.8			.05	.010	.03						
19	153.5	155.0	1.5			.05	.010	.02						
22	155.0	156.3	1.3			.05	.010	.01						
23	156.3	156.6	.3	C 10% cp		.15	.010	.010						
24	156.6	158.0	1.4			.05	.010	.01						
25	158.0	159.0	1.0	CS		.12	.010	.12						
26	198.0	199.0	1.0	CS		.05	.020	.12						

WINTER SANDA 1 MILE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mir 'cal' on T 1: 5, 19, 0.

Coordonnées : N . E . EL . ?

Azi. : Inclinaison : Décrit par : Date : *Mars 91*

Mass 9

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

35 A

Mine :

Projet Lac Doré
Extension Ouest

Trou No. : S-4-91-9

Décrit par :

Roger Lam.
Longueuil

Localisation :

4. 105+20 N
L 98+50 E

Date : mars 91

188 (m)

Coord. (s) :

105+20 N

N.

98+50

E.

niveau Lac
3044.4 (m) EL.

Azi. Collet :

N 35° E

Inclinaison (collet) : -60°

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Mètre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		N035°E		-60°
Acide		9 (m)			-63°	-55°
Acide		68				58°
Orienteur (acide Freeman)		188 m		N035°		52°

REMARQUES :

Mise en plan	Par	Verifie	Section	Par	Verifie	Longitudinale	Par	Verifie



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0	EAU							
5	Mor-Terrain							
8.37						la chlorite est disposée en bandes, $\theta \leq 2\text{cm}$; Contacts lobés ou le long de veinules de calcite.		
15	A-S (1x)			C(5%) Cb(5%)		<1% veinules de calcite, $\theta \leq 2\text{cm}$, vuggy. Toutes directions, le plus souvent 20° C.A.	1-2	
24.56								
30	S(c) 1x.			C(5%) Cb(15%)			1-2	
35				cl grad.				
35.4	A-S, 1x.			C(5%) Cb(20%)		<1% veinules de calcite (tension-fractures) $\theta \leq 1.5\text{cm}$; moy: 2-3mm; Toutes directions	1-2	
42.76				50'				
45	SC, 1x.			S.m.p. Cb(5%)		<u>ZONE DE FAUILLE:</u> Certaines sections sont fortement cisailées (pâte de faille) avec injections de calcite (quartz); $\theta \leq 3\text{cm}$ // C.A.	3-4	
50								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50		q.c.	AF	q.c. // GA.				
55		q.c.	AF					
57.34		q.c.		50'				
60		si		70'		60.88-60.95: Siderite, 70'CA.		
65				C(S) Cb(5.25) Avg. 10-15% 40-45'				
70	S, (ix) + 1% vuggy			Py(Tv), cubique et diss. $\theta \leq 2$ mm		68.0 - 73.37: Section contenant des injections de carbonate (3%) aspect vuggy, $\theta \leq 10$ cm, 45'CA.		
75		q.c.		Py(2) cubique $\theta \leq 5$ mm.		73.32-73.37: Veine de quartz blanc + Py(Tv) 2% Py grossière au contact sup.		
80				Ct(≤ 1) $\theta \leq 0.5$ mm				
85				Py(5) cp(a.5)		79.03-79.13: Section minéralisée, avec Py(S) en bandes, $\theta \leq 1$ cm, 55'CA.		
88.09 89.41	Z, S, Py(S)			Py(5) Ct(5) Ct(1)		Fine bande Py, $\theta \leq 5$ mm : 45'CA.		
95	S, ix.			Cb(10-15) Ct(≤ 1) $\theta \leq 0.5$ mm				
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
105		q.cl		cp, py (Tr)		< 1% Veinules de calcite (Tension), $\theta \leq 2\text{cm}$ moy: 5mm; irrégulières, toutes directions		
110								
115	S (ux)			cb(10) ct(≤ 1) py(Tr), $\theta \leq 0.5\text{mm}$ hcl.s cp(Tr) cubique				1-2
120				C(Tr-1%)				
125								
130		q.cl		cp, py(Tr) cp, py(1)				
135								
140		q.cl		cp(Tr), 85-90°ca.		137.62 - 137.84: Veine de quartz blanc à légèrement fumé, calcite, cp(Tr) avec veinules de talc et/ou séricite noire; contacts à 85-90°ca; cp(Tr)		
145								
150	148.98 SC,	q.cl		cp(Tr) 70° cp(Tr) 35° ct(Cl) grad.				1-2

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

[illegible]

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : S4-91-9

Coordonnées :

N.

E.

EL:

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par : P. Heule Date : 16/3/91

Date : 16/3/91

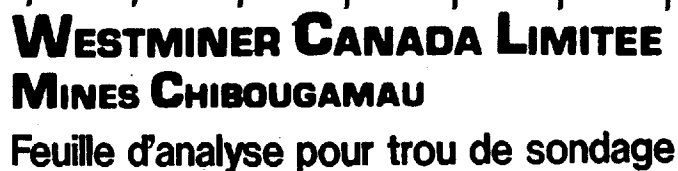
[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU
 Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine : Localisation : Trou : 5-4-91-4
 Coordonnées : N. E. EL.
 Azi. : Inclinaison : Décrit par : P. Houle R. Lamontagne Date : mai 91

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13327	149	150	1.0	C, cp	TR	.05	.010	.04						
28	150	151	1.0	C, 1%cp	1%	.15	TR	.07						
29	151	151.6	0.6	C, Si, PY cp	3%	1.00	.060	.32						
30	151.6	152.4	0.6	Si, Dike		.05	.010	.09	→	3.95	1.15	.047		
31	152.4	153.0	0.6	Si, C, CP, PY	3%	1.50	.040	.31						
32	153.0	154.0	1.0	Si,	2%	.90	.040	.28	→	2.75(m)	1.43	.054		
33	154.0	154.75	0.75			2.30	.090	.68						
13338	154.75	155.15	0.40			1.05	.040	.27						
34	155.15	156.0	0.85	C, si, cp, PY,		.15	.010	.06						
35	156.0	156.7	0.7			.20	.020	.08						
36	156.7	157.4	0.7	Si, PY, CP, CT		.90	.020	.27						
37	157.4	158.0	0.6	C CT		.05	TR	.05						
39	158.0	158.5	0.5	C	TR	TR	TR	.06						
40	158.5	159.0	0.5	C, PY, CP	-1%	.25	.010	.11						
41	159.0	159.9	0.9	C		TR	TR	.05						
42	159.9	160.5	0.6			.35	.010	.11						
43	160.5	161.3	0.8			.35	.010	.10						
44	161.3	162.10	0.8			.10	TR	.08						
45	165.20	165.80	0.6	C	-1%	.45	.05	.16						
46	165.80	166.45	0.65	C	-1%	.75	.01	.18						



Mine :	Localisation :	Trou :	54-31-9
Coordonnées :	N .	E .	EL .
Azi . :	Inclinaison :	Décrit par :	Date :
		P. Houle	16/03/91

Cavilla . 3 No . 3



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : <i>Projet Lac Doré</i> <i>Zone : Nord</i>	Trou No. : <i>5-4-91-10</i>	Décrit par : <i>Roger Lemay</i>
Localisation : <i>St. 108+20 N</i> <i>L 104+00 E</i>	Date : <i>mai 91</i>	Longueur : <i>338 (m)</i>
Coord. (s) : <i>10820</i> m.N.	<i>10400</i> m.E.	niveau du Lac <i>3044.4 (m)</i> EL
Azi. Collet : <i>035°</i>	Inclinaison (collet) : <i>-55°</i>	

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		0		N 035° E		-55°
Acide		69			65°	-57°
Acide		132			63°	-55°
Pajari		201	N 37 E	N 38 E		-58°
Acide		300			-67°	-59°

REMARQUES :

Visé en plan	Par ☐ Verifié ☐	Section	Par ☐ Verifié ☐	Longitudinale	Par ☐ Verifié ☐
--------------	---	---------	---	---------------	---



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
15	EAU							
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
75								
80								
85								
90								
95								
100								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
54.0	mat Terrain							
55				lx				
59.0	A-SC 9 OX	LE		45°		54-59.0 Zone de Lessivage (faille) Très fortement oxydée de couleur rouge brune homogène, masquant la texture original.		
60						58.4 ± 10 cm Quartz		
65	A-S(c) OX	h.c.		lx		59.0-65 aucune présence de carbonates		
65.0		LE						
65		grad				65.0-74.5 texture Basaltée semi-oxydée fals ± km microsiliceux lucroire visible.		
70	A(sc)			45°				
74.5	SOX	grad						
75				lx		74.5-84.0 Lessivage forte oxydation de couleur rouge brune fals microsiliceux		
80	A-S(c) 9 OX			55°		79.0-79.10 Boulder Quartzite stérile: blanc lit		
84.0				45°				
85	C			45°		84-85.0 Zone très clarifiée avec banc de Quartz ± 2 cm		
85.0						85-90.0 même texture que 74.5-84.0		
90	A-S OX	grad				Zone semi-oxydée avec lessivage.		
90.0								
95	A(s) SOX	LE						
95.0								
99.4	A(sc)							
100	A-C							

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
102.5	A-C SOX			50°		99.4-102.5 texture caractéristique; reliquie de feldspaths allongés;		
105								
	A-SC			LE		102.5-109 sericite + clivage ± égal; grains de feldspaths 1.5 mm allongés et disséminés; lessivage.		
109.0	OX			LE				
110								
	A-SC			LE		109-113.0 texture plus fine que 102.5-109.0 grain feld ± 2 mm et allongés fractures semi-oxydés		
113.0	SOX							
115								
	C			40°		113.0-117.0 couleur rouge brune forte oxydation et lessivage		
117.0				OX		117.0 ? Contact probable du dyke difficile due à l'oxydation primitive.		
120								
	DB			LE				
122.0	ox			OX		de 120.-121.5 dyke de couleur blanc comme si brûlé par acide.		
124.6	DB					122.0-124.6 dyke basique noir oxydés net (V.F.g)		
125								
	DB			45°		124.6-125.8 parties visibles dyke qui clivage ?		
125.8	ox					125.8 - contact net avec oxydation.		
127.45	DB? C? OX			LE		125.8-127.45 zone oxydée primitive		
130								
						127.45-149.0 zone d'oxydation et de lessivage; feld microfine disséminés et allongés		
135								
	A-SC					difficile à bien définir due à l'oxydation.		
140								
145								
149.0	SOX							
149.0	A-SC					149.0-149.5 Quartz laitieux		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150						149.5 - 148 texture de sericite + clouite - variant entre rouge saumon et brunâtre; lustrance visible		
155								
160	A-SC							
165	SOX							
168.0						168.0 - Boldu de Quartz ± 20 cm.		
170	C SOX					168.20 clouite		
172.4	(VFS, FO) (SOX) A-SC					170-170.6 Quartz lustrant (Boldu) Basen.		
175	mg A (s) SOX					172.4 - 177.5 légèrement oxydé avec brunage - couleur Brunâtre		
177.5	(mg)					177.5 - 200.0 9.9 joint surface de la clouite.		
180	A (s)					181.5 - 181.6 Quartz lustrant (éb)		
185						183.10 - 183.20 Quartz lustrant		
190								
195	A (s)							
200								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200								
201.5								
205	fg, mg.							
210	A(s)							
215								
220								
225								
228.6	CP HL							
230	mg							
235	A(s)							
240	cg							
245								
250								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250								
252	A(s)							
254.7	A-S					254.0 - 254.17 Saint quartzite avec 1% PY cube		
255								
	fg, mg.							
	A(s)					Quartzite avec joint calcite ± 5 mm		
260								
264								
265						264.0 - 271.8 lessivage par audier		
270								
271.8	A-S							
275	A-S							
278.2								
280								
						280.3 - 281.2 cube de pyrite ± 5 mm 2%		
285						284.0 - 284.35 arêtes ϕ pyrite en cubes.		
290								
295						295.10 - 295.4 Quartz		
						295.40 - 298 zone légèrement cassée		
200								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
300						300-308.5 zone de sericite avec un cisaillement moyen à faible g.g. traces de pyrite en cube.		
305	S			SE				
308.5				40°		308.5 - 309.15 Dyke TR Py. CP.		
309.15	DG			40° Py CP.				
310	A-SC			45°		Le contact à 310.7 patch de cp		
310.7								
313	A-S			W				
315								
320	A-SC 9			SS°	W	319.85-319.90 Quartz		
325				55°				
325.5	Q					325.5-326.15 Quartz (altéré)		
326.15								
330	A-SC			W				
331.0				75°				
335	A-S			70°				
337.4								
338.0	DPQ					337.4 - 338 Dyke à porphyre de Quartz.		
40	sin Trax.							
45								
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU
 Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine *Lac Doré Zone Nord* Localisation: *L 108420 N* Trou: *S-49/-10*
L 104400 E
 Coordonnées: 10820 N. 10400 E. 3044.9(M) EL.:
 Azi.: 35° Inclinaison: -55 Décrit par *Roger Ham* Date: *mai 91*

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (m/r)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13680	84	85	1.0	C 7	77	.20	.040	.06						
13681	127.45	127.70	.55			R	R	.03						
13682	148.0	149.0	1.0	SC		R	R	.02						
83	149.0	149.5	.5	Q		.05	R	.05						
84	149.5	150.0	.5	SC		.05	R	R						
13685	168.0	168.20	.20	Q		R	R	R						
86	168.20	170.0	.80	C		R	R	.02						
87	170.0	170.6	.60	Q		R	R	R						
88	170.6	171.0	.40	SC		R	R	R						
13689	228.6	228.8	.20			1.35	.010	.16						
13696	254.0	254.17	.17			.10	R	.05						
13690	280.0	280.6	.60	S		R	R	.02						
91	280.6	281.0	.4	S PY		.10	R	.05						
92	281.0	282	1.0			R	R	.03						
93	282.0	283.5	1.5			R	R	.02						
94	283.5	284.0	0.5			R	R	.02						
95	284.0	284.85	.85	S, 9 PY.		.05	R	.03						
13697	295.10	295.40	.30			.05	R	.04						
13702	297.7	297.8	.10			.60	R	.12						

WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : 5-4-91-10

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par :

Date : mar 91

[illegible]



WESTMINER CANADA LIMITEE
MINES CHIBOUGAMAU

JOURNAL DE SONDAGE

Mine : *Projet Lac Doré*
Zone Nord

Trou No. : *5-4-91-11*

Décrit par : *Roger Romontagne*

Localisation : *4.98+50E*
45 104+00 N

Date : *mai 91*

Longueur : *523.5(m)*

Coord. (s) : *10400* m. N.

9850 m. E.

niveau du lac
3044.4(m) EL.

Azi. Collet : *035°*

Inclinaison (collet) : *-62°*

Type de test	Profondeur		Azimut		Pendage	
	Pied	Metre	Lecture	Corrige	Lecture	Corrige
		<i>0</i>		<i>N 035° E</i>		<i>-62°</i>
<i>Acide</i>		<i>27</i>			<i>-66°</i>	<i>-60°</i>
<i>Orienteur</i>		<i>93(m)</i>	<i>N 58 E</i>	<i>N 39° E</i>		<i>-59°</i>
<i>Freeman</i>						
<i>Acide</i>		<i>150</i>			<i>-64°</i>	<i>-55.5°</i>
<i>Acide</i>		<i>210</i>			<i>-60°</i>	<i>-52°</i>
<i>pajari</i>		<i>220</i>	<i>N 58 E</i>	<i>N 39° E</i>		<i>-52°</i>
<i>Acide</i>		<i>312</i>			<i>-54.5</i>	<i>-46°</i>
<i>pajari</i>		<i>321</i>	<i>N 64 E</i>	<i>N 45° E</i>		<i>-50°</i>
<i>Orienteur</i>		<i>463</i>				<i>-45°</i>
<i>Freeman</i>						
<i>pajari</i>		<i>471</i>				<i>-47°</i>
<i>Acide</i>		<i>411</i>			<i>-52.5°</i>	<i>-44°</i>

REMARQUES : *pajari à 471(m) lecture faussée dû au magnétisme*

Par Verifié

Mise en plan

☐ ☐

Section

Par Verifié

☐ ☐

Longitudinale

Par Verifié

☐ ☐



Trou No. : S-4-91-17

Echelle : 1: 250

Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
0								
5								
10								
10.0								
15								
20								
25								
27.0								
30								
35								
40								
45								
50								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
50								
55	S							
56.5				45°				
59.4	C			45°		10% cb en place avec la diss.		
60				45°		5% ct ± 2mm dans la veinite + 5% C en stringe		
	SC			5-10% cb		5% calcaire ± 5mm cA 45°		
64.5	EL			45°				
65				45°				
	DB			40°		64.5-68.8 Dyke clastique avec joint tension ± 5mm calcaire		
68.8	(c)			40°				
70				40°		68.8-75.0 2-3% ct diss		
	q			40°		70.2-70.4 Quartz avec (TR co) dans sch 40° cA.		
75				40°				
	S			40°		68.8-100 5-10% Veinite de ch et dans joint de tension		
80				40°		relieve de felp visible per endroit.		
				40°				
85				40°				
				40°				
90				40°				
				40°				
95				40°				
				40°				
00				40°				

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
100								
102.5	S			Jd 3cm				
105				S 40°		102.5-112 texture de sericite avec		
				H		claire généralement intense près des		
				5% cb		saint de collite (tenion ± 2 cm.)		
	SC			H				
				et				
110				S 40°				
112								
	SC			et		112-114.8 10% et 12mm dans la sericite		
				5mm		avec 5-10% clairs		
115				40°				
				5% cb				
				diss				
120	S			S 40°		115-125 Sericite avec reliques de felp		
				H		saint tenion ± 1 cm clairs.		
				5% cb				
				diss				
125						124-125 crenulation dans sericite et (cb)		
125								
126.26	Q cb			Si 250°		125-126.25 Zone de faille avec felp au		
						contact inférieur		
						± 1% Lx et		
130				S 45°		131.65-131.75 Saint de faille légère NR clairs (cb)		
				S 40°				
				cb		131.75-138 stringer clairs ± 5 mm à 45° CR		
135				5% cb				
				diss				
	S			cl				
140				S 50°				
				cb				
				± 3 cm				
145				H				
				40°		147.7-148.2 Q cb epidotique avec 2% Sulfure contact		
				400 H		inférieur.		

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
150						152.0 - 152.3 Qcb ipidation partement cloitales au deux contacts		
155	S			5-10%cb diss				
160	161.0			50°		158.0 - 158.5 Suite cisailles moyen Avec 10cm Q PY à 50°C.A. + cloitoids		
165	SC			50°		164.0 joint tension calote parallel au cor		
170	S			5%cb diss		163-174.2 resote avec reliques de fapp. 1% cloitoids à grain fin diss. revivie de tension dans joint tsm.		
175	174.2							
180	S			50°		181.25 - 181.45 mt; Q; C; PY.		
185	190.6			50°		182.35 - 182.45 Q, cb; PY.		
190	191.0			50°		184.0 - 185 5Tingues cb avec TRCP. parallel au ext.		
195	192.4			50°		191.0 - 192.4 Zone suite "shear" avec 2m de Q au contact inferieur 191.6 - 191.7 Q; PY; Suite.		
200	199.6			50°		198-199.6 Q cb ± 6mm parallel au cor		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
200						199-207 texture de sericite avec 1% clivage avec vésicules rempli de carbonate.		
205	(c)			TR PY diss				
				cb 50°				
				cb 50°				
210				S(li)		208.8-209 sericite fortement cisailé.		
						207-250 Sericite + 5-10% cb diss. avec reliques de felp allongés. de clivage en quelques endroits.		
15				5% cb diss				
				h4				
20								
				cb 45°				
225				S(li)		223.6-226 zone de cisaillement avec gypse		
30				h4				
						226-253.4 texture homogène avec 9.9 fait de tension avec calcite. h4 et reliques de felp diss.		
235				cb ap				
				5-10% cb diss				
10				h4				
245								
				(c)				
				h4				

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
250						251.10 - 251.20 cb ipidolite avec 41% PY + 1% claité.		
255								
	S			5-10% cb diss		254-258 légèrement cloistées patch (ap) (R; PY)		
260								
		(c)		ap; h; PY.		262.7 - 262.9 fortement ipidolites (41% h; et PY) 2% claité.		
265								
		(c)		55°		268.5 joint calaité 2cm avec 5% PY.		
270				40°		250-269 texture assez homogène renferme 80% sericite et de la claité en filament à certains endroits et reliques de felp dissus.		
	SC							
274.2				50°				
275								
276.65	AG			40° h; PY				
	A-S	AG				276.65-292.0 texture avec mélange anorthosite et anorth plus alt avec contenu dissus des felp. tendance gabbro par endroits. felp variant de gros à moyen parfois graniteux et crist.	1-2	
280				45°				
	A-S	c		45°				
285				40°				
90		AG		41% h; diss		292.-293.10 anorth alt en micrite (mg) de felp dissus.		
292.10				55°				
	MS; AG			5cm		294.55-294.60 Q cb 45° CA. Barren		
295						296.3-296.55 anorth gabbro		
	A (s)	AG		45°		298.25-298.30 Q cb Barren CA 45°		
90								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
300								
	A(s)							
304.5						304.5 - 309.7 Quartz alt en micaite et cloute par endroit		
305								
	A(s)							
	q			45°		308.85 - 308.95 Q cb RR cloute		
310								
	q			40°		313.65 - 313.75 Q cl CR 40°		
	q			35°		314.8 - 314.9 Q cb Barren CR		
15						317.30 Structure penetration sans ox		
	A(s)					318.9 - 319.0 Q cb Barren		
20				50°				
	q							
	q							
	q					323.20 - 323.30 Q cb avec cloute au contact		
325								
30				50°				
	s							
335				45°				
	s							
10				50°		341.7 - 342.0 Quartz alt en micaite		
				CP Q 6mm		343.2 - 343.45 Quartz alt en micaite		
	SC					345.75 - 346.2 Quartz alt en micaite		
345				35°				
						grain grain felp 2 cas fractures		
	AG							
350								

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	5-4-91-11	Remarques	8	RQD
350	351			quad					
	sg, mo.						351. - 360 Tendance gabbro.		
355	A(s)			5° cb					
				5°					
360	360.0			10°					
				cl			360 - 375 texture assez homogène CA ± 5°		
				hy			présence de dolite par endroit.		
365				avec pôt 50° CA.					
	S			5-10% cb diss					3-4
				0-10°			368.5 - 369. léger cisaillement		
370				cl 5°					
				30°					
375	375.0			cl			375 - 400.0 texture assez homogène de		
				5% cb diss			sericite avec passage de bande		
380				20° cp			de dolite parfois assez forte.		
				cl			(AR; SI)		
385	Sc			45°			386.0 Joint Qsch; c; PY 1cm		1-2
				5-10% cb diss					
390				30° cp					
				up diss			396 - 397 cp; PY dans les joints		
395									
400							399.8 - 400 Qcb		

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
400						400.-406. Zone de clivage avec cb diss. RT: 50		
105	CS			10% cb diss 45°		404.8-405 Quartz magnétite (CP; PY)		
406	QNE; PY QNE PY			50 60°		405.6-405.85 Quartz magnétite CP PY		
410	S			50% cb diss 40° patch PY		406-413 Sericite avec cristallisation parallèle au core. Zone de faille.		
413	C			30°		411.1-411.55 texture clastique avec Q cb		
15				F(m) 50°		416.6 2cm Quartz cb + PY.		
20	S			0-40° cl S m cl cl F(m) patch PY		413-427.7 Zone de faille avec pénétration moyen 9.9 grain py en patch diss. joint de calcaire ± 2cm Rose.		
425				30°		427.7-432.4 zone clastique avec beaucoup de diss en place.		
30	CS			5-10% cb diss 35° TR PY		432.4-436.9 Sericite avec clivage diss. enstringen		
435	SC			40° 40° TR PY		436.9-437.3 VFS; Dyke clastique avec joint tension ± 1mm avec calcaire.		
436.9	VF; DPE			40°		437.3-441.1 comme 432.4-436.9		
40	SC			45°		441.1-448.75 sensiblement le même genre que 436.9-437.3.		
445	DPPQ			60°		445.7-448.95 Zone cb avec MT PY (CP; RT)		
448.75	MT			60°		448.3-448.5 MT; CP;		
	S							

Colonne 3: Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4: Symboles de minéralisation

Colonne 5: Description minéralogique

Colonne 6: Intervalle échantillonné

Colonne 8: Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
450								
451.5	S							
	P.P.P.F. mt			50°		451.5 - 456.1 dyke contient joint tension ± 5mm en calote rose.		
455								
456.1	DG			10°				
	(C)			5-10% cb diss		456.1 - 456.6 dyke clastique minéralisé en CP PY		
459						456.6 - 457.5 clastique avec joint tension ± 5mm en calote.		
460						457.5 - 458.0 clastique avec 30% cb (4?)		
				100 h				
				5-10% cb diss				
465	SC			30°		459 - 475 zone de sericite avec filaments parfois intenses de chlorite. Sers. 10% tr et 5-10% cb diss soit en place au filaments ± 5mm.		
170								
				30° PY				
				CL		473 - 474 (CS) avec beaucoup carbonaté.		
				CL				
475				30°				
475.55								
				30-35°		476.0 - 476.5 Zone de chlorite avec magnétique		
	2, L mt; si; ± 2% PY, CP.					476.5 - 480.0 Zone de chlorite massive		
180				35		480.0 - 480.4 Zone de chlorite avec magnétique et carbonaté en place		
481.0								
						481 - 498.8 zone de chlorite et sericite avec peu enduits (C-S) ou (S-C) 5-10% cb deas légèrement minéralisés en PY et CP et parfois mt en grain		
485				10% cb diss				
	C S mt					488.9 - 489 Ufg de magnétite CA 35°		
90								
				0° cb ± 2cm				
495								
				35°				
498.8						498.8 - 499.20 chlorite; mgst; CP; PY		
500	C mt.							

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique



Profond.	Roche	3	4	5	6	Remarques	8	RQD
500								
				5-10% ab diss		503.7 - 504.0 PY; CP CA 30°		
05				300		505.5 - 506.1 5% PY 1% CP		
				30-35°				
510				35° J		510. - 510.7 15% PY - 3% CP dans la zone de clivage.	1-2	
15						514.2 - 514.5 10% PY 3% CP dans zone de clivage.		
						Note : 500 - 520.0 Zone de clivage avec ± 3% Sulfure durs parfois massifs		
20	520.0			quad				
	109 Acc AG?					520.0 - 523.5 anorth à tendance gabbro		
	523.5							
525	Fin Tran							
10								
535								
10								
045								
550								

Colonne 3 : Lithologie / Couleurs d'altération

Colonne 4 : Symboles de minéralisation

Colonne 5 : Description minéralogique

Colonne 6 : Intervalle échantillonné

Colonne 8 : Classification géotechnique

**WESTMINIER CANADA LIMITEE****MINES CHIBOUGAMAU****Feuille d'analyse pour trou de sondage**

Mine :

Localisation :

Trou : S-4-91-11

Coordonnées :

N.

E.

EL. :

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13493	39.5	40.0	.5	S; cb; PY	TR	TR	.010	.04						
494	147	147.7	.7	S	TR									
95	147.7	148.2	.5	EP; cb; S;	1%	.20	.010	.06						
96	148.2	149.0	.8			TR	TR	.01						
97	157.0	158.0	1.0	S	TR	.10	.030	.03						
98	158.0	158.2	0.2	SC	TR	.05	TR	.02						
99	158.2	158.3	0.1	Q; G; PY;	TR	.80	.100	.17	*					
500	158.3	158.5	0.2	SC		TR	TR	.02						
13501	158.6	159.0	0.4	S		.05	TR	.02						
13502	181.0	181.25	.25	S		TR	TR	.02						
03	181.25	181.45	.20			.10	TR	.03						
04	181.45	182.25	.10			.10	.010	.04						
05	182.35	182.45	.10			.50	.170	.14	*					
06	182.45	183.0	.55			TR	TR	.02						
07	184	186	1.0			.05	TR	.02						
13508	190.6	191	0.4	DG		.05	TR	.04						
9	191.0	191.2	0.2	Q; C; PY; GP	TR	.40	.020	.05	-					
10	191.2	191.7	.5	S; PY	TR	TR	.030	.06	-					
11	191.7	192.4	.7	S		.05	TR	.01						
513	214	214.5	.5		TR	TR	TR	.02						



W-STRATIGRAPHIE GÉNÉRALE
MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mit () local (lon.) T.C.J: 8-79/-11

Coordonnées : N. E. EL. :

Azi. : Inclinaison : Décrit par : Date : *mai 91*

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13512	224	225	1.0	S; Q, PY;		IR	IR	.07						
13514	262.7	262.9	0.2	S et R PY		.05	IR	.01						
						IR	IR	.03						
15	268.4	268.5	0.1	d PY S		IR	IR	.03						
13516	342	343.2	0.2			.05	IR	.02						
13517	375	376	1.0			IR	IR	.02						
18	376	377	1.0			IR	IR	.03						
19	377	378	1.0			IR	IR	.02						
20	378	379	1.0			IR	IR	.01						
13521	383	384	1.0			IR	IR	.01						
22	384	385	1.0		IR	.05	IR	.03						
23	385	386	1.0			.05	IR	.03						
24	386	387	1.0			.05	IR	.02						
25	387	388	1.0			IR	IR	.02						
26	391	392	1.0			.10	IR	.03						
27	392	393	1.0			.05	.010	.03						
28	393	394	1.0			.05	IR	.03						
29	394	395	1.0			.05	IR	.03						
30	395	396	1.0			.05	.010	.03						
31	396	397	1.0			.40	.020	.07						



WESTERN JALADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : 5-4-91-11

Coordonnées :

N.

E.

EL. :

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par : *Roper*

Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
15532	397	398	1.0			.05	.010	.03						
33	398	399	1.0			TR	TR	.03						
34	399	399.75	.75			TR	TR	.02						
35	399.75	400.0	.25			TR	TR	.08						
36	400	401	1.0			.05	TR	.04						
37	401	402	1.0			TR	TR	.05						
38	402	403	1.0			.05	TR	.05						
39	403	404	1.0			.25	TR	.09						
40	404	404.80	.8			TR	TR	.04						
41	404.8	405	0.2	Q MT AY CP	+1%	1.80	.050	.20	*					
42	405	405.3	0.3			.05	TR	.06						
43	405.3	405.6	0.3	C		TR	TR	.05						
44	405.6	405.85	.25	CP MT AY	1%	.85	.030	.18	*					
45	405.85	406.0	.15	C		.05	.010	.08						
46	406.0	407.0	1.0			TR	TR	.03						
47	409	409.6	0.6			TR	TR	.02						
48	409.6	410.0	0.4			TR	TR	.02						
49	410.0	411.10	1.10			TR	TR	.02						
50	411.10	411.70	.60	C Q db		TR	TR	.03						
13601	431.0	432.	1.0	C	TR	.10	TR	.05						
13602	445	445.7	0.7			.05	TR	.05						
3	445.7	445.95	0.25			.10	TR	.08						



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :

Localisation :

Trou : 5-4-91-11

Coordonnées :

N.

E.

EL. '

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13604	445.95	447.0	1.05			TR	TR	.04						
5	447.0	448	1.0			TR	.010	.05						
6	448	448.75	0.75			TR	TR	.05						
7	448.75	450	1.25			TR	TR	.04						
13608	455	456.1	1.1			TR	TR	.03						
609	456.1	456.5	0.4	C		TR	TR	.05						
610	456.5	457.0	.5			.05	TR	.06						
611	457.0	458	1.0			.05	TR	.06						
612	458	459	1.0			TR	TR	.05						
13	459	460	1.0			TR	TR	.03						
112														
614	466	467.5	1.5	SC		TR	TR	.04						
16	467.5	469.0	1.5	SC		TR	TR	.03						
17	469.0	470.0	1.0	SC		TR	TR	.05						
18	470	471.0	1.0	SC		.05	TR	.04						
19	471	472	1.0	SC		TR	TR	.04						
20	472	473	1.0	SC		TR	TR	.04						
21	473	474	1.0			TR	TR	.05						
22	474	475	1.0			.05	TR	.04						
23	475	475.5	0.5			TR	TR	.02						
24	475.5	476.0	0.5			.05	.010	.03						
1	4	4	1	C	15	.15	.01	.1						



WESTMINER CANADA LIMITEE

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mine :	Localisation :	Trou : S-4-91-11
Coordonnées :	N.	E. EL.
Azi. :	Inclinaison :	Décrit par :
Date :		

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Vérifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13626	4765	477	0.5	C		.10	.020	.07						
27	4770	478	1.0			TR	.010	.04						
28	478	479	1.0			TR	TR	.04						
29	479	480	1.0			TR	TR	.05						
30	480	480.4	0.4	C; NE	21%	.20	TR	.07						
31	480.4	481	0.6			.10	TR	.05						
32	481.0	482	1.0			TR	TR	.05						
33	482	483	1.0			.05	TR	.05						
34	483	484	1.0			TR	TR	.05						
35	484	485	1.0			TR	TR	.04						
36	485	486	1.0			TR	TR	.05						
37	486	487	1.0			TR	TR	.04						
38	487	488	1.0			TR	TR	.04						
39	488	489	1.0	C5 (TR NE)		TR	TR	.04						
40	489	490	1.0			TR	TR	.04						
41	490	491	1.0			TR	TR	.04						
42	491	492	1.0			TR	TR	.04						
43	492	493	1.0			TR	TR	.04						
44	493	494	1.0			TR	TR	.04						
45	494	495	1.0			TR	TR	.04						
46	495	496	1.0			TR	TR	.04						
47	496	497	1.0			TR	TR	.04						
48	497	498	1.0			TR	TR	.05						
49	498	498.8	0.8			TR	TR	.05						
1365	499	499	0			45	TR	.08						

**WESTMINIER CANADA LIMITEE****MINES CHIBOUGAMAU****Feuille d'analyse pour trou de sondage**

Mine :

Localisation :

Tronçage : 5-4-11-11

Coordonnées :

N.

E.

EL. :

Azi. :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

Numéro d'échantillon	De (m)	A (m)	Longueur (m)	Codes Lithologiques	Est. Cu%	Cu (%)	Au (oz/t)	Ag (oz/t)	Autre/Véifié	Composite				Commentaires
										Longueur	Cu	Au		
13651	499.2	500.0	1.0			.10	TR	.06						
52	500.0	501.0	1.0			TR	TR	.05						
53	501.0	502	1.0			TR	TR	.05						
54	502.	503	1.0			TR	TR	.05						
55	503.0	503.65	.65			TR	TR	.04						
56	503.65	503.95	.3			.40	.380	.21	x					
57	503.95	505.0	1.05			.10	.010	.05						
58	505	506.0	1.0			TR	TR	.05						
59	506.	506.15	.15			TR	.010	.08						
60	506.15	508.0	1.85			TR	.010	.11						
61	508.0	509.0	1.0			TR	.010	.05						
62	509	510	1.0			TR	.010	.05						
63	510	510.7	0.7			.70	.220	.14	x					
64	510.7	512.0	1.3			TR	TR	.04						
65	512.0	513.0	1.0			TR	TR	.05						
66	513.0	514.25	1.25			TR	TR	.05						
67	514.25	514.50	0.25			.80	.320	.21	x					
68	514.5	515	0.5			TR	.010	.05						
69	515	516	1.0			TR	TR	.03						
70	516	517	1.0			TR	TR	.04						
71	517	518	1.0			TR	TR	.04						
72	518	519	1.0			TR	TR	.04						
73	519	200	1.0			TR	TR	.03						
74	520	521	1.0			TR	TR	.03						
75	521	522	1.0			TR	TR	.03						
76	522	523.5	1.5											

Feuille 6 sur 6

WESTERN SAILING

MINES CHIBOUGAMAU

Feuille d'analyse pour trou de sondage

Mil.

Location .

Index: 5-4-91-11

Coordonnées :

N.

E.

EL.

Azi . :

Inclinaison :

Décrit par :

Date :

[illegible]