

GM 38390

JOURNAL DE SONDAGE, PROPRIETE CELTA-HURONIAN-BELORE

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 

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES
LATITUDE 201.75 N LONGITUDE: 433.80 E

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:
HOLE No: 132-1
PROPRIÉTÉ / PROPERTY Celta - Huronian-Belore

ÉLEVATION: - AZIMUTH: 221°

INCLINAISON/DIP: 64°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: Forage au diamant

CLAIM NO: 342594-1

SECTION:

LONGUEUR/LENGTH: 278.59 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: A.Q.

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: P. Duhaime/J.M. Gagnon

DATE: 29 mars 1981

OBJECTIF/PURPOSE:

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: métriques

COMMENCE/STARTED: 19 mars 1981

TERMINÉ/COMPLETED: 4 avril 1981

TESTS 60 m: 61.5°; 120 m: 65°; 180 m: 55°; 240 m: 46.5°; Tropari 274 m 212° Astro 38° plongée

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %	g/t
0	10.36	MORT TERRAIN									
10.36	207.05	GRANODIORITE: gris verdâtre à gris rosé, texture equigranulaire homogène à grains moyens (2-3 mm).									
		11.50 - 11.80: faible silicification, très faible foliation d'environ 25°, pyrite très fine disséminée.	13877	11.50	11.80	0.30	0.15				
		17.00 - 17.30: veine de quartz (3 cm, 35°) stérile	13878	17.00	17.30	0.30	0.10				
		19.00 - 19.40: veine de quartz (2 cm, 45°) stérile	13879	19.00	19.40	0.40	0.05				
		murs: faible silicification, 0.5% pyrite disséminée.									
		24.60 - 25.45: faible silicification, faible schistosité 45°, pyrite très fine en traces.	13880	24.60	25.45	0.85	0.05				
29.61	32.50	HEMATISATION FAIBLE: la roche prend une couleur rougeâtre, très faible schistosité 25°.									
		30.00 - 31.00: pyrite très fine en traces	13881	30.00	31.00	1.00	0.15				
		31.00 - 32.00: Idem	13882	31.00	32.00	1.00	0.05				
		34.00 - 34.70: Pyrite disséminée	13883	34.00	34.70	0.70	0.05				
34.70	46.06	FAIBLE SILICIFICATION, faible schistosité 25°									
		34.70 - 35.00: 0.5 - 1% pyrite disséminée	13884	34.70	35.00	0.30	0.05				
		35.00 - 36.00: 0.5% pyrite disséminée	13885	35.00	36.00	1.00	0.10				
		40.00 - 41.00: Idem	13886	40.00	41.00	1.00	0.10				
		44.00 - 45.00: pyrite très fine en traces, disséminées	13887	44.00	45.00	1.00	0.05				
		45.00 - 46.00: veine de quartz (5 cm, 30°) stérile	13888	45.00	46.00	1.00	0.05				
		murs: pyrite en traces disséminées.									
		47.70 - 47.95: veine de quartz rose (5 cm, 45°) avec 0.5% pyrite, murs: 0.5 - 1% pyrite.	13889	47.70	47.95	0.25	0.10				

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Gouvernement du Québec
Service du Potentiel minéral
4 MAI 1982

DATE: 4 MAI 1982
No G.M.: 38390

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:

HOLE no: 132-1

PAGE: 2 DE/OF 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		51.70 - 52.50: faible silicification 2% pyrite disséminée.	13890	51.70	52.50	0.80	0.10					
		53.80 - 54.20: faible silicification 2% pyrite	13891	53.80	54.20	0.40	0.10					
		54.20 - 55.00: Idem	13892	54.20	55.00	0.80	0.10					
		56.70 - 57.00: 20% veines de quartz (2 - 4 cm, 45°) stériles.	13893	56.70	57.00	0.30	0.05					
57.90	63.45	SILICIFICATION FAIBLE A MOYENNE										
		57.90 - 58.60: veine de quartz (6 cm, 15°) stérile murs: 0.5% pyrite.	13894	57.90	58.60	0.70	0.10					
		58.60 - 59.40: 45% veines de quartz (5-10 cm, 15°) stériles, murs: 1-2% pyrite faible schistosité 15°	13895	58.60	59.40	0.80	0.10					
		59.40 - 60.75: 0.5 - 1% pyrite, disséminée	13896	59.40	60.75	1.35	0.10					
		60.75 - 61.40: 75% veines de quartz (15-25 cm, 15°) avec 0.5% pyrite, murs: 0.5- 1% pyrite disséminée.	13897	60.75	61.40	0.65	0.05					
		61.40 - 62.20: 1% pyrite disséminée	13898	61.40	62.20	0.80	0.05					
		62.20 - 63.00: faible schistosité 15°, 0.5 - 1% pyrite disséminée.	13899	62.20	63.00	0.80	0.10					
		63.00 - 63.45: 1-2% pyrite disséminée, faible schistosité 15°.	13900	63.00	63.45	0.45	0.05					
		64.15 - 64.35: veine de quartz (4 cm, 50°) stérile	13901	64.15	64.35	0.20	0.05					
		77.75 - 78.60: faible silicification, pyrite en trace	13902	77.75	78.60	0.85	0.05					
		80.00 - 81.00: 0.5 - 1% pyrite disséminée	13903	80.00	81.00	1.00	0.05					
		81.00 - 82.00: pyrite en traces	13904	81.00	82.00	1.00	0.05					
		82.00 - 82.25: stérile	13805	82.00	82.25	0.25	0.05					
82.25	84.15	ZONE FAIBLEMENT SILICIFIÉE: faible schistosité 25°										
		82.25 - 83.00: 0.5% pyrite	13906	82.25	83.00	0.75	0.05					
		83.00 - 83.40: 0.5 - 1% pyrite	13907	83.00	83.40	0.40	0.05					
		83.40 - 84.15: 0.5 - 1% pyrite	13908	83.40	84.15	0.75	Tr.					
		84.15 - 84.35: stérile	13909	84.15	84.35	0.20	0.10					
		91.30 - 91.60: veine de quartz (5 cm, 20°) stérile murs 0.5% pyrite.	13910	91.30	91.60	0.30	0.10					
		95.70 - 95.90: minéral bleu foncé en veines (0.7 cm, 15°)	L.M.									

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 132-1
HOLE no: 132-1
PAGE: 3 DE/OF 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		99.40 - 99.65: veine de quartz (3 cm, 15°) stérile	13911	99.40	99.65	0.25	0.10					
		101.40 - 101.60: faible silicification, pyrite en traces.	13912	101.40	101.60	0.20	0.10					
		107.50 - 108.00: 0.5 - 1% pyrite	13913	107.50	108.00	0.50	Tr.					
		114.70 - 115.25: 0.5 % pyrite	13914	114.70	115.25	0.55	Tr.					
115.25	119.95	ZONE FORTEMENT SILICIFIÉE: à 119.95 contact à 30°										
		faible bréchification.										
		115.25 - 116.00: 0.5% pyrite disséminée	13915	115.25	116.00	0.75	Tr.					
		116.00 - 117.00: 0.5 - 1% pyrite en veinules très fines (1 mm, 60°) ou disséminées.	13916	116.00	117.00	1.00	Tr.					
		117.00 - 118.00: 0.5 - 1% pyrite	13917	117.00	118.00	1.00	Tr.					
		118.00 - 119.00: 0.5% pyrite	13918	118.00	119.00	1.00	Tr.					
		119.00 - 119.95: 0.5 - 1% pyrite	13919	119.00	119.95	0.95	Tr.					
		119.95 - 120.20: stérile	13920	119.95	120.20	0.25	Tr.					
		120.20 - 120.50: veine de quartz (3 cm, 45°) stérile, murs: 0.5 % pyrite.	13921	120.20	120.50	0.30	Tr.					
		124.40 - 124.80: veine de quartz (15 cm, 15°) stérile	13922	124.40	124.80	0.40	0.20					
		126.70 - 126.95: veine de quartz (10 cm, 15°) stérile	13923	126.70	126.95	0.25	0.10					
		130.80 - 131.00: faible silicification, 2-3% pyrite	13970	130.80	131.00	0.20	0.15					
		131.60 - 131.90: veine de quartz (15 cm, 15°) stérile	13971	131.60	131.90	0.30	0.10					
		133.10 - 133.50: très faible silicification	13972	133.10	133.50	0.40	0.05					
		133.50 - 133.80: Idem	13973	133.50	133.80	0.30	0.10					
		136.20 - 136.80: veine de quartz (2 cm, 0-5°) stérile	13974	136.20	136.80	0.60	0.10					
		137.30 - 137.80: 35% veines de quartz (5-10 cm, 15°) stérile.	13975	137.30	137.80	0.50	Tr.					
		139.50 - 140.30: silicification moyenne, pyrite en traces.	13976	139.50	140.30	0.80	0.10					
		140.95 - 141.40: Idem	13977	140.95	141.40	0.45	0.10					
		145.10 - 145.30: veine de quartz + 0.5% pyrite (8 cm, 25°)	13978	145.10	145.30	0.20	Tr.					
		147.50 - 147.70: silicification forte	13979	147.50	147.70	0.20	0.05					
		152.10 - 152.40: " " veine de quartz (9 cm, 45°)	13980	152.10	152.40	0.30	Tr.					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:
HOLE no: 132-1
PAGE: 4 DE/OF 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %	g/t
		154.50 - 154.70: veine de quartz + 0.5%pyrite (1 cm, 33°)	13981	154.50	154.70	0.20	0.20				
		155.10 - 155.40: Idem + 10% inclusion avec trace de pyrite (23 cm, 20°)	13982	155.10	155.40	0.30	Tr.				
		156.30 - 156.50: Idem + 0.5% pyrite (1 cm, 50°) 1% pyrite dans les murs.	13983	156.30	156.50	0.20	0.05				
		157.70 - 157.90: veine de quartz (2 cm, 35°)	13984	157.70	157.90	0.20	0.25				
		162.50 - 162.70: 2 veinules de quartz + trace de pyrite (2 cm, 35°)	13985	162.50	162.70	0.20	0.05				
		164.90 - 165.30: veine de quartz (8 cm, 15°)	13986	164.90	165.30	0.40	Tr.				
		167.00 - 167.40: veine de quartz + 1% pyrite + 1% chlorite (5 cm, 25°)	13987	167.00	167.40	0.40	0.10				
		167.40 - 168.50: 3 veines de quartz + trace de pyrite (2 cm, 20°)	13988	167.40	168.50	1.10	Tr.				
		169.35 - 169.60: veine de quartz + 1% pyrite (2 cm, 23°)	13989	169.35	169.60	0.25	0.05				
		173.35 - 173.55: veine de quartz + trace de pyrite (3 cm, 27°)	13990	173.35	173.55	0.20	0.05				
		173.90 - 174.10:veine de quartz + 1% pyrite (5 cm, 25°)	13991	173.90	174.10	0.20	0.10				
		179.00 - 179.50: 2 veines de quartz + 5% calcite (1 cm, 60°) trace de pyrite dans les murs.	13992	179.00	179.50	0.50	0.10				
		183.50 - 184.00: 1% pyrite	13993	183.50	184.00	0.50	0.10				
		202.80 - 203.05: veine de quartz + 1% pyrite (1 cm, 25°) 2% pyrite dans les murs.	13994	202.80	203.05	0.25	0.10				
		205.00 - 206.00: 2% pyrite	13995	205.00	206.00	1.00	Tr.				
		206.00 - 206.50: 1% pyrite	13996	206.00	206.50	0.50	0.15				
		206.50 - 207.00: 1% " , veinule de quartz (1 cm, 60°)	13997	206.50	207.00	0.50	0.15				
		207.00 - 207.25: contact granodiorite tuff, trace de pyrite foliation 37°.	13998	207.00	207.25	0.25	0.15				
207.05	261.67	TUFF grain fin à aphanétique, gris moyen, dureté faible à moyenne, schistosité faible à forte 42°, chloritisation faible à moyenne.									
		207.25 - 208.00: analyse de contrôle	13999	207.25	208.00	0.75	0.15				

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-1
PAGE: 5 DE/OF 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		211.15 - 211.40: veine de quartz (5 cm, 35°)	14000	211.15	211.40	0.25	0.05					
		211.80 - 212.00: 1% pyrite suivant fracture 15°	12377	211.80	212.00	0.20	0.10					
215.00	233.50	ZONE DE CISAILLEMENT MOYEN 42° silicification moyenne.										
		215.00 - 215.45: silicification moyenne, 1-2% magnétite, trace de pyrite.	12378	215.00	215.45	0.45	0.25					
		215.45 - 216.00: silicification faible	12379	215.45	216.00	0.55	0.15					
		216.00 - 216.55: silicification forte, trace de pyrite.	12380	216.00	216.55	0.55	1.10					
		216.55 - 217.00: Idem	12381	216.55	217.00	0.45	1.30					
		217.00 - 217.85: silicification moyenne	12382	217.00	217.85	0.85	0.20					
		217.85 - 218.25: 1% pyrite	12383	217.85	218.25	0.40	0.25					
		218.25 - 218.50: 1% "	12384	218.25	218.50	0.25	1.30					
		218.50 - 218.85: 2-3% pyrite suivant le clivage	12385	218.50	218.85	0.35	0.75					
		218.85 - 219.25: 2-3% pyrite suivant le clivage en forme de "S"	12386	218.85	219.25	0.40	0.40					
		219.25 - 219.50: 1% pyrite, carbonatisation faible	12387	219.25	219.50	0.25	2.20					
		219.50 - 220.00: Idem	12388	219.50	220.00	0.50	0.65					
		220.00 - 220.50: 1% pyrite suivant le clivage en forme de "S"	12389	220.00	220.50	0.50	1.10					
		220.50 - 221.00: 1% pyrite suivant le clivage en forme de "S" + 2% magnétite.	12390	220.50	221.00	0.50	0.25					
		221.00 - 221.50: trace de pyrite suivant le clivage, plusieurs veinules de quartz (1/2 - 1 cm, 42°)	12391	221.00	221.50	0.50	0.05					
		221.50 - 222.00: 2% magnétite, 1% pyrite Idem	12392	221.50	222.00	0.50	0.20					
		222.00 - 222.50: trace de pyrite, Idem	12393	222.00	222.50	0.50	0.40					
		222.50 - 223.00: 1-2% pyrite, Idem	12394	222.50	223.00	0.50	0.20					
		223.00 - 223.50: 2-3% pyrite, + 1-2% magnétite, veinule de quartz (2 cm, 40°)	12395	223.00	223.50	0.50	0.10					
		223.50 - 224.15: 2 veines de quartz + 10% inclusion (3 cm, 45°) 1% pyrite dans les murs.	12396	223.50	224.15	0.65	0.10					
		224.15 - 224.50: 4% pyrite, chloritisation moyenne roche plus foncée	12397	224.15	224.50	0.35	1.35					
		224.50 - 225.00: 2% pyrite	12398	224.50	225.00	0.50	0.15					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-1
PAGE: 6 DE/OF 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NC	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		225.00 - 225.50: 1% pyrite	12399	225.00	225.50	0.50	0.05					
		225.50 - 225.95: 1-3% pyrite, chloritisation moyenne	12400	225.50	225.95	0.45	0.25					
		225.95 - 226.10: veine de quartz (2 cm, 40°)	14172	225.95	226.10	0.15	0.20					
		1-2% pyrite										
		226.10 - 226.25: 4-8% pyrite	14173	226.10	226.75	0.15	0.85					
		226.25 - 226.51: 15-30% pyrite	14174	226.25	226.51	0.26	2.10					1.34
		226.51 - 226.70: 5-6% pyrite	14175	226.51	226.70	0.19	0.70					0.60
		226.70 - 227.40: silicification forte, trace de pyrite	14176	226.70	227.40	0.70	0.15					
		227.40 - 227.80: 8-12% pyrite	14177	227.40	227.80	0.40	0.45					
		227.80 - 229.05: 3-5% pyrite	14178	227.80	228.05	0.25	0.60					
		228.05 - 228.30: 5-8% pyrite, chloritisation moyenne	14179	228.05	228.30	0.25	2.75					
		228.30 - 229.00: silicification moyenne, trace de pyrite.	14180	228.30	229.00	0.70	0.05					
		229.00 - 229.50: 1% pyrite, carbonatation faible	14181	229.00	229.50	0.50	Tr.					
		229.50 - 230.00: 2% magnétite, trace de pyrite,	14182	229.50	230.00	0.50	Tr.					
		230.00 - 230.50: 1% " , 1% pyrite	14183	230.00	230.50	0.50	Tr.					
		230.50 - 231.00: 1% " , 1% "	14184	230.50	231.00	0.50	Tr.					
		231.00 - 231.50: trace de pyrite	14185	231.00	231.50	0.50	Tr.					
		231.50 - 232.00: trace de " chloritisation moyenne	14186	231.50	232.00	0.50	Tr.					
		cisaillement faible.										
		232.00 - 233.00: Idem	14187	232.00	233.00	1.00	0.05					
		233.00 - 233.50: Idem	14188	233.00	233.50	0.50	Tr.					
		237.00 - 237.25: veinule de quartz + 40% calcite	14189	237.00	237.25	0.25	0.10					
		(1 cm, 45°)										
		243.30 - 243.55: veine de quartz (5 cm, 30°)	14190	243.30	243.55	0.25	0.10					
261.67	262.23	GRANODIORITE PORPHYRIQUE crain fin avec phénocris-										
		taux (5 mm) de feldspath automorphe, gris moyen										
		à foncé, tacheté de blanc, dure, porphyritique,										
		contact supérieur 64°, contact inférieur 60°.										
262.23	266.23	TUFF : grain fin à aphénitique, gris moyen, dure										
		massif.										
266.23	268.94	GRANODIORITE: grain moyen, gris pâle, 5% biotite,										
		dure, roche grenue massive, contact supérieur 56°,										
		inférieur 47°.										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:	
HOLE no: 132-1	
PAGE: 7	DE/OF 7

[illegible]

PROJET #132

FORAGE 1

LONGUEUR: 278.59 m

DATE: 31 juillet 1981

De	à	Longueur (mètre)	Plongée	Azimuth	Elévation (mètre)	COORDONNEES		NOTES
						nord	est	
0	30	30	64	221	- 26.96	- 9.93	- 8.63	
30	60	"	61.5	219.89	- 53.33	- 20.91	-17.81	
60	90	"	61.5	218.79	- 79.69	- 32.07	-26.78	
90	120	"	65	217.68	-106.88	- 42.10	-34.53	
120	150	"	65	216.57	-134.07	- 52.28	-42.08	
150	180	"	55	215.47	-158.65	- 66.30	-52.06	
180	210	"	55	214.36	-183.22	- 80.50	-61.78	
210	240	"	46.5	213.25	-204.98	- 97.77	-73.10	
240	255	15	46.5	212.70	-215.86	-106.46	-78.68	
255	270	15	38	212.15	-225.10	-116.47	-84.97	
270	278.59	8.59	38	211.83	-230.39	-122.22	-88.54	FIN DU TROU

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES	
LATITUDE: 258,5 N	LONGITUDE: 460.8 E

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:	
HOLE No:	132-2
PROPRIÉTÉ / PROPERTY	Celta Huronian-Belore

ÉLEVATION:	AZIMUTH: 041°		
INCLINAISON/DIP: 81°	TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: Forage au diamant	CLAIM NO: 342594-1	
		SECTION:	
LONGUEUR/LENGTH: 672.69 m	DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: A.Q.	DÉCRIT PAR/LOGGED BY: P. Duhaime	
		DATE: 21 mai 1981	
OBJECTIF/PURPOSE:	SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: métriques	COMMENCE/STARTED: 12 mai 1981	
	60 m: 81°; 120 m: 79°; 180 m: 81.5°; 240 m: 81.5°; 300 m: 79°; 360 m: 76.5°;	TERMINÉ/COMPLETED: 4 juin 1981	
TESTS	480 m: 73°; 540 m: 77°; 640 m: 76°; Tropari 640 m: 76° plongée 001 Astro		

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %	g/t
0	6.40	MORT TERRAIN									
6.40	672.69	GRANODIORITE: rose pâle, grain moyen genu, dure homogène, réseaux de cassures 80°, 60°, 35°, silicification locale.									
		15.00 - 16.00: silicification faible, 8% veine de quartz 60°	16461	15.00	16.00	1.00	Tr.				
		16.00 - 17.00: silicification moyenne, 1% pyrite disséminée	16462	16.00	17.00	1.00	Tr.				
		17.00 - 19.00: Idem 1% pyrite "	16463	17.00	19.00	2.00	Tr.				
		19.00 - 21.00: 1% pyrite suivant fractures 60°	16464	19.00	21.00	2.00	Tr.				
		24.00 - 25.00: 5% veinule de quartz 60°, trace de pyrite dans les murs.	16465	24.00	25.00	1.00	Tr.				
		25.00 - 26.00: silicification faible, 2.5% de pyrite dans les murs.	16466	25.00	26.00	1.00	Tr.				
		29.00 - 31.00: silicification faible autour des fractures, 1% pyrite.	16467	29.00	31.00	2.00	Tr.				
		34.00 - 35.00: Idem 2% pyrite disséminée	16468	34.00	35.00	1.00	0.10				
		36.60 - 38.00: 1% pyrite, 5% veinules de quartz (1 cm, 35°)	16469	36.60	38.00	1.40	0.30				
		38.00 - 39.00: trace de pyrite, 5% veinules de quartz (2 cm, 35°)	16470	38.00	39.00	1.00	0.05				
		39.00 - 40.00: trace de pyrite, 3% Idem	16471	39.00	40.00	1.00	0.05				
		42.50 - 43.00: veine de quartz + 10% feldspath (3 cm, 45°)	16472	42.50	43.00	0.50	0.50				
		53.00 - 55.00: silicification faible, 1% pyrite disséminée.	16473	53.00	55.00	2.00	0.05				

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 2 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %	g/t
		55.00 - 56.00: trace de pyrite	16474	55.00	56.00	1.00	0.05				
56.00	66.00	SILICIFICATION MOYENNE									
		56.00 - 58.00: 0.5% pyrite disséminée	16475	56.00	58.00	2.00	Tr.				
		58.00 - 60.00: 1% pyrite	16476	58.00	60.00	2.00	0.10				
		60.00 - 62.00: 2% pyrite "	16477	60.00	62.00	2.00	0.10				
		62.00 - 63.80: 2% " "	16478	62.00	63.80	1.80	0.10				
		63.80 - 65.00: 2% " " 1.5% veine de quartz (5 cm, 15°)	16479	63.80	65.00	1.20	0.10				
		65.00 - 66.00: 0.5 Pyrite disséminée	16480	65.00	66.00	1.00	0.05				
		69.00 - 70.00: 1% pyrite "	16481	69.00	70.00	1.00	0.10				
		75.00 - 76.00: 1% pyrite disséminée, silicification faible.	16482	75.00	76.00	1.00	0.10				
		76.00 - 78.00: 2% pyrite disséminée Idem	16483	76.00	78.00	2.00	0.25				
83.00	92.50	SILICIFICATION MOYENNE A FAIBLE									
		83.00 - 85.00: 2% pyrite disséminée	16484	83.00	85.00	2.00	0.10				
		85.00 - 86.00: 1% pyrite " veine de quartz + 1% pyrite (10 cm, 60°)	16485	85.00	86.00	1.00	0.40				
		86.00 - 88.00: 2% pyrite disséminée	16486	86.00	88.00	2.00	0.10				
		88.00 - 90.00: 2% " "	16487	88.00	90.00	2.00	0.10				
		90.00 - 92.50: 2% " "	16488	90.00	92.50	2.50	0.10				
		95.35 - 95.65: 10% veine de quartz (1 cm, 50°) trace de pyrite	16489	95.35	95.65	0.30	Nul				
		98.50 - 99.35: 10% veine de quartz (1 cm, 60°)	16490	98.50	99.35	0.85	Nul				
		100.70 - 101.30: 5% veinule de quartz (1 cm, 25°)	16491	100.70	101.30	0.60	Tr.				
102.00	125.00	SILICIFICATION FAIBLE AUTOUR DE FRACTURES									
		104.00 - 106.00: 2% pyrite disséminée	16492	104.00	106.00	2.00	0.15				
		106.00 - 108.00: silicification moyenne, 1.5% pyrite	16493	106.00	108.00	2.00	0.15				
		108.00 - 110.00: 1% pyrite	16494	108.00	110.00	2.00	0.05				
		112.65 - 114.00: 1% pyrite	16495	112.65	114.00	1.35	0.10				
		114.00 - 116.00: 1% "	16496	114.00	116.00	2.00	0.10				
		116.00 - 117.00: silicification faible	16497	116.00	117.00	1.00	0.10				
		119.00 - 120.00: 1% pyrite	16498	119.00	120.00	1.00	0.15				
		123.00 - 124.00: 3% veinule de quartz (1 cm, 60°)	16499	123.00	124.00	1.00	0.05				

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 4 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		157.00 - 158.00: 1% pyrite	16529	157.00	158.00	1.00	0.10					
		158.00 - 159.00: " "	16530	158.00	159.00	1.00	0.05					
		159.00 - 160.00: " "	16531	159.00	160.00	1.00	0.10					
		160.00 - 161.00: 1% pyrite	16532	160.00	161.00	1.00	0.05					
		161.00 - 162.00: 1% pyrite	16533	161.00	162.00	1.00	0.05					
		162.00 - 163.00: 20% veinule de quartz, 1% pyrite dans les murs.	16534	162.00	163.00	1.00	0.25					
		163.00 - 164.00: 2% pyrite	16535	163.00	164.00	1.00	0.10					
		164.00 - 165.00: 2% pyrite, 5% veinule de quartz 60°	16536	164.00	165.00	1.00	0.05					
		165.00 - 166.00: 1% pyrite, 5% veinule " " 50°	16537	165.00	166.00	1.00	0.10					
		166.00 - 167.00: 3% pyrite	16538	166.00	167.00	1.00	0.05					
		167.00 - 168.00: 4% pyrite, 10% veinule de quartz fortement silicifié autour.	16539	167.00	168.00	1.00	0.05					
		168.00 - 169.00: 4% pyrite, 5% veinule de quartz +3% pyrite 50°	16540	168.00	169.00	1.00	0.10					
		169.00 - 170.00: 2% pyrite	16541	169.00	170.00	1.00	0.05					
		170.00 - 171.00: 1% "	16542	170.00	171.00	1.00	0.10					
		171.00 - 172.00: 1% pyrite	16543	171.00	172.00	1.00	0.05					
		172.00 - 173.00: 1% "	16544	172.00	173.00	1.00	0.05					
		173.00 - 174.00: 1% "	16545	173.00	174.00	1.00	0.05					
		174.00 - 175.00: 1% "	16546	174.00	175.00	1.00	0.05					
		175.00 - 176.00: 1% "	16547	175.00	176.00	1.00	Tr.					
		176.00 - 177.00: 2% " , 5% veinule de quartz	16548	176.00	177.00	1.00	Tr.					
		177.00 - 178.00: 1% "	16549	177.00	178.00	1.00	0.05					
		178.00 - 179.00: 1% "	16550	178.00	179.00	1.00	0.05					
		179.00 - 180.00: 2% pyrite	16551	179.00	180.00	1.00	0.20					
		180.00 - 181.00: 2% "	16552	180.00	181.00	1.00	0.10					
		181.00 - 182.00: 3% "	16553	181.00	182.00	1.00	0.40					
		182.00 - 183.00: 3% pyrite, veine de quartz, + 2% pyrite (5 cm, 15°)	16554	182.00	183.00	1.00	0.10					
		183.00 - 184.00: 2% pyrite, silicification locale-ment très forte.	16555	183.00	184.00	1.00	0.85					
		184.00 - 185.00: 4% pyrite	16556	184.00	185.00	1.00	0.05					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 5 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		185.00 - 186.00: 3% pyrite, veinule de quartz + 5% pyrite (1 cm, 5°)	16557	185.00	186.00	1.00	0.30					
		186.00 - 187.00: .35% veine de quartz + 3% pyrite (15°)	16558	186.00	187.00	1.00	0.20					
		187.00 - 188.00: 30% veine de quartz + 3% pyrite (12°)	16559	187.00	188.00	1.00	0.15					
		188.00 - 189.00: 10% veine de quartz +5% pyrite (7°)	16560	188.00	189.00	1.00	0.50					
		189.00 - 190.00: 7% pyrite	16561	189.00	190.00	1.00	0.10					
		190.00 - 191.00: 5% pyrite, 10% veine de quartz (10°)	16562	190.00	191.00	1.00	0.85					
		191.00 - 192.00: 3 pyrite, 8% veine de " (5°)	16563	191.00	192.00	1.00	0.30					
		192.00 - 192.65: silicification forte, 3% pyrite	16425	192.00	192.65	0.65	0.90					
		192.65 - 194.00: 2% pyrite	16564	192.65	194.00	1.35	0.15					
		194.00 - 195.00: 2% pyrite	16565	194.00	195.00	1.00	Tr.					
		195.00 - 196.05: 2% pyrite, veine de quartz (1 cm 30°), altération brune faible.	16566	195.00	196.05	1.05	0.20					
		196.05 - 196.20: veinule de quartz (1 cm, 60°) 3% pyrite, murs: teinte brune	16426	196.05	196.20	0.15	0.10					
		196.20 - 197.35: 2% pyrite, murs: teinte brune	16567	196.20	197.35	1.15	Tr.					
		197.35 - 198.10: stockwork faible; murs: altération brune	16427	197.35	198.10	0.75	0.15					
		198.10 - 199.00: 2% pyrite	16568	198.10	199.00	0.90	0.10					
		199.00 - 200.00: 2% pyrite, 2% veine de quartz murs: altération brune	16569	199.00	200.00	1.00	0.05					
		200.00 - 201.00: 2% pyrite	16570	200.00	201.00	1.00	0.10					
		201.00 - 202.00: 3% pyrite suivant fractures 45°	16571	201.00	202.00	1.00	0.05					
		202.00 - 203.00: 3% pyrite " " 35°, et disséminée	16572	202.00	203.00	1.00	0.10					
		203.00 - 204.00: 1-2% pyrite, silicification faible, 7% veine de quartz + 3% pyrite (5°)	16573	203.00	204.00	1.00	0.05					
		204.00 - 205.00: 2% pyrite, silicification moyenne 25% veine de quartz +1% pyrite (0-5°)	16574	204.00	205.00	1.00	0.10					
		205.00 - 205.60: 3% pyrite, silicification moyenne 10% veine de quartz + 3% pyrite (15°)	16575	205.00	205.60	0.60	0.15					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 6 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %	g/t
		205.60 - 206.50 : 90 cm, veine de quartz + 3% py(10°)	16428	205.60	206.50	0.90	0.95	ré-analysé (0.25)			
		206.50 - 208.00 : 1-2% pyrite, 10% veine de quartz + 3% pyrite (30°)	16576	206.50	208.00	1.50	0.10				
		208.00 - 209.00: 2-3% pyrite, silicification moyenne	16577	208.00	209.00	1.00	0.10				
		30% veine de quartz, + 5% pyrite (5, 10°)									
		209.00 - 210.00: 3% pyrite, silicification moyenne	16578	209.00	210.00	1.00	0.15				
		210.00 - 211.05: 3% pyrite, silicification "	16579	210.00	211.05	1.05	0.10				
		3% veine de quartz + 1% pyrite (35°)									
		211.05 - 212.15: 90 cm, veine de quartz + 1% pyrite (0°)	16429	211.05	212.15	1.10	0.65				
		212.15 - 213.00: 2% pyrite, silicification moyenne	16580	212.15	213.00	0.85	0.15				
		g.g. fractures de calcite 90°, altération rouge faible									
		213.00 - 214.00: 1-2% pyrite, silicification moyenne, 5 veinules de quartz + Fe ₂ O ₃ (50°)	16581	213.00	214.00	1.00	0.10				
		214.00 - 215.00: 3-4% pyrite, silicification moyenne, réseaux de fractures (85°) (20°) (45°)	16582	214.00	215.00	1.00	0.10				
		215.00 - 216.00: 3% pyrite, silicification moyenne	16583	215.00	216.00	1.00	0.05				
		15% veine de quartz + 3% pyrite (30°)									
		216.00 - 216.50: 3% pyrite, silicification moyenne	16584	216.00	216.50	0.50	0.10				
		5% veine de quartz + 3% pyrite (30°)									
		216.50 - 217.20: 3% pyrite, silicification moyenne	16430	216.50	217.20	0.70	0.10				
		217.20 - 218.00: 2% pyrite, " " "	16585	217.20	218.00	0.80	0.30				
		altération faible brunâtre.									
		218.00 - 219.00: 2-3% pyrite, Idem	16586	218.00	219.00	1.00	0.35				
		219.00 - 220.00: 3-4% pyrite, Idem (calcite-fluorine 1/8"m 20°)	16587	219.00	220.00	1.00	0.15				
		220.00 - 221.00: 2-3% pyrite, Idem " "	16588	220.00	221.00	1.00	0.10				
		221.00 - 222.15: 2-3% pyrite, silicification moyenne, 5% veinule de quartz + tourmaline 15°	16589	221.00	222.15	1.15	0.15				
		222.15 - 222.85: 1-2% pyrite, silicification moyenne, stockwork quartz-tourmaline.	16423	222.15	222.85	0.70	0.15				
		222.85 - 223.80: 1-2% pyrite, silicification moyenne	16590	222.85	223.80	0.95	0.10				
		223.80 - 224.25: 1-2% pyrite, Idem (stockwork quartz-tourmaline.	16424	223.80	224.25	0.45	0.80				

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 7 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		224.25 - 225.00: 1-2% pyrite, silicification moyenne	16591	224.25	225.00	0.75	0.10					
		225.00 - 226.00: Idem	16592	225.00	226.00	1.00	0.20					
		226.00 - 227.00: 1-2% pyrite, silicification moyenne	16593	226.00	227.00	1.00	0.10					
		227.00 - 228.10: " " , silicification moyenne	16594	227.00	228.10	1.10	0.10					
		2% fracture quartz-tourmaline 40°										
		228.10 - 228.35: 3% pyrite, silicification forte	16421	228.10	228.35	0.25	0.10					
		veine quartz-tourmaline (4 cm, 15°)										
		228.35 - 229.00: 2% pyrite, silicification forte; stockwork, quartz + 3% pyrite	16595	228.35	229.00	0.65	0.25					
		229.00 - 230.00: 3% pyrite, silicification moyenne	16596	229.00	230.00	1.00	0.10					
		15% veine de quartz + 1% pyrite (45-90°)										
		230.00 - 231.00: 2% pyrite, silicification moyenne	16597	230.00	231.00	1.00	0.05					
		231.00 - 232.00: 3% pyrite, " " , veine quartz	16598	231.00	232.00	1.00	0.05					
		+ 1% pyrite (5 cm, 50°)										
		232.00 - 233.00: 3% pyrite, silicification moyenne	16599	232.00	233.00	1.00	Tr.					
		233.00 - 234.00: Idem	16600	233.00	234.00	1.00	0.10					
		234.00 - 235.00: 2-3% pyrite Idem	16605	234.00	235.00	1.00	0.05					
		235.00 - 236.00: 3% pyrite, Idem , veine quartz	16606	235.00	236.00	1.00	0.05					
		+ 1% pyrite (1 cm, 65°)										
		236.00 - 237.00: 2% pyrite, Idem , 3% veine quartz	16607	236.00	237.00	1.00	Tr.					
		(10°)										
		237.00 - 238.00: 3% pyrite, silicification moyenne	16608	237.00	238.00	1.00	0.05					
		5% quartz + 1% pyrite 55°										
		238.00 - 239.00: 1% pyrite, silicification faible	16609	238.00	239.00	1.00	0.10					
		239.00 - 240.00: 1% Idem	16610	239.00	240.00	1.00	0.05					
		240.00 - 241.00: 1% Idem ; q.g. veines de calcite-fluorine 90°	16611	240.00	241.00	1.00	0.10					
		241.00 - 242.00: 1% pyrite, silicification faible	16612	241.00	242.00	1.00	Tr.					
		242.00 - 243.00: 1% pyrite, " "	16613	242.00	243.00	1.00	0.05					
		243.00 - 244.00: 1-2% pyrite, " "	16614	243.00	244.00	1.00	0.05					
		244.00 - 245.00: 1-2% pyrite " "	16615	244.00	245.00	1.00	0.10					
		245.00 - 246.00: Idem	16616	245.00	246.00	1.00	0.10					
		246.00 - 247.00: Idem	16617	246.00	247.00	1.00	0.05					
		247.00 - 248.00: Idem	16618	247.00	248.00	1.00	0.05					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 8 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		248.00 - 249.00: 1-2% pyrite, silicification faible	16619	248.00	249.00	1.00	échantillon perdu					
		veine de quartz (3 cm, 30°)										
		249.00 - 250.00: 1-2% pyrite, " "	16620	250.00	251.00	1.00	0.10					
		250.00 - 251.00: 1-2% pyrite, silicification faible	16621	250.00	251.00	1.00	0.10					
		5% veine de quartz 10°										
		251.00 - 252.00: 1% pyrite, " "	16622	251.00	252.00	1.00	0.15					
		252.00 - 253.00: Idem	16623	252.00	253.00	1.00	0.10					
		253.00 - 254.00: Idem	16624	253.00	254.00	1.00	0.20					
		254.00 - 255.00: Idem	16625	254.00	255.00	1.00	0.15					
		255.00 - 256.00: Idem ; veine de quartz 3°	16626	255.00	256.00	1.00	0.15					
		256.00 - 257.00: 1% pyrite, silicification faible	16627	256.00	257.00	1.00	0.05					
		257.00 - 257.55: Idem	16628	257.00	257.55	0.55	0.15					
		257.55 - 258.15: 1% pyrite, " "	16422	257.55	258.15	0.60	0.35					
		258.15 - 259.00: Idem	16629	258.15	259.00	0.85	0.10					
		259.00 - 260.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16630	259.00	260.00	1.00	0.05					
		260.00 - 261.00: Idem " faible,	16631	260.00	261.00	1.00	Tr.					
		veine de quartz (1 cm, 15°)										
		261.00 - 262.00: 1% pyrite, silicification faible	16632	261.00	262.00	1.00	Tr.					
		262.00 - 263.00: 1-2% pyrite, silicification moyenne	16633	262.00	263.00	1.00	0.10					
		3% veine de quartz (45°)										
		263.00 - 264.00: 2% pyrite, silicification moyenne	16634	263.00	264.00	1.00	0.05					
		264.00 - 265.00: 2-3% pyrite, silicification	16635	264.00	265.00	1.00	0.15					
		moyenne, 3% veine de quartz + 1% pyrite (1 cm, 45°)										
		265.00 - 266.00: 1-2% pyrite, silicification	16636	265.00	266.00	1.00	0.15					
		moyenne										
		266.00 - 267.00: 1% pyrite, Idem	16637	266.00	267.00	1.00	0.10					
		267.00 - 268.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16638	267.00	268.00	1.00	0.15					
		veine de quartz + 1% pyrite (7 cm, 15°)										
		268.00 - 269.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16639	268.00	269.00	1.00	0.15					
		5% veine de quartz 15°										
		269.00 - 270.00: 1% pyrite, silification faible	16640	269.00	270.00	1.00	0.10					
		270.00 - 271.00: Idem	16641	270.00	271.00	1.00	0.10					
		271.00 - 272.00: Idem	16642	271.00	272.00	1.00	0.10					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 9 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %	g/t
		272.00 - 273.00: 1% pyrite, silicification faible	16643	272.00	273.00	1.00	Tr.				
		20% veine de quartz + 1% pyrite (15°)									
		273.00 - 274.00: Idem ; 25% veine de	16644	273.00	274.00	1.00	Tr.				
		quartz + 1% pyrite (15°)									
		274.00 - 275.00: Idem , silicification faible	16645	274.00	275.00	1.00	0.10				
		275.00 - 276.00: 1% pyrite, " "	16646	275.00	276.00	1.00	Tr.				
		276.00 - 277.00: 1% pyrite, silicification faible	16647	276.00	277.00	1.00	0.40				
		veine de quartz + 1% pyrite (3 cm, 25°)									
		277.00 - 278.00: 1% pyrite, silicification faible	16648	277.00	278.00	1.00	0.05				
		278.00 - 279.00: 1-2% pyrite, silicification forte	16649	278.00	279.00	1.00	0.20				
		stockwork de quartz + tourmaline 25%									
		279.00 - 280.00: 1-2% pyrite, silicification forte	16650	279.00	280.00	1.00	0.35				
		stockwork de quartz + tour. 50%									
		280.00 - 281.00: 1-2% pyrite, silicification moyenne	16651	280.00	281.00	1.00	0.20				
		281.00 - 282.00: 1-2% " " "	16652	281.00	282.00	1.00	0.30				
		stockwork de quartz + tourmaline									
		282.00 - 283.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16653	282.00	283.00	1.00	0.10				
		283.00 - 284.00: 1% pyrite, silicification "	16654	283.00	284.00	1.00	0.20				
		5% veine de quartz 50°									
		284.00 - 285.00: 2% pyrite, " moyenne	16655	284.00	285.00	1.00	0.10				
		285.00 - 286.00: 2% pyrite " "	16656	285.00	286.00	1.00	0.05				
		286.00 - 287.00: 2% " " forte,	16657	286.00	287.00	1.00	0.10				
		10% veine de quartz 30°									
		287.00 - 288.00: 2% pyrite, silicification moyenne	16658	287.00	288.00	1.00	0.05				
		réseaux de cassures 45°									
		288.00 - 289.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16659	288.00	289.00	1.00	0.10				
		289.00 - 290.00: Idem	16660	289.00	290.00	1.00	0.10				
		290.00 - 291.00: Idem	16661	290.00	291.00	1.00	0.15				
		291.00 - 292.00: Idem	16662	291.00	292.00	1.00	0.10				
		292.00 - 293.00: 1% pyrite, teinte rosée très faible	16663	292.00	293.00	1.00	0.10				
		293.00 - 294.00: 1% pyrite, Idem	16664	293.00	294.00	1.00	0.15				
		294.00 - 295.00: Idem	16665	294.00	295.00	1.00	Tr.				
		295.00 - 296.00: 1-2% pyrite, Idem	16666	295.00	296.00	1.00	0.10				
		296.00 - 297.00: Idem	16667	296.00	297.00	1.00	0.05				
		297.00 - 298.00: Idem	16668	297.00	298.00	1.00	0.05				

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 10 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		298.00 - 299.00: 1-2% pyrite, teinte rosée très faible	16669	298.00	299.00	1.00	0.10					
		299.00 - 300.00: Idem	16670	299.00	300.00	1.00	0.05					
		300.00 - 301.00: 1% pyrite, silicification faible	16671	300.00	301.00	1.00	0.10					
		301.00 - 302.00: Idem	16672	301.00	302.00	1.00	0.10					
		302.00 - 303.00: 1% pyrite, 8% veine de quartz 70°	16673	302.00	303.00	1.00	0.15					
		303.00 - 304.00: 1% pyrite,	16674	303.00	304.00	1.00	0.05					
		304.00 - 305.00: 1% pyrite	16675	304.00	305.00	1.00	0.05					
		305.00 - 306.00: 1% pyrite, 2 veines de quartz (1/2 - 2 cm, 70°)	16676	305.00	306.00	1.00	Tr.					
		306.00 - 307.00: 1% pyrite	16677	306.00	307.00	1.00	0.10					
		307.00 - 308.00: 1% pyrite, 5% veine de quartz 70°	16678	307.00	308.00	1.00	0.10					
		308.00 - 309.00: 1% pyrite	16679	308.00	309.00	1.00	0.10					
		309.00 - 310.00: 1% pyrite, 3% veine de quartz 60°	16680	309.00	310.00	1.00	0.20					
		310.00 - 311.00: 1% pyrite	16681	310.00	311.00	1.00	0.15					
		311.00 - 312.00: 1% pyrite, 40% veine de quartz 0 - 5°	16682	311.00	312.00	1.00	0.10					
		312.00 - 313.00: 2% pyrite,	16683	312.00	313.00	1.00	0.10					
		313.00 - 314.00: Idem	16684	313.00	314.00	1.00	0.10					
		314.00 - 315.00: Idem, 15% veine de quartz 15°	16685	314.00	315.00	1.00	0.10					
		315.00 - 316.00: 2% pyrite, silicification faible 10% veine de quartz 10°	16686	315.00	316.00	1.00	0.10					
		316.00 - 317.00: 2% pyrite, silicification faible 25% veine de quartz 10°	16687	316.00	317.00	1.00	0.10					
		317.00 - 318.00: 2% pyrite, silicification "	16688	317.00	318.00	1.00	0.05					
		318.00 - 319.00: Idem	16689	318.00	319.00	1.00	0.05					
		319.00 - 320.00: Idem	16690	319.00	320.00	1.00	0.10					
		320.00 - 321.00: Idem	16691	320.00	321.00	1.00	0.05					
		321.00 - 322.00: Idem	16692	321.00	322.00	1.00	0.05					
		322.00 - 323.00: Idem	16693	322.00	323.00	1.00	0.15					
		323.00 - 324.00: Idem	16694	323.00	324.00	1.00	0.05					
		324.00 - 325.00: Idem	16695	324.00	325.00	1.00	Tr.					
		325.00 - 326.00: 1% pyrite, silicification faible	16696	325.00	326.00	1.00	Tr.					
		326.00 - 327.00: Idem	16697	326.00	327.00	1.00	0.10					
		327.00 - 328.00: Idem	16698	327.00	328.00	1.00	0.05					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 11 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		328.00 - 329.00: 1% pyrite, silicification faible	16699	328.00	329.00	1.00	0.05					
		329.00 - 330.00: 1-2% pyrite, Idem	16700	329.00	330.00	1.00	0.05					
		330.00 - 331.00: Idem	16701	330.00	331.00	1.00	0.05					
		331.00 - 332.00: Idem	16702	331.00	332.00	1.00	0.05					
		332.00 - 333.00: Idem	16703	332.00	333.00	1.00	0.05					
		333.00 - 334.00: Idem veinule de quartz	16704	333.00	334.00	1.00	Tr.					
		(2 cm, 70°)										
		334.00 - 335.00: 1-2% pyrite, silicification faible	16705	334.00	335.00	1.00	0.05					
		335.00 - 336.00: Idem	16706	335.00	336.00	1.00	0.05					
		336.00 - 337.00: Idem	16707	336.00	337.00	1.00	0.05					
		337.00 - 338.00: 1-2% pyrite, silicification faible	16708	337.00	338.00	1.00	0.10					
		veine de quartz + 1% pyrite (2 cm, 45°)										
		338.00 - 339.00: 1-2% pyrite, silicification faible	16709	338.00	339.00	1.00	Tr.					
		339.00 - 340.00: 1-2% pyrite, 6% veinule de quartz	16710	339.00	340.00	1.00	Tr.					
		+ trace de pyrite (1 cm, 45°)										
		340.00 - 341.00: 1-2% pyrite	16711	340.00	341.00	1.00	0.10					
		341.00 - 342.00: 1-2% pyrite	16712	341.00	342.00	1.00	0.05					
		342.00 - 343.00: Idem	16713	342.00	343.00	1.00	0.10					
		343.00 - 344.00: Idem	16714	343.00	344.00	1.00	0.05					
		344.00 - 345.00: 2% pyrite, silicification moyenne	16715	344.00	345.00	1.00	0.10					
		nombreuses fractures 55°										
		345.00 - 346.00: 2% pyrite, silicification moyenne	16716	345.00	346.00	1.00	0.15					
		nombreuses fractures 55°; 5% veines de quartz + 1% pyrite (1 cm, 70°)										
		346.00 - 347.00: 1% pyrite, silicification faible	16717	346.00	347.00	1.00	0.10					
		347.00 - 348.00: 1% pyrite, " "	16718	347.00	348.00	1.00	0.10					
		348.00 - 349.00: Idem	16719	348.00	349.00	1.00	0.05					
		349.00 - 350.00: Idem	16720	349.00	350.00	1.00	0.25					
		350.00 - 351.00: 2% pyrite, silicification faible,	16721	350.00	351.00	1.00	0.30					
		plusieurs fractures avec tourmaline										
		351.00 - 352.00: 2% pyrite, silicification faible	16722	351.00	352.00	1.00	0.05					
		352.00 - 353.00: 2% pyrite, silicification moyenne	16723	352.00	353.00	1.00	Tr.					
		3% veines de quartz 50°										
		353.00 - 354.00: 3% pyrite	16724	353.00	354.00	1.00	0.05					
		354.00 - 355.00: 1% pyrite	16725	354.00	355.00	1.00	0.10					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 12 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		355.00 - 356.00: 1% pyrite	16726	355.00	356.00	1.00	0.10					
		356.00 - 357.00: 1% "	16727	356.00	357.00	1.00	0.10					
		357.00 - 358.00: Idem	16728	357.00	358.00	1.00	0.05					
		358.00 - 359.00: Idem	16729	358.00	359.00	1.00	Tr.					
		359.00 - 360.00: Idem	16730	359.00	360.00	1.00	Tr.					
		360.00 - 361.00: Idem	16731	360.00	361.00	1.00	0.25					
		361.00 - 362.00: 1% pyrite, silicification faible, veine de quartz (1 cm, 35°)	16732	361.00	362.00	1.00	0.05					
		362.00 - 363.00: 1% pyrite	16733	362.00	363.00	1.00	0.05					
		363.00 - 364.00: 2% "	16734	363.00	364.00	1.00	0.10					
		364.00 - 365.00: Idem	16735	364.00	365.00	1.00	Tr.					
		365.00 - 366.00: 1% pyrite, silicification faible 5% veine de quartz (1 cm, 35°)	16736	365.00	366.00	1.00	0.05					
		366.00 - 367.00: 1% pyrite	16737	366.00	367.00	1.00	Tr.					
		367.00 - 368.00: Idem	16738	367.00	368.00	1.00	0.10					
		368.00 - 369.00: Idem	16739	368.00	369.00	1.00	0.05					
		369.00 - 370.00: Idem	16740	369.00	370.00	1.00	0.10					
		370.00 - 371.00: Idem	16741	370.00	371.00	1.00	0.10					
		371.00 - 372.00: Idem	16742	371.00	372.00	1.00	0.05					
		372.00 - 373.00: Idem	16743	372.00	373.00	1.00	0.05					
		373.00 - 374.00: Idem	16744	373.00	374.00	1.00	Tr.					
		374.00 - 375.00: Idem	16745	374.00	375.00	1.00	0.05					
		382.00 - 383.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16746	382.00	383.00	1.00	0.10					
		386.00 - 387.00: Idem	16747	386.00	387.00	1.00	0.05					
		396.00 - 397.00: 1% pyrite, silicification faible, 2 veinules de quartz (1 cm, 70°)	16748	396.00	397.00	1.00	0.05					
		408.00 - 409.00: 1% pyrite, silicification faible	16749	408.00	409.00	1.00	0.05					
		409.00 - 410.00: Idem	16750	409.00	410.00	1.00	0.10					
		410.00 - 411.00: Idem	16751	410.00	411.00	1.00	0.10					
		411.00 - 412.00: Idem	16752	411.00	412.00	1.00	0.15					
		412.00 - 413.00: Idem	16753	412.00	413.00	1.00	0.10					
		413.00 - 414.00: Idem	16754	413.00	414.00	1.00	0.05					
		414.00 - 415.00: Idem	16755	414.00	415.00	1.00	0.10					
		415.00 - 416.00: Idem	16756	415.00	416.00	1.00	0.10					
		416.00 - 417.00: Idem	16757	416.00	417.00	1.00	0.10					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 132-2
HOLE no: 132-2
PAGE: 13 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		417.00 - 418.00: 1% pyrite, silicification faible	16758	417.00	418.00	1.00	0.15					
		418.00 - 419.00: Idem	16759	418.00	419.00	1.00	0.25					
		419.00 - 420.00: Idem	16760	419.00	420.00	1.00	0.20					
		423.00 - 424.00: 1% pyrite	16816	423.00	424.00	1.00	0.15					
		427.00 - 428.00: veine de quartz + trace de pyrite (70 cm, 0°)	16817	427.00	428.00	1.00	0.15					
		430.00 - 430.25: 3% pyrite, 2 fractures 30°; silicification moyenne	16818	430.00	430.25	0.25	0.15					
		430.25 - 431.00: 2% pyrite, suivant fracture 30°, silicification moyenne	16819	430.25	431.00	0.75	0.15					
		431.00 - 432.00: 3% pyrite disséminée, silicification moyenne	16820	431.00	432.00	1.00	0.15					
		432.00 - 433.00: 2% pyrite disséminée, Idem	16821	432.00	433.00	1.00	0.10					
		433.00 - 433.50: 4% pyrite disséminée, "	16822	433.00	433.50	0.50	0.10					
		433.50 - 435.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16823	433.50	435.00	1.50	0.10					
		435.00 - 436.00: 4% pyrite, silicification faible	16824	435.00	436.00	1.00	0.05					
		436.00 - 437.00: 2% pyrite " "	16825	436.00	437.00	1.00	0.05					
		440.00 - 441.00: 2% pyrite, silicification moyenne	16826	440.00	441.00	1.00	0.15					
		441.00 - 442.00: 6% pyrite " "	16827	441.00	442.00	1.00	0.05					
		442.00 - 443.00: 3% pyrite, silicification moyenne	16828	442.00	443.00	1.00	Tr.					
		2% veine de quartz 25°										
		443.00 - 444.00: 3% pyrite, Idem	16829	443.00	444.00	1.00	0.20					
		444.00 - 445.00: 3% pyrite, Idem	16830	444.00	445.00	1.00	0.25					
		445.00 - 445.80: 5% pyrite, silicification moyenne	16831	445.00	445.80	0.80	0.10					
		veinule de quartz + 2% pyrite (1/2 cm, 45°)										
		445.80 - 446.00: 8% pyrite, silicification moyenne	16832	445.80	446.00	0.20	0.15					
		446.00 - 447.00: 3% pyrite, Idem	16833	446.00	447.00	1.00	0.20					
		451.00 - 451.50: 3% pyrite, silicification faible	16834	451.00	451.50	0.50	0.05					
		451.50 - 452.00: 4% pyrite, " forte,	16835	451.50	452.00	0.50	0.80					
		35% veine de quartz 5°										
		452.00 - 452.25: 2% pyrite, " forte,	16836	452.00	452.25	0.25	2.75					
		50% veine de quartz 5°										
		452.25 - 453.00: 5% pyrite, silicification faible	16837	452.25	453.00	0.75	0.10					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 14 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		454.35 - 455.00: 2% pyrite, silicification moyenne, 10% veine de quartz 15°	16838	454.35	455.00	0.65	0.15					
		455.00 - 455.90: 5% pyrite, silicification moyenne 10% veine de quartz 15°	16839	455.00	455.90	0.90	0.05					
		455.90 - 456.30: Xenolithe de basalte, schistosité 20°, 8% pyrite, suivant le clivage schisteux	16840	455.90	456.30	0.40	0.25					
		456.30 - 457.00: Xenolithe de basalte, 3% pyrite suivant le clivage schisteux	16841	456.30	457.00	0.70	0.15					
		457.00 - 458.00: Idem 1% pyrite " "	16842	457.00	458.00	1.00	0.95					
		458.00 - 459.00: Xenolithe de basalte, trace de pyrite suivant le clivage schisteux	16843	458.00	459.00	1.00	0.50					
		459.00 - 460.00: 1% pyrite, silicification faible	16844	459.00	460.00	1.00	0.15					
		460.00 - 461.00: 1% pyrite, Idem	16845	460.00	461.00	1.00	0.10					
		473.00 - 474.00: cisaillement moyen 40°, sur 15 cm, trace de pyrite	16846	473.00	474.00	1.00	0.10					
		474.00 - 475.00: schistosité 40° faible, carbonatation faible, trace de pyrite	16847	474.00	475.00	1.00	0.10					
		475.00 - 476.00: Idem	16848	475.00	476.00	1.00	0.60					
		476.00 - 477.00: schistosité 40° faible, carbonatation faible, veine de quartz + calcite (15 cm, 5°)	16849	476.00	477.00	1.00	0.10					
		477.00 - 478.00: Idem (1 cm, 5°)	16850	477.00	478.00	1.00	0.10					
		478.00 - 479.00: Idem	16851	478.00	479.00	1.00	Tr.					
		479.00 - 480.00: Idem	16852	479.00	480.00	1.00	0.05					
		480.00 - 481.00: 1% pyrite, silicification faible	16853	480.00	481.00	1.00	0.05					
		488.00 - 489.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16854	488.00	489.00	1.00	0.0					
		5% veine de quartz 40°										
		489.00 - 490.00: 3% pyrite, Xenolithe de basalte silicifié et carbonaté	16855	489.00	490.00	1.00	0.10					
		490.00 - 490.25: 2% pyrite, Xenolithe de basalte	16856	490.00	490.25	0.25	0.10					
		490.25 - 491.00: 1% pyrite, veine de quartz (8 cm, 35°)	16857	490.25	491.00	0.75	0.10					
		491.00 - 491.50: 4% pyrite, 15% veine de quartz 50°	16858	491.00	491.50	0.50	0.10					
		491.50 - 492.00: 2% pyrite, 5% veine de quartz (30 - 50°)	16859	491.50	492.00	0.50	0.15					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 15 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %	g/t
495.00	498.00	492.00 - 493.00: 3% pyrite, silicification moyenne XENOLITHE DE TUF BASALTIQUE	16860	492.00	493.00	1.00	0.15				
		494.75 - 496.00: 2% pyrite, schistosité moyenne 10°	16861	494.75	496.00	1.25	0.10				
		496.00 - 497.00: 3% pyrite, schistosité " "	16862	496.00	497.00	1.00	0.10				
		497.00 - 498.00: 5% pyrite, " " "	16863	497.00	498.00	1.00	0.10				
		498.00 - 499.00: 1% pyrite, silicification faible	16864	498.00	499.00	1.00	0.40				
		499.00 - 500.00: stérile	16865	499.00	500.00	1.00	0.05				
		503.70 - 504.00: 2 veines de quartz + 10% inclusion granodioritique + trace de pyrite (5 cm, 50°)	16866	503.70	504.00	0.30	0.15				
		506.00 - 507.00: 2% pyrite, silicification moyenne	16867	506.00	507.00	1.00	0.05				
		507.00 - 508.00: 2% pyrite, " "	16868	507.00	508.00	1.00	0.10				
		510.00 - 510.50: 2% pyrite	16869	510.00	510.50	0.50	0.05				
		514.00 - 515.00: veinule de quartz + calcite (1 cm, 70°) trace de pyrite dans les murs.	16870	514.00	515.00	1.00	0.05				
		518.00 - 519.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16871	518.00	519.00	1.00	0.05				
		519.00 - 519.50: 0.5% pyrite, " faible	16872	519.00	519.50	0.50	0.10				
		521.00 - 522.00: 3% pyrite, cisaillement faible 45°	16873	521.00	522.00	1.00	0.30				
		522.00 - 523.00: 2% pyrite, " "	16874	522.00	523.00	1.00	0.10				
		527.20 - 527.50: nombreuses fractures de quartz + tourmaline 40°, trace de pyrite	16875	527.20	527.50	0.30	Tr.				
		533.00 - 534.00: 1% pyrite, silicification faible, 5% veine de quartz 30°	16876	533.00	534.00	1.00	0.10				
		535.00 - 535.25: veine de quartz (5 cm, 30°)	16877	535.00	535.25	0.25	0.05				
		538.00 - 539.00: silicification faible, roche rougeâtre hématisée faiblement.	16878	538.00	539.00	1.00	0.10				
		542.50 - 543.00: nombreuses fractures de quartz + tourmaline 50°, 1% pyrite, silicification moyenne	16879	542.50	543.00	0.50	0.05				
		543.00 - 544.00: Idem	16880	543.00	544.00	1.00	Tr.				
		544.00 - 545.00: Idem	16881	544.00	545.00	1.00	0.05				
		545.00 - 546.00: Idem	16882	545.00	546.00	1.00	Tr.				
		546.00 - 547.00: Idem sauf silicification faible	16883	546.00	547.00	1.00	Tr.				
		547.00 - 548.00: 1% pyrite, " "	16884	547.00	548.00	1.00	Tr.				

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 16 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		553.00 - 554.00: silicification faible, 1% pyrite	16885	553.00	554.00	1.00	Tr.					
		554.00 - 554.30: veine de quartz + 5% calcite (3 cm, 65°)	16886	554.00	554.30	0.30	Tr.					
		556.00 - 557.00: 2% pyrite, silicification faible	16887	556.00	557.00	1.00	0.05					
562.00	568.00	HEMATISATION FAIBLE										
		562.00 - 563.00: 2% pyrite, silicification faible hématisation faible.	16888	562.00	563.00	1.00	Tr.					
		563.00 - 564.00: 1% pyrite, Idem	16889	563.00	564.00	1.00	Tr.					
		564.00 - 565.00: Idem	16890	564.00	565.00	1.00	Tr.					
		565.00 - 566.00: Idem, sil. moyenne	16891	565.00	566.00	1.00	Tr.					
		566.00 - 567.00: Idem sil. faible	16892	566.00	567.00	1.00	Tr.					
		567.00 - 568.00: trace de pyrite, silicification faible, hématisation très faible.	16893	567.00	568.00	1.00	Tr.					
		580.00 - 581.00: 1% pyrite, silicification faible 1% veine de quartz 30°	16894	580.00	581.00	1.00	0.05					
		581.00 - 582.00: 1% pyrite, silicification faible, plusieurs fractures quartz- 1/2 cm. 50°	16895	581.00	582.00	1.00	Tr.					
		582.00 - 583.00: Idem	16896	582.00	583.00	1.00	0.10					
		583.00 - 584.00: 1% pyrite, silicification faible	16897	583.00	584.00	1.00	0.15					
		584.00 - 585.00: 1% " " moyenne,	16898	584.00	585.00	1.00	0.10					
		3% veine de quartz 60°										
		585.00 - 586.00: 2% pyrite, silicification moyenne nombreuses fractures 55°	16899	585.00	586.00	1.00	0.15					
		586.00 - 587.00: 1% pyrite, silicification faible, nombreuses fractures 55°	16900	586.00	587.00	1.00	0.10					
		587.00 - 588.00: 1% pyrite, sil. faible	16901	587.00	588.00	1.00	0.10					
		588.00 - 589.00: 1" " " "	16902	588.00	589.00	1.00	0.10					
		589.00 - 590.00: Idem	16903	589.00	590.00	1.00	0.05					
		595.25 - 595.65: veine de quartz (12 cm, 70°)	16904	595.25	595.65	0.40	0.10					
		596.40 - 597.00: trace de pyrite, silicification faible, 5% veine de quartz (0 - 20°)	16905	596.40	597.00	0.60	0.10					
		597.00 - 598.00: trace de pyrite, silicification faible	16906	597.00	598.00	1.00	Tr.					
		598.00 - 599.00: 1% pyrite, silicification faible	16907	598.00	599.00	1.00	0.50					
		10% veine de quartz (30 - 70°)										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 132-2
HOLE no: 132-2
PAGE: 17 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		599.00 - 600.00: 1% pyrite, silicification faible	16908	599.00	600.00	1.00	0.05					
		600.00 - 601.00: trace de pyrite " "	16909	600.00	601.00	1.00	Tr.					
		601.00 - 602.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16910	601.00	602.00	1.00	0.05					
		603.65 - 604.00: 3 veinules, quartzo-feldspathiques	16911	603.65	604.00	0.35	Tr.					
		604.00 - 605.00: 1% pyrite, 7% veine de quartz 30- 40°	16912	604.00	605.00	1.00	0.10					
		610.00 - 611.00: 2% pyrite, silicification faible, 8% veines de quartz 30-50°	16913	610.00	611.00	1.00	0.05					
		611.00 - 612.00: 2% pyrite, Ditto 4% veine de quartz 35°	16914	611.00	612.00	1.00	0.10					
		616.00 - 617.00: 1% pyrite, silicification faible	16915	616.00	617.00	1.00	0.10					
		617.00 - 617.80: 2% pyrite, " "	16916	617.00	617.80	0.80	0.10					
		12% veine de quartz (0 - 10°)										
		619.00 - 620.25: 1% pyrite, silicification faible 5% veine de quartz 10°	16917	619.00	620.25	1.25	0.15					
		622.45 - 623.00: 1% pyrite, silicification faible	16918	622.45	623.00	0.55	0.10					
		62.00 - 623.50: Idem	16919	623.00	623.50	0.50	0.10					
		62.50 - 623.70: Idem , veine de quartz (3 cm, 40°)	16920	623.50	623.70	0.20	0.10					
		625.50 - 626.50: 4% pyrite, silicification moyenne	16921	625.50	626.50	1.00	0.25					
		627.00 - 627.40: 1% pyrite, carbonatisation faible	16922	627.00	627.40	0.40	0.15					
		628.70 - 629.05: 3% pyrite, silicification moyenne	16923	628.70	629.05	0.35	0.15					
		15% veine de quartz + 1% pyrite (35-55°)										
		629.05 - 630.00: 2% pyrite, silicification faible	16924	629.05	630.00	0.95	0.15					
		630.00 - 630.60: 5% pyrite, silicification moyenne	16925	630.00	630.60	0.60	0.25					
		xénolithe basaltique + 3% pyrite (25 cm)										
		630.60 - 631.00: 3% pyrite, silicification moyenne	16926	630.60	631.00	0.40	0.35					
		631.00 - 631.95: 3% pyrite, silicification moyenne	16927	631.00	631.95	0.95	0.15					
		5% veinule de quartz 55°										
		631.95 - 633.00: 2% pyrite, silicification moyenne	16928	631.95	633.00	1.05	0.05					
		10% veinule de quartz 25°										
		633.00 - 634.00: 1% Idem 10% " " 15°	16929	633.00	634.00	1.00	0.05					
		634.75 - 635.20: 1% pyrite, silicification faible	16932	634.75	635.10	0.45	0.10					
		20% veine de quartz 15-50°										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-2
PAGE: 18 DE/OF 19

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %	g/t
		635.20 - 636.00: 2% pyrite, silicification faible	16933	635.20	636.00	0.80	Tr.				
		636.00 - 637.00: 1% pyrite " "	16934	636.00	637.00	1.00	0.05				
		637.00 - 638.00: 1% pyrite, " "	16935	637.00	638.00	1.00	0.05				
		5% veine de quartz 5- 15°									
		638.00 - 639.00: 1% pyrite, chloritisation moyenne	16936	638.00	639.00	1.00	Tr.				
		cisaillement 11°									
		639.00 - 640.00: 1% pyrite, chloritisation faible	16937	639.00	640.00	1.00	0.05				
		640.00 - 641.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16938	640.00	641.00	1.00	Tr.				
		641.00 - 642.00: 2% pyrite, silicification faible	16939	641.00	642.00	1.00	0.15				
		8% veinule de quartz 20°									
		642.00 - 643.00: 2% pyrite, silicification moyenne	16940	642.00	643.00	1.00	0.20				
		30% veinule de quartz 0- 5°									
		643.00 - 644.00: 2% pyrite, silicification faible	16941	643.00	644.00	1.00	TR.				
		647.40 - 648.00: 2% pyrite, " "	16942	647.40	648.00	0.60	1.95				
		20% veine de quartz (1 -2 cm, 45°)									
		650.00 - 650.60: 1% pyrite, " "	16943	650.00	650.60	0.60	0.10				
		20% veine de quartz (3 -4 cm, 30°)									
		650.60 - 651.00: 1% pyrite, silicification faible	16944	650.60	651.00	0.40	0.05				
		651.00 - 652.00: 1% pyrite, " "	16945	651.00	652.00	1.00	0.05				
		5% veine de quartz (1/2 cm, 30°)									
		652.00 - 653.00: 1% pyrite, silicification faible	16946	652.00	653.00	1.00	0.20				
		653.00 - 654.00: 1% pyrite, " "	16947	653.00	654.00	1.00	0.15				
		5% veine de quartz (1/2 cm, 30°)									
		654.00 - 655.00: 0.5% pyrite, 2 veines de quartz	16948	654.00	655.00	1.00	0.05				
		(3 cm, 45°)									
		655.00 - 656.00: trace de pyrite,	16944	655.00	656.00	1.00	0.05				
		656.00 - 657.00: trace de pyrite, veine de quartz	16950	656.00	657.00	1.00	0.10				
		(1/2 cm, 40°)									
		659.95 - 661.00: 1% pyrite, silicification faible,	16951	659.95	661.00	1.05	0.10				
		nombreuses fractures 40° + 2 veines de quartz									
		70°									
		661.00 - 662.00: 1% pyrite, Idem	16952	661.00	662.00	1.00	0.10				
		662.00 - 663.00: 1% pyrite, Idem	16953	662.00	663.00	1.00	0.05				

[illegible]

JEB 225 AM

PROJET #132

FORAGE #2

LONGUEUR: 672.69

DATE: 31 juillet 1981

<u>De</u>	<u>à</u>	<u>Longueur</u> <u>(mètre)</u>	<u>Plongée</u>	<u>Azimuth</u>	<u>Elévation</u> <u>(mètre)</u>	<u>COORDONNÉES</u>		<u>NOTES</u>
						<u>nord</u>	<u>est</u>	
0	30	30	81	0	- 29.63	4.69	0.00	
30	60	"	81	358	- 59.26	9.38	- 0.16	
60	90	"	81	356	- 88.89	14.06	- 0.49	
90	120	"	79	354	-118.34	19.76	- 1.09	
120	150	"	79	352	-147.79	25.43	- 1.89	
150	180	"	81.5	350	-177.46	29.79	- 2.66	
180	210	"	81.5	348	-207.13	34.13	- 3.58	
210	240	"	81.5	346	-236.80	38.43	- 4.65	
240	270	"	81.5	344	-266.47	42.70	- 5.87	
270	300	"	79	342	-295.92	48.14	- 7.64	
300	330	"	79	340	-325.37	53.52	- 9.60	
330	360	"	76.5	338	-354.54	60.01	- 12.22	
360	390	"	76.5	336	-383.71	66.41	- 15.07	
390	420	"	76.5	334	-412.88	72.71	- 18.14	
420	450	"	73	332	-441.57	80.45	- 22.26	
450	480	"	73	330	-470.26	88.05	- 26.65	
480	510	"	73	328	-498.95	95.48	- 31.29	
510	540	"	77	326	-528.18	101.08	- 35.07	
540	570	"	77	324	-557.41	106.54	- 39.03	
570	600	"	77	322	-586.64	111.86	- 43.19	
600	630	"	76	320	-615.75	117.42	- 47.85	
630	660	"	76	318	-644.86	122.81	- 52.71	
660	672.69	12.69	76	317.15	-657.17	125.06	- 54.80	

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES	
LATITUDE: 200.2 N	LONGITUDE: 328.2 E

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:	
HOLE No:	132-3
PROPRIÉTÉ / PROPERTY	CELTA Huronian-Belore

ÉLEVATION: -	AZIMUTH: 041°		
INCLINAISON/DIP: 85°	TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: Forage au diamant	CLAIM NO: 342 594-1	
		SECTION:	
LONGUEUR/LENGTH: 546.20 m	DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: A.Q.	DÉCRIT PAR/LOGGED BY: P. Duhaime	
		DATE: 22 mai 1981	
OBJECTIF/PURPOSE:	SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: métrique	COMMENCE/STARTED: 7 avril 1981	
		TERMINÉ/COMPLETED: 7 mai 1981	
TESTS 120 m: 85°; 240 m: 86.5°; 330 m: 85.5°; 420 m: 88° Tropari 542 m: 33.3° Astro 87° plongée			

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH (m)	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %	g/t.
0	6.17	MORT TERRAIN									
6.17	351.00	GRANODIORITE : gris orangé, grain moyen grenu, homogène, dure, réseau de cassures 35°, 60°, 85°, 2% veinule de quartz, silicification faible locale avec minéralisation très faible de pyrite, non-magnétique.									
		13.00 - 13.25: veinule de quartz + 1% inclusion (2 cm, 80°)	16442	13.00	13.25	0.25	0.35				
		14.25 - 14.50: veinule de quartz (1 cm, 70°) trace de pyrite dans les murs	16443	14.25	14.50	0.25	0.35				
		16.55 - 17.00: silicification faible, 0.5% pyrite	16444	16.55	17.00	0.45	0.10				
		19.50 - 20.10: silicification faible, 5% veinules de quartz (1 cm, 35°) murs: 0.5% pyrite	16445	19.50	20.10	0.60	0.15				
		25.80 - 26.30: 3% veine de quartz (1- 3cm, 70°)	16446	25.80	26.30	0.50	0.15				
		27.00 - 28.30: silicification faible, 0.5%pyrite	16447	27.00	28.30	1.30	0.10				
		31.00 - 32.60: " " 1% pyrite	16448	31.00	32.60	1.60	0.15				
		32.60 - 33.00: silicification faible, 1% pyrite veine de quartz (1 cm, 45°)	16449	32.60	33.00	0.40	0.15				
		41.80 - 43.25: silicification faible, 1.5% pyrite disséminée et suivant fracture 60°	16450	41.80	43.25	1.45	0.20				
		45.80 - 47.00: silicification faible, 2% pyrite disséminée	16451	45.80	47.00	1.20	0.80				
		55.30 - 56.65: silicification moyenne, trace de pyrite, couleur rougeâtre, très faible.	16452	55.30	56.65	1.35	Tr.				
		(hématisation)									

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-3
PAGE: 2 DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %	g/t
		56.65 - 59.00: silicification moyenne, faiblement hématisé, 1% pyrite	16453	56.65	59.00	2.30	0.05				
		62.00 - 63.00: silicification faible, carbonatation faible	16454	62.00	63.00	1.00	0.05				
		66.00 - 67.00: trace de pyrite	16455	66.00	67.00	1.00	0.15				
		67.00 - 68.00: 3% veinule de quartz 40°	16456	67.00	68.00	1.00	0.05				
		68.00 - 68.95: stérile	16457	68.00	68.95	0.95	0.10				
		68.95 - 69.50: 1% pyrite, veinule de quartz (1 cm, 20°)	16458	68.95	69.50	0.55	0.15				
		74.60 - 76.00: 1% pyrite	16459	74.60	76.00	1.40	0.10				
		79.75 - 80.45: 10% veine de quartz 70-85°	16460	79.75	80.45	0.70	0.05				
		80.45 - 81.00: 1% pyrite, silicification faible	16761	80.45	81.00	0.55	0.05				
		81.00 - 82.00: trace de pyrite, " "	16762	81.00	82.00	1.00	Tr.				
		91.70 - 92.00: 1% pyrite, " "	16763	91.70	92.00	0.30	0.10				
		96.00 - 97.00: 1% pyrite " "	16764	96.00	97.00	1.00	0.10				
		100.00 - 100.40: Idem	16765	100.00	100.40	0.40	0.10				
		109.20 - 109.40: 1% pyrite, veine de quartz (1.5 cm, 30°)	16766	109.20	109.40	0.20	0.05				
		112.30 - 112.65: 1% pyrite, 2% veine de quartz (0.5 cm, 40°) silicification faible	16767	112.30	112.65	0.35	0.30				
127.00	154.00	SILICIFICATION FAIBLE									
		127.00 - 128.00: trace de pyrite	16768	127.00	128.00	1.00	0.15				
		128.00 - 129.00: " " "	16769	128.00	129.00	1.00	0.15				
		129.00 - 130.00: " " "	16770	129.00	130.00	1.00	0.35				
		130.00 - 131.00: 0.5% pyrite, silicification moyenne	16771	130.00	131.00	1.00	0.25				
		131.00 - 132.00: 1% pyrite, Idem	16772	131.00	132.00	1.00	0.25				
		132.00 - 133.00: 2% pyrite, " "	16773	132.00	133.00	1.00	0.15				
		133.00 - 134.00: 1% pyrite " "	16774	133.00	134.00	1.00	0.05				
		134.00 - 135.00: 1% pyrite, 3% veine de quartz	16775	134.00	135.00	1.00	0.35				
		+ tourmaline 15°									
		135.00 - 136.00: 1% pyrite, 3% veine de quartz	16776	135.00	136.00	1.00	0.35				
		+ tourmaline									
		136.00 - 137.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16777	136.00	137.00	1.00	0.20				
		137.00 - 138.00: Idem	16778	137.00	138.00	1.00	0.25				

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-3
PAGE: 3 DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		138.00 - 139.00: 1% pyrite, silicification moyenne	16779	138.00	139.00	1.00	0.15					
		139.00 - 140.00: 1% pyrite, veinule de quartz 1/2 cm, 45°	16780	139.00	140.00	1.00	1.60					
		140.00 - 141.00: 0.5% pyrite	16781	140.00	141.00	1.00	0.20					
		141.00 - 142.00: 0.5% pyrite	16782	141.00	142.00	1.00	0.15					
		142.00 - 143.00: 0.5% pyrite, silicification moyenne	16783	142.00	143.00	1.00	0.90					
		143.00 - 144.00: 1% pyrite	16784	143.00	144.00	1.00	0.15					
		144.00 - 145.00: 1% pyrite	16785	144.00	145.00	1.00	0.10					
		145.00 - 146.00: 1% pyrite, 2% veine de quartz (1 cm, 25°)	16786	145.00	146.00	1.00	0.10					
		146.00 - 147.00: 1% pyrite	16787	146.00	147.00	1.00	Tr.					
		147.00 - 148.00: 2% pyrite, en fracture	16788	147.00	148.00	1.00	0.05					
		148.00 - 149.00: 2% pyrite disséminée	16789	148.00	149.00	1.00	0.20					
		149.00 - 150.00: 2% pyrite "	16790	149.00	150.00	1.00	0.15					
		150.00 - 151.00: 2% pyrite	16791	150.00	151.00	1.00	0.15					
		151.00 - 152.00: 1% pyrite	16792	151.00	152.00	1.00	0.10					
		152.00 - 153.00: Idem	16793	152.00	153.00	1.00	0.45					
		153.00 - 154.00: Idem	16794	153.00	154.00	1.00	0.20					
		157.00 - 157.60: veine de quartz 2 cm, 65°, silicification faible	16795	157.00	157.60	0.60	0.15					
		163.00 - 164.00: silicification moyenne, 12 fractures (60 - 25°) 2% pyrite	16796	163.00	164.00	1.00	0.15					
		170.00 - 170.40: silicification forte, 3 fractures quartz-tourmaline 1/4 cm, 1% pyrite dans les murs.	16797	170.00	170.40	0.40	0.10					
		170.40 - 171.00: 1% pyrite suivant fractures 80°	16798	170.40	171.00	0.60	0.15					
		171.00 - 171.90: silicification moyenne, 1% pyrite disséminée, 10% veine de quartz 65°	16799	171.00	171.90	0.90	0.10					
		171.90 - 172.10: 3% pyrite, veine de quartz suivant carotte 15 cm	16800	171.90	172.10	0.20	0.55					
		177.00 - 178.00: silicification moyenne, veine de quartz (2 cm, 45°) trace de pyrite.	16801	177.00	178.00	1.00	0.05					
		187.70 - 188.00: silicification moyenne, veine de quartz (3 cm, 50°; 2% pyrite.	16802	187.70	188.00	0.30	0.10					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-3
PAGE: 4 DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %	g/t
		188.80 - 189.00: silicification faible, fracture quartz-tourmaline + trace de pyrite 70°	16803	188.80	189.-0	0.20	0.10				
		202.00 - 203.00: silicification faible, 1% pyrite veine de quartz (5 cm, 60°)	16804	202.00	203.00	1.00	0.10				
		213.50 - 214.00: silicification moyenne, 3% pyrite nombreuses fractures 30°	16805	213.50	214.00	0.50	0.40				
218.00	224.00	SILICIFICATION MOYENNE									
		218.00 - 219.00: silicification moyenne, 1% pyrite	16806	218.00	219.00	1.00	0.15				
		219.00 - 220.00: " " 3% pyrite	16807	219.00	220.00	1.00	0.25				
		220.00 - 221.00: " " 2% pyrite	16808	220.00	221.00	1.00	0.05				
		221.00 - 222.00: " " 2% pyrite	16809	221.00	222.00	1.00	0.75				
		222.00 - 223.00: " " , 2% pyrite	16810	222.00	223.00	1.00	0.10				
		223.00 - 224.00: Idem ,2% pyrite	16811	223.00	224.00	1.00	0.05				
		237.00 - 238.00: Idem ,1% pyrite, 3% veinule de quartz 60°	16812	237.00	238.00	1.00	0.10				
		255.00 - 256.00: silicification moyenne, 1% pyrite	16813	255.00	256.00	1.00	Tr.				
		256.00 - 257.00: " " " ,1% pyrite	16814	256.00	257.00	1.00	0.20				
		265.00 - 266.00: silicification moyenne, 3% pyrite	16815	265.00	266.00	1.00	0.20				
		268.10 - 268.45: veine de quartz + 50% calcite (1/4 cm x 15 cm, 7°) 3% pyrite en bordure	16960	268.10	268.45	0.35	0.15				
		270.75 - 271.25: plusieurs petites veinules de quartz (1/2 cm, 55°), 1% pyrite, chloritisation faible	16961	270.75	271.25	0.50	0.10				
		273.00 - 273.30: veine de quartz + 1% pyrite (2 cm, 20°) murs: 2% pyrite, chloritisation faible	16962	273.00	273.30	0.30	0.20				
		274.00 - 275.00: nombreuses fractures chloritisées 1% pyrite, faible silicification	16963	274.00	275.00	1.00	0.10				
		275.00 - 275.50: veine de quartz (1 cm, x 15 cm, 10°); murs: 1% pyrite	16964	275.00	275.50	0.50	0.10				
		277.00 - 277.35: fractures remplies de quartz, + biotite + calcite, silicification des épontes 1% pyrite.	16965	277.00	277.35	0.35	0.10				
		279.00 - 280.00: 2% pyrite	16966	279.00	280.00	1.00	0.10				
		280.80 - 281.00: veine de quartz fumé + 2% pyrite (2 cm, 25°) chloritisation faible	16967	280.80	281.00	0.20	0.15				

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-3
PAGE: 5 DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		284.00 - 285.00: 2% pyrite, quelques veinules de quartz + 30% calcite (5°, 20°, 1/2 cm)	16968	284.00	285.00	1.00	0.15					
		285.00 - 286.00: 2% pyrite, Idem	16969	285.00	286.00	1.00	Tr.					
		286.00 - 287.00: stérile	16970	286.00	287.00	1.00	Tr.					
		290.00 - 291.00: 1% pyrite, quelques fractures, 3 veinules de quartz (1/2 cm 35°)	16971	290.00	291.00	1.00	0.05					
		292.00 - 292.65: 2% pyrite, 2 veinules de quartz (1/4, 1/2 cm, 60°)	16972	292.00	292.65	0.65	0.15					
		293.25 - 293.45: veine de quartz (2 cm, 60°)	16973	293.25	293.45	0.20	Tr.					
		293.45 - 294.15: 1% pyrite, veinule longitudinale (1/4 cm)	16974	293.45	294.15	0.70	0.10					
		299.00 - 299.45: 1% pyrite	16975	299.00	299.45	0.45	0.05					
		299.45 - 300.00: silicification moyenne, 2% pyrite quelques veinules de quartz (1/2 cm, 60°)	16976	299.45	300.00	0.55	0.10					
		300.00 - 301.00: 1% pyrite	16977	300.00	301.00	1.00	0.05					
		303.00 - 304.00: fracture faiblement silicifiée (5°)	16978	303.00	304.00	1.00	0.10					
		306.50 - 306.75: 3% pyrite	16979	306.50	306.75	0.25	0.10					
		309.60 - 310.00: 2 veinules de quartz (1/3 cm, 55-60°)	16980	309.60	310.00	0.40	0.05					
		312.45 - 313.00: 1% pyrite, 2 veinules de quartz (1/2 cm, 50°)	16981	312.45	313.00	0.55	0.10					
313.00	333.00	SILICIFICATION FAIBLE										
		313.00 - 314.00: 2% pyrite, fracture longitudinale (90 cm, 0°)	16982	313.00	314.00	1.00	0.15					
		314.00 - 315.00: 1% pyrite	16983	314.00	315.00	1.00	Tr.					
		315.00 - 316.00: 2% pyrite	16984	315.00	316.00	1.00	0.05					
		316.00 - 317.00: 2% pyrite	16985	316.00	317.00	1.00	0.10					
		317.00 - 318.00: 2% pyrite	16986	317.00	318.00	1.00	0.05					
		318.00 - 319.00: 1% pyrite, nombreuses fractures (40° - 60°)	16987	318.00	319.00	1.00	0.05					
		319.00 - 320.00: 3% pyrite, Idem	16988	319.00	320.00	1.00	0.05					
		320.00 - 321.00: 3% pyrite Idem	16989	320.00	321.00	1.00	0.10					
		321.00 - 322.00: 2% pyrite, 3 veinules de quartz (1/4 - 1/2 cm, 40-60°)	16990	321.00	322.00	1.00	0.10					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-3
PAGE: 6 DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		322.00 - 323.00: 2% pyrite, 4 veinules de quartz (1/4 - 1/2 cm, 40-50°) foliation faible 50°	16991	322.00	323.00	1.00	0.15					
		323.00 - 324.00: 2-3% pyrite, silicification moyenne	16992	323.00	324.00	1.00	0.10					
		324.00 - 325.00: 2-3% pyrite, silicification "	16993	324.00	325.00	1.00	0.10					
		2 veines de quartz (2 cm, 50°)										
		325.00 - 326.00: 1-2% pyrite, silicif. moyenne	16994	325.00	326.00	1.00	Tr.					
		326.00 - 327.00: 1% pyrite, veine de quartz (1 cm, 40°) nombreuses fractures cicatrisées.	16995	326.00	327.00	1.00	0.05					
		327.00 - 328.00: 0.5% pyrite	16996	327.00	328.00	1.00	0.05					
		328.00 - 329.00: stérile	16997	328.00	329.00	1.00	0.05					
		329.00 - 329.30: carbonatisation forte, chloritisa- tion forte, xénolithe mafique, 3% pyrite.	16998	329.00	329.30	0.30	0.20					
		329.30 - 329.50: silicification forte, veine de quartz (1 cm, 20°)	16999	329.30	329.50	0.20	0.05					
		329.50 - 330.00: Idem à 329.00 - 329.30, 2% pyrite	17000	329.50	330.00	0.50	0.10					
		330.00 - 330.55: silicification forte, trace de pyrite, nombreuses fractures 35°, dyke felsique	17001	330.00	330.55	0.55	0.05					
		330.55 - 331.00: idem à 329.00 - 329.30, 3% pyrite	17002	330.55	331.00	0.45	0.15					
		331.00 - 331.70: chloritisation moyenne, schistosité faible 40°, carbonatisation forte de feldspath, xénolithe	17003	331.00	331.70	0.70	0.10					
		331.70 - 332.75: silicification forte, nombreuses fractures 40, et 70°, contact net à la base 55°	17004	331.70	332.75	1.05	0.15					
		dyke felsique, porphyrique partiellement digéré										
		332.75 - 333.00: stérile	17005	332.75	333.00	0.25	0.10					
		333.00 - 334.00: trace de pyrite	17006	333.00	334.00	1.00	0.15					
		334.00 - 335.00: veine de quartz (30 cm, 30°)	17007	334.00	335.00	1.00	0.10					
		335.00 - 336.00: 1% pyrite	17008	335.00	336.00	1.00	0.15					
		336.00 - 337.00: trace de pyrite	17009	336.00	337.00	1.00	0.10					
		337.00 - 338.00: trace de "	17010	337.00	338.00	1.00	0.10					
		338.00 - 339.00: Idem	17011	338.00	339.00	1.00	Tr.					
		339.00 - 340.00: Idem	17012	339.00	340.00	1.00	0.10					
		340.00 - 341.00: nombreuses fractures cicatrisées	17013	340.00	341.00	1.00	0.15					
		par le quartz 1% pyrite,										
		341.00 - 342.00: stérile	17014	341.00	342.00	1.00	0.10					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:	
HOLE no:	132-3
PAGE: 7	DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		342.00 - 343.00: trace de pyrite	17015	342.00	343.00	1.00	0.10					
		343.00 - 344.00: veine de quartz + 5% inclusion (2 cm, 30°)	17016	343.00	344.00	1.00	0.10					
		344.00 - 345.00: 1% pyrite	17017	344.00	345.00	1.00	0.20					
		345.00 - 346.00: veine de quartz + 10% calcite (4 cm, 25°)	17018	345.00	346.00	1.00	0.50					
343.50	351.00	SILICIFICATION MOYENNE										
351.00	354.00	XENOLITHE DE COMPOSITION MAFIQUE avec de nombreuses dykes de granodiorites										
		346.00 - 347.00: nombreuses fractures, 1-2% pyrite	17019	346.00	347.00	1.00	0.55					
		347.00 - 348.00: " Idem	17020	347.00	348.00	1.00	0.10					
		348.00 - 349.00: 1% pyrite	17021	348.00	349.00	1.00	Tr.					
		349.00 - 350.00: veine de quartz (1 cm, 70°)	17022	349.00	350.00	1.00	0.25					
		350.00 - 351.00: nombreuses fractures 15-30°	17023	350.00	351.00	1.00	0.30					
		2 veines de quartz (2-5 cm, 5°)										
		351.00 - 352.00: xénolithe basaltique (contact 31°)	17024	351.00	352.00	1.00	0.15					
		veine de quartz (25 cm, 05°)										
		352.00 - 353.00: xénolithe basaltique, 2% pyrite schistosité 10°	17025	352.00	353.00	1.00	0.10					
		353.00 - 354.00: xénolithe basaltique, 3% pyrite contact 60°	17026	353.00	354.00	1.00	0.05					
354.00	420.50	GRANODIORITE Idem à 6.17										
		354.00 - 355.00: nombreuses fractures 30°	17027	354.00	355.00	1.00	0.35					
		355.00 - 356.00: silicification moyenne	17028	355.00	356.00	1.00	0.10					
		356.00 - 357.00: stérile	17029	356.00	357.00	1.00	0.05					
		357.00 - 358.00: 1% pyrite	17030	357.00	358.00	1.00	0.10					
		358.00 - 359.00: 1% pyrite	17031	358.00	359.00	1.00	0.05					
		364.00 - 365.00: 1% pyrite, veinule de quartz (1/2 cm, 5°)	17032	364.00	365.00	1.00	0.10					
		367.00 - 368.00: 1% pyrite, nombreuses veinules de calcite 50°	17033	367.00	368.00	1.00	Tr.					
		369.55 - 370.00: 3 veinules de quartz (1/2 - 1 cm, 30°)	17034	369.55	370.00	0.45	0.10					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:
HOLE no: 132-3
PAGE: 8 DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		380.00 - 381.00: veine de quartz (2 cm, 20°)	17035	380.00	381.00	1.00	Tr.					
		385.00 - 386.00: 1% pyrite, quelques veinules de quartz (1/4 cm, 1/2 cm, 60°)	17036	385.00	386.00	1.00	0.05					
		391.00 - 392.00: trace de pyrite, Idem	17037	391.00	392.00	1.00	0.10					
		399.00 - 400.00: stérile	17038	399.00	400.00	1.00	0.05					
406.00	412.00	HEMATISATION FAIBLE, silicification faible										
		406.00 - 407.00: 1% pyrite	17039	406.00	407.00	1.00	0.30					
		407.00 - 408.00: trace de pyrite, quelques fractures	17040	407.00	408.00	1.00	0.10					
		408.00 - 409.00: 1% pyrite	17041	408.00	409.00	1.00	0.10					
		409.00 - 410.00: 1% pyrite	17042	409.00	410.00	1.00	0.10					
		410.00 - 411.00: 1% pyrite, veinule de quartz (1/2 cm x 30 cm, 0°)	17043	410.00	411.00	1.00	0.10					
		411.00 - 412.00: silicification moyenne	17044	411.00	412.00	1.00	0.10					
		420.00 - 420.50: silicification moyenne	17045	420.00	420.50	0.50	0.05					
420.50	423.65	XENOLITHE DE TUF MAFIQUE A LAPILLIS contact 26°										
		420.50 - 421.00: foliation forte 22°	17046	420.50	421.00	0.50	0.20					
		421.00 - 422.00: foliation forte " , 3% pyrite	17047	421.00	422.00	1.00	0.15					
		422.00 - 423.00: Idem , 2% pyrite	17048	422.00	423.00	1.00	0.35					
		423.00 - 423.65: foliation forte 0 - 15° , 4-6% pyrite, contact 18°	17049	423.00	423.65	0.65	0.10					
423.65	432.45	GRANODIORITE: Idem à 6.17										
		423.65 - 424.00: stérile	17050	423.65	424.00	0.35	0.10					
		432.00 - 432.45: stérile	17051	432.00	432.45	0.45	0.10					
		432.45 - 433.00: 1% pyrite	17052	432.45	433.00	0.55	0.10					
432.45	453.75	TUF A LAPILLIS: vert sombre, matrice à grain fin, lapillis 10% généralement allongé 5 cm, foliation 15°, schistosité moyenne, variable 0 - 20°, chloritisation forte, carbonatation moyenne.										
		442.00 - 442.35: 3% pyrite	17053	442.00	442.35	0.35	0.10					
		442.35 - 443.00: 2% pyrite	17054	442.35	443.00	0.65	0.10					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 132-3
PAGE: 9 DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
453.75	457.80	DYKE FEL SIQUE : rose pâle, grain moyen à fin, grenu, dureté moyenne, carbonatation faible, contact discordant 5°, au sommet 25° à la base.										
		455.00 - 456.00: 15% xénolithe de tuf carbonate, veine de quartz (10 cm, 50°)	17055	455.00	456.00	1.00	0.15					
		456.00 - 457.00: veine de quartz (10 cm, 40°)	17056	456.00	457.00	1.00	0.20					
457.80	458.25	CISAILLEMENT MOYEN 12° roche de composition tufacée idem à 432.45										
458.25	458.80	DYKE FEL SIQUE : Idem à 453.75										
458.80	465.40	CISAILLEMENT FAIBLE 15° dans un tuf intermédiaire Idem à 432.45										
		459.00 - 460.00: trace de pyrite	17057	459.00	460.00	1.00	0.25					
465.40	467.50	DYKE FEL SIQUE Idem à 453.75										
		467.00 - 467.50: stérile	17058	467.00	467.50	0.50	0.25					
467.50	471.30	CISAILLEMENT FORT avec minéralisation de pyrite										
467.50	546.20	TUF INTERMEDIAIRE A MAFIQUE : grain fin, gris verdâtre, schistosité moyenne à forte 15°, carbonatation moyenne, zone de schiste à talc										
		467.50 - 468.00: 10% pyrite	17059	467.50	468.00	0.50	1.40					
		468.00 - 468.45: 3% pyrite	17060	468.00	468.45	0.45	0.40					
		468.45 - 469.00: 1% pyrite	17061	468.45	469.00	0.55	0.20					
		469.00 - 470.00: 8% pyrite, silicification locale-ment très forte.	17062	469.00	470.00	1.00	0.85					
		470.00 - 471.30: 4-5% pyrite	17063	470.00	471.30	1.30	0.35					
		471.30 - 472.00: 1% pyrite, schistosité faible	17064	471.30	472.00	0.70	0.30					
		472.00 - 473.00: 1% pyrite "	17065	472.00	473.00	1.00	0.25					
		475.00 - 475.60: schistosité forte 20°, 1% pyrite	17066	475.00	475.60	0.60	0.20					
		475.60 - 475.90: 3% pyrite	17067	475.60	475.90	0.30	0.25					
		475.90 - 476.05: veine de quartz+ 2% pyrite (1cm, 30°)	17068	475.90	476.05	0.15	0.20					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:

HOLE no: 132-3

PAGE: 10 DE/OF 10

[illegible]

PROJET #132

FORAGE #3

LONGUEUR: 546.20

DATE: 31 juillet 1981

<u>De</u>	<u>à</u>	<u>Longueur (mètre)</u>	<u>Plongée</u>	<u>Azimuth</u>	<u>Elévation (mètre)</u>	<u>COORDONNEES</u>		<u>NOTES</u>
						<u>nord</u>	<u>est</u>	
0	30	30	85	0.0	- 29.89	2.61	- 0.00	
30	60	"	84.5	356	- 59.70	5.5	- 0.2	
60	90	"	84.5	352	- 89.6	8.3	- 0.6	
90	120	"	85	348	-119.5	10.9	- 1.1	
120	150	"	85	344	-149.4	13.4	- 1.9	
150	180	"	84.5	340	-179.2	16.1	- 2.8	
180	210	"	84.5	336	-209.1	18.7	- 4.0	
210	240	"	86.5	332	-239.0	20.3	- 4.9	
240	270	"	86.5	328	-269.0	21.9	- 5.8	
270	300	"	85	324	-298.9	24.0	- 7.4	
300	330	"	85	320	-328.8	26.0	- 9.1	
330	360	"	85.5	316	-358.7	27.7	-10.7	
360	390	"	85.5	312	-388.6	29.3	-12.5	
390	420	"	87	308	-418.5	30.3	-13.7	
420	450	"	87	304	-448.5	31.1	-15.0	
450	480	"	88	300	-478.5	31.7	-15.9	
480	510	"	88	296	-508.5	32.1	-16.8	
510	540	"	88	292	-538.4	32.5	-17.8	
540	546.20	6.20	88	291.17	-544.6	32.6	-18.0	fin du trou

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES			
LATITUDE: 183.2 N	LONGITUDE: 479.7 E		
ÉLEVATION: -	AZIMUTH: 041°		
INCLINAISON/DIP: 54°			

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDRAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE No: 132-4
HOLE No: 132-4

PROPRIÉTÉ / PROPERTY CELTA Huronian-Belore

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: Forage au diamant	CLAIM NO: 342 594 -1
SECTION:	
LONGUEUR/LENGTH: 398.07 m	DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: A.Q.
OBJECTIF/PURPOSE:	SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: métriques
DATE: 29 juin 1981	COMMENCE/STARTED: 10 juin 1981
TERMINÉ/COMPLETED: 26 juin 1981	
TESTS 60 m: 52°; 120 m: 53°; 180 m: 53°; 240 m: 52°; 300 m: 50.5°; 360 m: 52.5°; Tropari 398 m 061° Astro 54° plongée	

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
0	10.06	MORT TERRAIN										
10.06	349.05	GRANODIORITE: gris pâle, grain moyen grenu, roche dure, homogène recoupée par quelques veines de quartz, nombreuses petites fractures cicatrisées, une veinule de calcite-fluorine, trace à 1% de pyrite primaire. Petite zone silicifiée faiblement en bordure de veines et fractures.										
		20.00 - 21.00: silicification faible, 1% pyrite	17078	20.00	21.00	1.00	0.35					
		21.00 - 21.35: silicification faible, veine de quartz + 1% pyrite (12 cm, 20°)	17079	21.00	21.35	0.35	0.15					
		32.00 - 33.00: hématisation faible, 1% pyrite, veine de fluorine + calcite (1/3 cm, 3°)	17080	32.00	33.00	1.00	0.15					
		33.00 - 34.00: Idem trace de pyrite " "	17081	33.00	34.00	1.00	0.25					
		34.00 - 35.60: hématisation faible, quelques veinules de quartz + biotite + trace de pyrite (1 cm, 15°)	17082	34.00	35.60	1.60	0.25					
		43.00 - 43.35: silicification faible, 3-5% biotite 1% pyrite.	17083	43.00	43.35	0.35	0.10					
		45.70 - 46.00: veine de quartz (2 cm, 50°)	17084	45.70	46.00	0.30	0.15					
		52.00 - 52.60: plusieurs fractures avec trace de pyrite, veinule de quartz (1 cm, 60°)	17085	52.00	52.60	0.60	0.10					
		61.00 - 61.50: silicification faible, 1% pyrite	17086	61.00	61.50	0.50	0.10					
		68.00 - 69.00: silicification faible, chloritisation faible, 1% pyrite	17087	68.00	69.00	1.00	0.10					
		69.00 - 70.00: Idem nombreuses fractures avec tourmaline?	17088	69.00	70.00	1.00	0.15					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:
HOLE no: 132-4
PAGE: 2 DE/OF 5

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		77.70 - 78.00: veine de quartz + 1% pyrite (10 cm, 55°)	17089	77.70	78.00	0.30	Tr.					
		86.00 - 86.55: 1% pyrite en fractures	17090	86.00	86.55	0.55	0.25					
		86.55 - 87.00: silicification moyenne, 1% pyrite 5% biotite, à grain grossier	17091	86.55	87.00	0.45	0.10					
		96.00 - 96.40: veine de quartz + 1% pyrite, (1 cm, 45°); faible hématisation en bordure.	17092	96.00	96.40	0.40	0.05					
		103.50 - 103.90: silicification faible, plusieurs fractures 1% pyrite.	17093	103.50	103.90	0.40	Tr.					
		107.00 - 107.70: silicification faible, plusieurs fractures (40°) 1% pyrite.	17094	107.00	107.70	0.70	Tr.					
		107.70 - 108.00: veine de quartz + 30% inclusion + 5% calcite (7 cm, 75°)	17095	107.70	108.00	0.30	Tr.					
		108.00 - 108.50: 3 veines de quartz + 10% inclusion + 5% calcite (2 cm, 30-50°)	17096	108.00	108.50	0.50	Tr.					
		111.00 - 111.75: silicification faible, nombreuses fractures (40°) 0.5% pyrite	17097	111.00	111.75	0.75	0.10					
		124.00 - 125.00: silicification faible, veine de quartz + 10% calcite (1 cm, 10°)	17098	124.00	125.00	1.00	Tr.					
129.00	141.00	SILICIFICATION FAIBLE										
		130.00 - 130.50: veine de quartz (9 cm, 17°) quelques veinules de calcite	17099	130.00	130.50	0.50	0.20					
		131.50 - 132.00: 1% pyrite	17100	131.50	132.00	0.50	0.30					
		137.50 - 138.25: 3 veines de quartz + 5% biotite (1/2 - 2 cm, 45-85°)	17101	137.50	138.25	0.75	0.20					
		143.65 - 144.00: hématisation faible, plusieurs fractures 50°; 1% pyrite.	17102	143.65	144.00	0.35	0.10					
		155.70 - 156.00: hématisation moyenne, en bordure de veine de quartz 50°, 1 % pyrite.	17103	155.70	156.00	0.30	0.15					
		157.00 - 158.00: veinule de calcite-fluorine (10°, 1/2 cm) chloritisation faible.	17104	157.00	158.00	1.00	0.10					
		161.00 - 162.00: silicification faible, nombreuses fractures 45°; 1% pyrite	17105	161.00	162.00	1.00	0.10					
		172.00 - 173.00: 1% pyrite	17106	172.00	173.00	1.00	Tr.					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:

HOLE no: 132-4

PAGE: 3 DE/OF 5

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		173.00 - 174.00: silicification faible, plusieurs fractures remplies de calcite-fluorine (25°) trace de pyrite.	17107	173.00	174.00	1.00	0.10					
		184.60 - 185.00: très faible hématisation, veine de quartz (1-2 cm, 70°)	17108	184.60	185.00	0.40	0.05					
		185.00 - 186.00: 1% pyrite, veine de quartz (1/2 cm, 40°)	17109	185.00	186.00	1.00	0.05					
		192.00 - 192.20: hématisation moyenne en bordure de fracture 40°, 2% pyrite dans cette fracture chloritisation faible	17110	192.00	192.20	0.20	0.05					
		208.00 - 208.15: veine de quartz (2 cm, 80°)	17111	208.00	208.15	0.15	Tr.					
		209.35 - 209.65: silicification moyenne, 3% pyrite plusieurs fractures 40°	17112	209.35	209.65	0.30	0.20					
		211.70 - 212.50: 5 veines de quartz (1/2 - 2 cm, 40°) 1% pyrite dans les murs.	17113	211.70	212.50	0.80	Tr.					
		216.30 - 217.00: 2 veines de quartz (1 - 1-1/2 cm, 70°) 1% pyrite dans les murs.	17114	216.30	217.00	0.70	0.05					
		223.50 - 223.80: fracture hématisée, 1% pyrite veine de quartz (1 cm, 55°)	17115	223.50	223.80	0.30	Tr.					
		225.25 - 225.45: veine de quartz (40°) schistosité faible 40°	17116	225.25	225.45	0.20	0.05					
		228.25 - 228.75: 3 veines de quartz (1 cm, 60°)	17117	228.25	228.75	0.50	0.05					
234.00	308.00	SILICIFICATION FAIBLE : nombreuses veinules de quartz										
		235.95 - 236.85: veine de quartz longitudinale (1/2 cm, 0°)	17118	235.95	236.85	0.90	0.15					
		236.85 - 237.00: veine de quartz + 2% pyrite (1 cm, 15°)	17119	236.85	237.00	0.15	0.10					
		238.90 - 239.15: veine de quartz (1 cm, 5°)	17120	238.90	239.15	0.25	Tr.					
		242.00 - 243.00: 1% pyrite	17121	242.00	243.00	1.00	0.15					
		245.50 - 246.00: silicification moyenne, 1% pyrite cisaillement faible 30° (sur 10 cm)	17122	245.50	246.00	0.50	0.15					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:
HOLE no: 132-4
PAGE: 4 DE/OF 5

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		g/t
		246.00 - 247.00: silicification moyenne, 1% pyrite	17123	246.00	247.00	1.00	Tr.					
		250.00 - 250.25: " " fracture 250 avec calcite sur 1/2 cm.	17124	250.00	250.25	0.25	0.35					
		254.00 - 254.60: silicification moyenne, 2-3% pyrite, nombreuses fractures 22°	17125	254.00	254.60	0.60	0.15					
		254.60 - 255.00: 2% pyrite	17126	254.60	255.00	0.40	0.15					
		255.00 - 256.00: 3% pyrite	17127	255.00	256.00	1.00	Tr.					
		256.00 - 256.85: 3% pyrite, plusieurs fractures chloritisées 25°	17128	256.00	256.85	0.85	0.55					
		256.85 - 257.60: 4 veines de quartz (2 - 3 cm, 35°) 1% pyrite dans les murs.	17129	256.85	257.60	0.75	0.25					
		259.80 - 260.00: 2% pyrite suivant fractures 25°	17130	259.80	260.00	0.20	0.20					
		260.50 - 260.90: veinules de quartz + trace de pyrite (1/2 - 3cm, 50- 60°)	17131	260.50	260.90	0.40	0.10					
		263.25 - 263.70: 2 veines de quartz (3 cm, 55°)	17132	263.25	263.70	0.45	Tr.					
		271.75 - 273.00: veine de quartz + 5% calcite (1 cm, 0°) suivant la carotte	17133	271.75	273.00	1.25	0.10					
		282.60 - 283.00: veine de quartz + 1% pyrite + 15% calcite (3 cm, 15°)	17134	282.60	283.00	0.40	0.20					
		283.00 - 284.00: silicification moyenne, 1% pyrite nombreuses fractures 30°	17135	283.00	284.00	1.00	0.20					
		284.00 - 285.00: Idem	17136	284.00	285.00	1.00	0.25					
		290.50 - 290.70: veine de quartz + 15% inclusion + 1% pyrite (8 cm, 30°)	17137	290.50	290.70	0.20	0.15					
		301.00 - 301.40: chloritisation faible, trace de pyrite	17138	301.00	301.40	0.40	0.20					
		305.40 - 306.00: veine de quartz + 2% pyrite (1 cm, 60°) schistosité faible 35°	17139	305.40	306.00	0.60	0.05					
		309.40 - 310.00: veine de quartz + 1% pyrite (3 cm, 45°)	17140	309.40	310.00	0.60	0.20					
		310.00 - 310.25 : 2 veines de quartz + trace de pyrite (1/2 - 1 cm, 50°)	17141	310.00	310.25	0.25	0.05					
		321.20 - 321.40: 25% veinules de quartz + 2% pyrite (1/2 - 2 cm, 45°)	17142	321.20	321.40	0.20	0.25					

SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

HOLE no: 132-4

HOLE no: 132-4

PAGE: 5 DE/OF 5

[illegible]

PROJET #132

FORAGE #4

LONGUEUR: 398.07

DATE: 31 juillet 1981

De	à	Longueur (mètre)	Plongée	Azimuth	Elévation (mètre)	COORDONNEES		NOTES
						nord	est	
0	30	30	54	0.0	- 24.3	17.6	0.0	
30	60	"	52	1.6	- 47.9	36.1	0.5	
60	90	"	52	33	- 71.6	54.5	1.6	
90	120	"	53	4.9	- 95.5	72.5	3.1	
120	150	"	53	6.5	-119.5	90.5	5.2	
150	180	"	53	8.2	-143.4	108.3	7.7	
180	210	"	53	9.8	-167.4	126.1	10.8	
210	240	"	52	11.4	-191.0	144.2	14.5	
240	270	"	52	13.0	-214.7	162.2	18.6	
270	300	"	50.5	14.7	-237.8	180.7	23.5	
300	330	"	50.5	16.3	-261.0	199.0	28.8	
330	360	"	52.5	17.9	-284.8	216.4	34.4	
360	390	"	53	19.6	-308.7	233.4	40.5	
390	398.07	8.07	54	28.0	-315.3	237.8	42.1	