

GM 24709

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

Φ RN-M-227

FEUILLE No. 1
SHEET No. 1

CLAIM No. 254429-2 LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE Post 3 of claim is arbitrary assumed to be 1000 N and 5000 E.
CO-ORDINATES COLLAR _____

SECTION _____

LAT. 1134 N DEP. 5168 E

ORIENTATION BEARING N 42° E

COMMENCÉ LE DATE BEGUN 16 janvier 1969.

ELEVATION ORIFICE ELEVATION COLLAR Surface

ANGLE 0°-52°; 200°-52°; 400°-51°
DIP 600°-470°; 800°-472°; 1000°-440°

TERMINÉ LE DATE TERMINATED 8 février 1969.

A.C.W.L. core drilled by: Inspiration Limited.

LONGUEUR TOTALE TOTAL LENGTH 1049'

JOURNAL PAR LOGGED BY Magloire Bérubé (21 mai 1969)

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	Ag oz	Au oz	%Zn
0	43.0	Tubage dans le mort-terrain (les tubes ont été laissés).	330	133	135	2.0	.20			
43.0	281.0	ANDESITE, verte, massive, uniforme, finement grenue, non magnétique, devient graduellement intimement épidotisée.	331	164.5	168	3.5	.15			
		94.0 - 95.0: cisaillement quérie, 65°, carbonaté.	301	194	198	4.0	.08	.04		Ni1
		97.5: grain de chalco., 1/4". Idem, 122°, avec py.	302	222	223.2	1.2	.09	.02		Ni1
		43.0 - 165.0: verte foncé, épidotisation graduelle mais faible.	304	251.5	255	3.5	.10	.06		
		165.0 - 281.0: verte pistache; épidotisation modérée, intime et dans fractures; sidérose (grenat ?) fréquente, surtout concentrée à:	305	255	260	5.0	.20	.06		
		147.0-151.0: plaquée pistache et rouge vin par épidote et sidérose (5-15%).	306	260	264	4.0	.45	.05		
		150.2: veinule rose, 2", calcite ?.	307	264	266	2.0	.45	.11		
		162.0-180.5: semblable 147.0-151.0. Sidérose mineure à l'extérieur.	308	266	270	4.0	.22	.09		
		194.0-198.0: semblable à 147.0-151.0.	309	270	275	5.0	.37	.16		
		166.0 - 166.5: léger cisaillement.	310	275	279	4.0	.25	.08		
			303	279	280	1.0	.70	.10	.02	Ni1
			332	374.8	377.5	2.7	.80			
			333	377.5	382	4.5	.35			
			334	382	387	5.0	.25			
			335	387	392	5.0	.20			
			336	392	397	5.0	.40			
			337	464	467	3.0	.20			
			338	485	490	5.0	.30			
			339	515	520	5.0	.20			

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
28 AOU 1969
SERVICE DES GITES MINÉRAUX
No GM- 24709

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **3**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	Ag oz	Au oz	%Zn
309.5 - 318.0:		syénite porphyritique, typique, fraîche, stérile, contacts nets mais non mesurables (cassés).	343	650	654	4.0	.22			
			344	654	660	6.0	.20			
			345	660	665	5.0	.17			
			346	665	670.5	5.5	.13			
318.0 - 329.5:		comme 281.0-309.5, excepté: 325.0-327.5: petit dyke basique vert pâle, picotté ou plaqué vert foncé.	347	674	676	2.0	.30			
			348	678	684.5	6.5	.10			
329.5 - 375.0:		forte teinte rosée, début de recristallisation obscure, lignes fluidales à 65°, semblant très apparenté à la masse syénitique.	349	688	693	5.0	.15			
			350	693	698	5.0	.17			
			351	698	703.5	5.5	.08			
			352	703.5	705	1.5	.25	.07		
375.0 - 393.5:		roche très fracturés, variable, nombreux diaclases rouillés le long de l'axe de la carotte, hybride, probablement une coulée acide type gris-marron creusé avec des émanations de syénite plus ou moins bien cristallisée. Très magnétique, la magnétique étant localisée dans les parties non fracturées des coulées.	353	705	710	5.0	.15	.02		
			354	710	715	5.0	.17	.05		
			355	715	720	5.0	.20	.06		
			356	720	725	5.0	.10	.01		
			357	725	730	5.0	.30	.14		
			358	730	735	5.0	.65	.09		
			359	735	740	5.0	.45	.07		
			360	740	745.5	5.5	.20	.04		
			361	745.5	749	3.5	.10			
		Sulfures: +12 pyrite et tr. de chalc. dans les parties non hybrides.	362	749	750	1.0	.12			

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **4**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
393.5	454.0	DIORITE PORPHYRITIQUE à FELDSPATH, stérile, typique, fraîche, massive, uniforme. Contacts brisés.						
454.0	486.5	COULÉE ACIDE, gris sale à teinte verte, marron et rose, certaines lignes fluidales à 65°, aphanitique à grain fin. Peu altérée. Roche cassée et un peu rouillée. Traces de pyrite dans fractures.						
486.5	527.0	ANDESITE, verte, massive, uniformément magnétique. La roche commence à être cassée et rouillée dans les fractures. Pyrite dans cassures: 1%.						
527.0	548.5	SYENITE, altérée, rose, grain médium, un peu trouée, texture diffuse par altération mais encore identifiable. Stérile. 548.0 - 549.5: 75% quartz de volume en proportion, 5% pyrite, traces de mica et autres. Carottes perdues 527.7 - 537.6. 542.0 - 554.0.						

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **6**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
705.0	744.0	ANDESITE, comme 615.0 - 647.5, uniformément magnétique. Modérément épidotisé. 1% pyrite et chalco., assez uniformément distribuée dans des fractures comme dans les horizons précédents.						
744.0	816.3	DIORITE PORPHYRITIQUE A FELDSPATH, typique, ler contact obscur, 2ième, 50°, massive, fraîche, uniforme. Traces de pyrite-chalco., tapisant des fractures.						
816.3	866.7	COULEE ACIDE, roseâtre picotté pistache à teintes multiples, aphanitique à grain fin, modérément épidotisée (sauf 859.0-866.7), typique. Quelques fractures tapissées de chalco. Influence syénitique évidente. 841.0 - 848.5: andésite magnétique et modérément épidotisée. 842.5: quelques grains de MoS ₂ dans fracture. Magnétite intime, parfois dans fractures.						

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **7**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
866.7	948.0	<p>ANDESITE, typique, massive, uniforme, à grain fin à moyen, verte foncé avec teinte pistache variable due à une épidotisation modérée soit intime soit reliée à un système de fracturation. Uniformément magnétique, très magnétique lorsque de la magnétite supplémentaire est logée dans des fractures.</p> <p>Faibles traces de pyrite, chalco., parfois MoS₂ dans des fractures.</p> <p>Dykés de syénite comme ci-bas: 931', 1", 933', 8", 45".</p>						
948.0	1049.0	<p>SYENITE PORPHYRIQUE, rose, fraîche, massive, typique.</p> <p>Rare traces de pyrite et chalco. dans fractures. Mentionnons: 854.5: veinule de qtz, 1/2", 200, avec plages de chalco.</p> <p>987.5: MoS₂ tapissant une fracture.</p>						
1049.0		<p>FIN DU TROU. La minéralisation entre 550.0-750.0 est toujours distribuée de la même façon dans des fractures, peu importe le type de roche recoupé (ces roches semblent avoir la même compétence malgré les différences de composition).</p> <p>Donc, pas d'affinité pour un type de roche particulier, pas de remplacement.</p>						

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **1**
SHEET No.

CLAIM No. **254429-2** LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE Post of claim is arbitrary assumed to be 1000 N and 5000 E.
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. **1132 N** DEP. **5166 E**

ORIENTATION BEARING **N 62° E**

COMMENCÉ LE DATE BEGUN **10 février 1969.**

ÉLEVATION ORIFICE ELEVATION COLLAR **Surface**

ANGLE **0°-50°; 200°-480°;**
DIP **400°-510°; 600°-440°;**

TERMINÉ LE DATE TERMINATED **20 février 1969.**

A.Q.W.L. core drilled by:
Inspiration Limited

LONGUEUR TOTALE TOTAL LENGTH **676'**

JOURNAL PAR LOGGED BY **Magloire Bérubé (mai 1969)**

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	Au oz
0	34.0	Mort-terrain.	501	623.5	626.4	2.9	8.20	.01
34.0	285.0	ANDESITE, uniforme, massive, verte, à grain fin, fraîche, amphibolitique, teinte pistache variable. Pyrite, traces locales seulement. Très bonne récupération de la carotte.	502	628.0	630.2	2.2	5.65	.01
	99.8 - 100.1:	cisaillement à 65°, quérie de carbonates (calcite, sidérose), de pyrite (1%) et de chlorite.	Ministère des Richesses Naturelles, Québec 28 AOU 1969 SERVICE DES GITES MINÉRAUX No GM- _____					
	144.5:	l'épidotisation légère et intime jusqu'ici devient forte après 144.5 donnant à la roche une couleur vert pistache.						
	144.5 - 285.0:	la roche a été bréchée puis quérie par de l'épidote, de la magnétite et parfois des carbonates. La magnétite est fortement concentrée entre 218 et 220 (20%). Ailleurs, elle est minime (<1%) et localisée à certaines fractures, surtout de 205 à 225.						
	171.0-187.0:	plaquette rouge vin par 10% sidérose ou grenat.						

Φ_{RN-M-227}

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. 2
SHEET No. 2

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
		229.0-231.0: zone de cisaillement foliée à 85°, carbonatée, épidotisée, peut-être biotisée. Quéris.						
		231.0-255.0: texture moutonnée (mottled).						
		255.0-271.5: texture fragmentale (bréchée). Idem: 277.5-285.0.						
		170.5-171.0: veinule rose, contacts 85°, qtz et sidérite.						
		271.5-273.0: altérée gris crème, aspect latéritique, stérile.						
		273.0-277.5: syénitisée 7, rougeâtre, 10% pyrite, un peu de chalco. Carotte très cassée.						
285.0	344.7	COULÉE ACIDE: gris très pâle avec forte teinte rosée, aphanitique, très siliceux ou feldspathique, variable, très dure, redurcie et légèrement recristallisée par la chaleur. Fraîche. (Peut-être une phase intrusive de la syénite). Très bonne récupération.						

TERRAIN PROPERTY DUCROS MINES LIMITED

CANTON TOWNSHIP BOURLAQUE

TROU No. 69-2
HOLE No. 69-2

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. 3
SHEET No. 3

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH			
	301.5	veinule de qtz, 3", 65°.							
	317.5 - 318.8	dyke basique, vert bleuté pâle, picoté vert foncé par des nids d'amphibole et pyrite (3%), contacts nets 50°+70°.							
	318.8 - 328.0	syénite fraîche, porphyritique, contacts nets 70° et 70°, traces de pyrite disséminés.							
	328.0 - 340.0	épidotisation locale.							
	354.9 - 355.7	veinule de qtz, fraîche, traces de pyrite et chalco.							
	376.0 - 394.7	épidotisation avancée, 15% sidérose ou grenat de 376.0 - 382.0, pistache et mauve. Excepté 382.0-387.0, gris foncé mais peu altéré. 376.0-382.0: 5% py. traces de chalco. locale. 387.0-394.7: 10% pyrite, pas de chalco.							
394.7	479.0	DIORITE PORPHYRITIQUE A FELDSPATH, typique, fraîche, massive, traces locales de pyrite. Bonne récupération, contacts nets à environ 70°. 464.0: tr. chalco. dans fractures quérie de chalcite. 454.0 - 458.0: inclusion de la roche suivante.							

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **4**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
479.0	492.0	COULEE ACIDE, gris sale teinté marron, aphanitique, bien récupérée, 1% pyrite, rares grains de chalco. et de MoS ₂ .						
492.0	506.0	COULEE INTERMÉDIAIRE, grain fin, variable, gris bleu foncé, bréchée in situ puis guérie d'épidote. Même texture que roche précédente. Non magnétique. 1-3% pyrite.						
506.0	611.0	ANDESITE, grain fin à moyen, massive, uniforme, verte, uniformément magnétique. 506.0 - 526.0: bien grenue, grain moyen. 526.0 - 611.0: grain fin, plus fracturé, modérément de courants d'épidote quérissant les fractures. Pyrite 1%. 558.0-564.0: 50% de dykes de syénite porphyritique recoupant l'andésite. 579.0-589.0: épidothisation poussée. 600.0-611.0: carotte très cassée.						

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **5**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ELEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
611.0	646.0	<p>ROCHE HYBRIDE, très mauvaise récupération, carotte cassée, difficile à identifier, possiblement andésite croisée.</p> <p>611.0 - 616.5: probablement coulée acide. 616.5 - 622.0: " andésite, le dernier 3 pieds. en grenaille. 622.0 - 624.0: grenailles de matière syénitique, stérile. 624.0 - 630.2: matière syénitique rougeâtre, imparfaitement cristallisée, chargée d'environ 15% de chalc. intergranulaire et uniformément distribuée. 626.5-628.2: carotte perdue. 630.2 - 639.0: carotte perdue. 639.0 - 646.0: probablement andésite, très fracturée, 50% de récupération en grenailles.</p>						
646.0	664.0	<p>COULÉE ACIDE, semblable à la coulée du début du trou, rose, aphanitique, stérile.</p> <p>650.5 - 652.0: sévère épidotisation. 656.0 - 657.0: " " "</p>						

DRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **6**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON -- SAMPLE				ANALYSE -- ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH			
	664.0	<p>le trou a dû être arrêté pour difficultés techniques majeures. De 664.0 à 676.0, la carotte aurait drillée mais perdue.</p> <p><u>Note:</u> Décrit le 20 mai 1969. 3 nouveaux échantillons sont envoyés pour analyse aujourd'hui. Plusieurs autres échantillons avaient déjà été pris par d'autres géologues.</p>							

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **1**
SHEET No.

CLAIM No. **254429-2** LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE Post 3 of claim is arbitrary assumed to be 1000 N and 5000 E.
CO-ORDINATES COLLAR _____ SECTION _____

LAT. **1370 N** DEP. **5202 E**

ORIENTATION BEARING **N 42° E**

COMMENCÉ LE DATE BEGUN **20 février 1969**

ÉLEVATION ORIFICE ELEVATION COLLAR **surface**

ANGLE DIP **0°-50°; 300°-46°**

TERMINÉ LE DATE TERMINATED **12 mars 1969**

B.Q.W.L. core drilled by: **Inspiration Limited**

LONGUEUR TOTALE TOTAL LENGTH **650.0**

JOURNAL PAR LOGGED BY **Magloire Bérubé (mai 1969)**

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu		
0	173.0	Hort-terrain.		220	230	10.0	.08		
173.0	187.0	ANDESITE, verte, grain fin, durcie, fracturée, devenant légèrement recristallisée et syritisée en approchant le contact.		340	350	10.0	Missing		
				350	360	10.0	.20		
				360	370	10.0	.22		
				370	380	10.0	.17		
				410	420	10.0	.20		
		187.0: Contact graduel sur 1', marqué par une intense épidotisation.		496	460	465	5.0	.08	
				497	465	470	5.0	.15	
		SYENITE du type porphyrique, montrant de gros porphyres plagioclase vert pistache (10%) dans une matrice rose (avec teintes grisâtres verdâtres, mauves et violacées) à grain moyen et composée surtout de feldspath plagioclase (verts) et potassique (roses) et de 10% d'amphibole. Stérile. Même type que dans le trou 69-6 mais bien différente de la syénite cuprifère du trou 69-5 où la texture n'est pas porphyrique, mais suturée, équigranulaire, et où les feldspath sont "anhedral" ou bien "euhedral". Massive, compacte, très uniforme. Stérile.		498	470	475	5.0	.12	
				399	490	495	5.0	.07	
				400	495	500	5.0	.12	
				503	560.5	577	8.5	.13	
		195 - 201.5; 213 - 219; passée à texture diffuse, probablement due à une cristallisation plus rapide le long du contact. Idem: 296-297 (tr. malâchite).							

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **2**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
		<p>310 - 321.5: (en partie trouée et dissoute le long des fractures stériles).</p> <p><u>Notes:</u> la carotte est relativement fracturée, fragile et elle est étendue assez lâchement dans les boîtes (carotte perdue?). Après 580', normal.</p> <p><u>Notes:</u> jusqu'à 321.5, la roche est de couleur assez fencée, violacée mais à partir de là, devient rose pâle (même texture). Après 411, revenant comme avant 321.5.</p> <p>Carotte perdue: 386.0-387.5; 388.5-391.0; 392.0-396.0.</p> <p>418.0 - 424.5: altération(?) rose pâle probablement causée par une veinule de qtz ¹/₂ qui suit la carotte. Quelques traces de chalco.</p> <p>445.5 - 446.5: Veins de qtz, stérile, 800+500.</p> <p>460.0 - 475.0: déjà fendue, rares traces de chalco., peu-être quelques grains MoS₂ dans fractures. < 1% cu</p> <p>490.0 - 500.0: déjà fendue; idem 569-577.</p>						

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **3**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH			
		480.0 - 525.0: fréquentes traces de chalco. et MoS ₂ dans fractures seulement. Pas de dissémination.							
		590.0 - 597.0: fréquentes grosses plages de chlorite ressemblant à des inclusions.							
650.0		Fin du trou.							
		<u>Note:</u> La syénite est d'un facie différent de celle du trou 69-5. La minéralisation ici n'est pas disséminée mais confinée aux miroirs de fracture et consiste en chalcoppyrite, pyrite et molybdénite. De telles fractures minéralisées se rencontrent tous au long du trou mais ne contiennent rarement 0.05% Cu ou plus.							

Φ RN-4-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. 1
SHEET No.

CLAIM No. 254429-2 LOT No. RANG RANGE

COORDONNÉES ORIFICE Post 3 of claim is arbitrary assumed to be 1000 N and 5000 E.
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION

LAT. 2145 N DEP. 5367 E

ORIENTATION BEARING E 42° E

COMMENCÉ LE March 13, 1969.
DATE BEGUN

ÉLEVATION ORIFICE Surface
ELEVATION COLLAR

ANGLE 50°
DIP

TERMINÉ LE March 15, 1969.
DATE TERMINATED

Drilled by: Inspiration Limited. LONGUEUR TOTALE 73.0
TOTAL LENGTH

JOURNAL PAR E. Seguin.
LOGGED BY

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
0	73.0	OVERBURDEN. Hole abandoned in overburden at 73'.						

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

0-310' on claim A-37626
310'-1084' on claim 2-254429
CLAIM No. LOT No. RANG RANGE V

FEUILLE No. 1
SHEET No.

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION

LAT. 300'N DEP. 130'W of Post 3, ORIENTATION BEARING N 42° E

COMMENCÉ LE DATE BEGUN March 17, 1969.

ELEVATION ORIFICE ELEVATION COLLAR cl.2, 254.29 ANGLE DIP -50°

TERMINÉ LE DATE TERMINATED March 31, 1969.

LONGUEUR TOTALE TOTAL LENGTH 1084.0

JOURNAL PAR LOGGED BY Magloire Bérubé, on May 8th, 1969.

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY	
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	
0	50.0	Casing through overburden.						
50.0	68.5	ANDESITE, typical, massive, dark green with a pistache green tinge because intimately epidotized. 5 to 10% garnet in fractures. Few specks of chalco. in garnet in last 4 feet.	504	397.0	401.5	4.5	.15	
			505	401.5	406.0	5.0	.13	
			506	406.0	408.0	2.0	.07	
			507	408.0	410.0	2.0	.80	
			508	410.0	413.0	3.0	.32	
68.5	76.0	OVERBURDEN AGAIN. After reaming the hole from 50 to 68.5, the casing was lowered down to 76'.	509	413.0	416.5	3.5	.27	
			510	416.0	417.5	1.0	6.60	
			511	417.5	420.0	2.5	.30	
			512	420.0	425.0	5.0	.46	
76.0	133.5	ANDESITE, typical, massive, uniform, not altered except: 86.0-91.0: much garnet and epidote. 113.0-124.0: pistache green, highly epidotized. 124.0-127.5: much garnet and epidote. 127.5-133.5: much epidote and calcite. No garnet but 5% magnetite and traces of chalco. at 131.5.	513	425.0	430.0	5.0	.20	
			514	430.0	435.0	5.0	.22	
			515	435.0	440.0	5.0	.15	
			516	440.0	445.0	5.0	.20	
			517	445.0	450.0	5.0	.15	
			518	450.0	454.5	4.5	.08	
			519	454.5	455.5	1.0	1.85	
			520	455.5	461.1	5.6	.75	
133.5	140.0	FAULT, earthy in first 6 inches, then sheared at 60°, rusty and carbonated. Partly brecciated.	521	503.0	510.0	7.0	.20	
			522	510.0	517.0	7.0	.30	
			525	517.0	519.5	2.5	.87	
140.0	461.0	ACID FLOW, structureless, glassy to very fine-grained, dirty grey with a greenish tinge.	524	519.5	526.0	6.5	.47	
			526	526.0	535.0	9.0	.10	
			527	535.0	545.0	10.0	.15	

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **2**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	% MoS ₂	Au oz
	140.0-158.0:	broken core, much epidote to 145, locally rusty but no noticeable sulphide.	528	545.0	555.0	10.0	.20		
			529	555.0	565.0	10.0	.20		
			530	565.0	575.0	10.0	.13		
	158.0-199.5:	fresh, very uniform, barren.	531	575.0	585.0	10.0	.30		
		173.7: milky quartz vein, 2", 50°.	532	585.0	595.0	10.0	.20		
	199.5-207.5:	variable, slightly recrystallized.	533	595.0	605.0	10.0	.18		
			534	605.0	615.0	10.0	.25		
	207.5-223.5:	finely grained and greener, also less acid, some fractures healed with tourmaline, chlorite and epidote.	535	615.0	625.0	10.0	.18		
			536	625.0	635.0	10.0	.35		Tr.
			537	635.0	645.0	10.0	.15		
			538	645.0	655.0	10.0	.35		
	223.5-274.0:	variable, also slightly recrystallized, dirty grey with purplish, rusty, dark or pistache green tinges. No noticeable alteration nor mineralisation except probably slightly syenitized.	539	655.0	665.0	10.0	.23		
			540	665.0	675.0	10.0	.22		
			541	675.0	685.0	10.0	.20		
			542	685.0	695.0	10.0	.15		
			543	695.0	705.0	10.0	.15		
			544	705.0	715.0	10.0	.15		
			545	715.0	725.0	10.0	.15		
			546	725.0	735.0	10.0	.12		
	231.5-235.0:	75% quartz vein with some epidote, tourmaline, feldspar, pyrite.	547	735.0	745.0	10.0	.15		
			548	745.0	755.0	10.0	.10		
			549	755.0	765.0	10.0	.13		
	274.0-286.0:	hybrid, similar to 461.0-491.5 below, probably partly syenitized, fine to medium grained, more broken core, green spotted by 3% disseminated amphibole. Slightly porous. The rust or chalc.	550	765.0	775.0	10.0	.25	.02	
			551	775.0	785.0	10.0	.17		
			552	785.0	795.0	10.0	.15		
			553	795.0	805.0	10.0	.15		
			554	805.0	815.0	10.0	.20		
			555	815.0	825.0	10.0	.25		

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **3**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	% Cu	% MoS ₂	OZ Au
		remnants around these holes suggest leached chalco. associated with amphibole.	556	825	835	10.0	.32		
		286.0-299.5: altered diorite, possibly altered syenite, variable, medium grained, green, slightly porous, weak but uniform epidotization. Some traces of pyrite and chalco.	557	835	845	10.0	.30		
			558	845	855	10.0	.23		
			559	855	865	10.0	.20		
			560	865	875	10.0	.27		
			561	875	885	10.0	.33		
			562	885	895	10.0	.35		
			563	895	905	10.0	.40		
		300.0-312.0: as described.	564	905	915	10.0	.20		
		312.0-344.0: core badly broken and partly leached (some holes or open fractures). Locally epidotized.	565	915	925	10.0	.17		
			566	925	935	10.0	.25		
			567	935	945	10.0	.35		
			568	945	955	10.0	.16		
		344.0-391.5: as described or as 158.0-199.5.	569	955	965	10.0	.10		
		391.5-397.0: highly epidotized and garnetized.	570	965	975	10.0	.20		
		397.0-461.0: as described, similar to 344.0-391.5 but uniformly mineralized with 2% chalco. and 5% associated magnetite in fractures.	571	975	985	10.0	.32		
			572	985	995	10.0	.38		
			573	995	1005	10.0	.27		Tr.
			574	1005	1015	10.0	.18		
		397.0-402.0: 20% magnetite.	575	1015	1025	10.0	.28		
		444.5-454.5: fresher, only little mineralisation.	576	232.0	235.5	3.5			.01
		This whole section has been splitted by an other geologist. The rest of this hole was splitted too.	577	461.1	471.0	9.9	.40		
			578	471.0	481.0	10.0	.20		
			579	481.0	491.4	10.4	.17		
			580	491.4	503.0	11.6	.20		

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

ΦRN-M-227

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **4**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

LAT. _____ DEP. _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ORIENTATION
BEARING _____

ANGLE
DIP _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

COMMENCÉ LE
DATE BEGUN _____

TERMINÉ LE
DATE TERMINATED _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

SECTION _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	% Cu	% MoS ₂	OZ Au
461.0	491.5	HYBRID OR ALTERED DYKE, related to syenite, medium grained, dark purplish grey, massive, uniform. Lost contacts. Slightly porous, some pyrite and chalc. traces. 460.0-467.0: open rusty crack along core axis.	581	1025	1035	10.0	.12		
			582	1035	1045	10.0	.10		
			583	1045	1055	10.0	.12		
			584	1055	1065	10.0	.12		
			585	1065	1075	10.0	.08		
			586	1075	1084	9.0	.12		
491.5	519.0	ACID FLOW as 397-461 for type of rock, alteration and mineralisation. 1.5% chalc., may be 10% fine magnetite.	<u>Averages:</u>					%Cu x ft	
			408	0425.0	17.0	.75	12.85		
			425	0461.1	36.1	.30	11.01		
			461	1503.0	41.9	.23	10.04		
519.0	1085.0	SYENITE, medium-grained, equigranular, pink, fresh, slightly porous, very uniform. Unlike syenite in holes 69-3 and 69-6. 1% chalc., mostly interstitial, partly in fractures. This chalc. is associated with epidote, pyrite and some MoS ₂ (without magnetite) and is often seen around cavities.	503	0526.0	23.0	.38	8.72		
			526	01084	558.0	.21	117.18		
			<u>Moyenne volc.:</u>						
			408	526	118.0	.36	42.62		
			408	1084	676.0	.236	159.80		
1085.0		END OF THE HOLE.							

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No **1**
SHEET No.

CLAIM No. **254425-2** LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE Post 3 of claim is arbitrary assumed to be 1000 N and 5000 E.
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. **1296 N** DEP. **4869 E**

ORIENTATION BEARING **N 42° E**

COMMENCÉ LE DATE BEGUN **17 mars 1969.**

ÉLEVATION ORIFICE Surface
ELEVATION COLLAR

ANGLE DIP **0°-50°; 200°-50°; 400°-45°30°; 600°-40°30°; 1000°-40°.**

TERMINÉ LE DATE TERMINATED **31 mars 1969.**

A.Q.W.L. core drilled by:
Inspiration Limited.

LONGUEUR TOTALE TOTAL LENGTH **1085.0**

JOURNAL PAR LOGGED BY **Magloire Bérubé (mai 1969).**

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON - SAMPLE				ANALYSE - ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	Au oz/t	Ag oz/t	MoS ₂ %
0	50.0	Mort-terrain.	504	397	401.5	4.5	.15	XXX	XXX	XXX
50.0	68.5	ANDESITE, massive, typique, verte foncée avec teinte légèrement pistache, avec grenatification importante (5-10%) dans fractures, et quelques nids de chalco. dans le grenat dans les derniers 4'.	505	401.5	406	4.5	.13			
			506	406	408	2.0	.07			
			507	408	410	2.0	.80			
			508	410	413	3.0	.32			
			509	413	416.5	3.5	.27			
			510	416.5	417.5	1.0	6.60			
			511	417.5	420	2.5	.30			
68.5	76.0	Pas de carotte ?.	512	420.0	425	5.0	.40			
			513	425	430	5.0	.20			
76.0	133.5	ANDESITE, massive, typique, la carotte n'est pas fracturée.	514	430	435	5.0	.22			
			515	435	440	5.0	.15			
			516	440	445	5.0	.20			
		76.0 - 113.0: pas de grenatification dans les fractures quériées (excepté de 86.0 à 91.0 où il y a épido-	517	445	450	5.0	.15			
		tisation et grenatification forte) mais plutôt un peu d'épidote (d'où l'absence de	518	450	454.5	4.5	.08			
		carotte et le contraste d'al-	519	454.5	455.5	1.0	1.85			
		tération entre 68.5 et 76.0	520	455.5	461.1	5.6	.75			
		pourraient être causés par	521	503	510	7.0	.20			
		une faille au lieu d'une dé-	522	510	517	7.0	.30			
		pression du sous-sol).	525	517	519.5	2.5	.87			
		113.0 - 124.0: vert pistache, épido-	524	519.5	526	6.5	.47			
		tisation intense.	526	526	535	9.0	.10	.002	.008	.007
		124.0 - 127.5: vert pistache et brun dû à	527	535	545	10.0	.15	.000	.000	.017
		une intense épido-	528	545	555	10.0	.20	.000	.010	.012
		tisation et grenatification.	529	555	565	10.0	.20	.000	.000	.007
			530	565	575	10.0	.13	.000	.000	.005

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **2**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	Au oz/t	Ag oz/t	MoS ₂ %
133.5	140.0	127.5 - 133.5: épidotisation et carbonatation intense, pas de grenat, 5% magnétite; tr. chalc. à 131.5.	531	575	585	10.0	.30	.000	.000	.020
			532	585	595	10.0	.20	.000	.000	.012
			533	595	605	10.0	.18	.000	.010	.007
			534	605	615	10.0	.25	.000	.005	.012
			535	615	625	10.0	.18	.000	.000	.015
		FAILLE, reliques de cisaillement à 60°, recueillée et carbonatée.	536	625	635	10.0	.35	.000	.000	.013
			537	635	645	10.0	.15	.000	.000	.005
			538	645	655	10.0	.35	.001	.017	.045
		133.5 - 134.0: terreux.	539	655	665	10.0	.23	.000	.005	.010
		134.0 - 140.0: très fracturé, terreux, texture et structure primaire effacée mais il s'agit d'une coulée acide (avec épidoite).	540	665	675	10.0	.22	.001	.009	.012
			541	675	685	10.0	.20	.000	.000	.010
			542	685	695	10.0	.25	.000	.000	.005
				695	705	10.0	.15	.000	tr.	.008
		140.0	461.0	COULÉE ACIDE, gris pâle avec teinte verdâtre, aphanitique, typique, même composition que dans 69-6.	545	705	715	10.0	.15	.000
	546			715	725	10.0	.15	.000	.000	.007
	548			725	735	10.0	.22	.001	.014	.027
	547			735	745	10.0	.15	.000	.010	.008
	548			745	755	10.0	.10	.000	.010	.015
140.0 - 158.0: très fracturé, modérément épidotisée jusqu'à 145.0, rouille fréquente mais pas de sulfures appréciables.	549			755	765	10.0	.13	.003	.020	.04
	550			765	775	10.0	.25	.000	.000	.033
	551			775	785	10.0	.17	.000	.000	.010
	552			785	795	10.0	.15	.000	.000	.010
158.0 - 199.5: frais, stérile, très uniforme. 173.7: veinule de qtz laiteux, 2", 50°	553			795	805	10.0	.15	.000	.000	.017
	554	805	815	10.0	.20	.000	.000	.030		
	555	815	825	10.0	.25	.000	.000	.015		
		199.5 - 207.5: variable, début de recristallisation.								

ØRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **3**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	Au oz/t	Ag oz/t	MoS ₂ %
207.5	223.5	vert médium, grenue, presque intermédiaire, introduction de tourmaline et épidote dans certaines fractures.	556	825	835	10.0	.32	.000	.000	.050
			557	835	845	10.0	.30	.007	.013	.050
			558	845	855	10.0	.23	.004	.010	.013
			559	855	865	10.0	.20	.000	.000	.013
			560	865	875	10.0	.27	.000	.015	.008
223.5	274.0	variable, gris sale avec teintes pistache, rouille, verte, mauve, un peu recristallisé. Pas d'altération, ni de minéralisation significative mais effet probable de syénitisation partielle.	561	875	885	10.0	.33	.002	.017	.038
			562	885	895	10.0	.35	.002	.008	.02
			563	895	905	10.0	.40	.002	.008	.01
			564	905	915	10.0	.20	.000	tr.	.01
			565	915	925	10.0	.17	.001	.009	.02
			566	925	935	10.0	.25	.002	.017	.04
			567	935	945	10.0	.35	.002	.008	.02
			568	945	955	10.0	.16	.001	.007	.01
			569	955	965	10.0	.10	.000	.000	.01
			570	965	975	10.0	.20	.003	.011	.008
274.0	286.0	hybride, grain médium à fin, probablement effet de digestion partiel par syénite comme 461.0-491.5, plus fracturé, picoté vert par des grains d'amphibole (3%), la roche est trouée et, d'après le peu de chalco. dissoute. Si c'était le cas, il n'y aurait pas assez de trous encore pour que le contenu original en chalco. soit économique (70.2% Cu.) A analyser pour Cu.	571	975	985	10.0	.32	.003	.011	.03
			572	985	995	10.0	.38	.000	.007	.05
			573	995	1005	10.0	.27	.001	.007	.03
			574	1005	1015	10.0	.18	.000	.000	.03
			575	1015	1025	10.0	.28	.000	.000	.06
			576	232	235.5	3.3	-	.01		
			577	461.1	471	9.9	.40			
			578	471	481	10.0	.20			
			579	481	491.4	10.4	.17			
			580	491.4	503	11.6	.20			
			581	1025	1035	10.0	.12			
			582	1035	1045	10.0	.10			
			583	1045	1055	10.0	.22			

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

Φ RN-M-227

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No 3
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ELEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	Au oz/t	Ag oz/t	MoS ₂ %
		207.5 - 223.5: vert médium, grenue, <u>presque intermédiaire</u> , introduction de tourmaline et épidote dans certaines fractures. 223.5 - 274.0: variable, gris sale avec teintes pistache, rouille, verte, mauve, un peu recristallisé. Pas d'altération, ni de minéralisation significative mais effet probable de syénitisation partielle. 231.5-235.0: 75% qtz de veine avec épidote, tourmaline, feldspath et pyrite comme minéraux accessoires. 274.0 - 286.0: hybride, grain médium à fin, probablement effet de digestion partiel par syénite comme 461.0-491.5, plus fracturé, picoté verte par des grains d'amphibole (3%), la roche est trouée et, d'après le peu de chalco. dissoute. Si c'était le cas, il n'y aurait pas assez de trous encore pour que le contenu original en chalco. soit éconozique (70.2% Cu.) À analyser pour Cu.	556	825	835	10.0	.32	.000	.000	.050
			557	835	845	10.0	.30	.007	.013	.050
			558	845	855	10.0	.23	.004	.010	.013
			559	855	865	10.0	.20	.000	.000	.013
			560	865	875	10.0	.27	.000	.015	.008
			561	875	885	10.0	.33	.002	.017	.036
			562	885	895	10.0	.35	.002	.008	.03
			563	895	905	10.0	.40	.002	.008	.01
			564	905	915	10.0	.20	.000	tr.	.01
			565	915	925	10.0	.17	.001	.009	.02
			566	925	935	10.0	.25	.002	.017	.04
			567	935	945	10.0	.35	.002	.008	.02
			568	945	955	10.0	.16	.001	.009	.01
			569	955	965	10.0	.10	.000	.000	.01
			570	965	975	10.0	.20	.003	.011	.008
			571	975	985	10.0	.32	.003	.011	.03
			572	985	995	10.0	.38	.000	.007	.05
			573	995	1005	10.0	.27	.001	.007	.02
			574	1005	1015	10.0	.18	.000	.000	.03
			575	1015	1025	10.0	.28	.000	.000	.06
576	232	235.5	3.5	-	.01					
577	461.1	471	9.9	.40						
578	471	481	10.0	.20						
579	481	491.4	10.4	.17						
580	491.4	503	11.6	.20						
581	1025	1035	10.0	.12						
582	1035	1045	10.0	.10						
583	1045	1055	10.0	.22						

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **4**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	% Cu	% Cu x ft	
286.0 - 299.5:		diorite altérée, grain moyen, variable, verte, légèrement mais irrégulièrement épidotisée, surface un peu trouée. Traces insignifiantes de py. et chalco. Possiblement SYENITE hybride. A analyser pour Cu.	584	1055	1065	10.0	.12		
			585	1065	1075	10.0	.08		
			586	1075	1084	9.0	.12		
			<u>Averages:</u>						<u>% Cu x ft</u>
				408	425	17.0	.75	12.85	
				425	461.1	36.1	.30	11.01	
300.0 - 312.0:		Comme décrit.		461.1	503	41.9	.23	10.04	
312.0 - 344.0:		très fracturé, variable, épidotisation locale, en partie diésoit (surfaces trouées et fractures ouvertes).		503	526	23.0	.38	8.72	
				526	1084	558.0	.21	117.18	
			<u>Moyenne volc.:</u>						
344.0 - 391.5:		comme décrit ou 158.0-199.5. Uniforme, frais mais toujours gris sale verdâtre, aphanitique à grain très fin, pas trop fracturée.		408	526	118.0	.36	42.62	
				408	1084	676.0	.236	159.80	
391.5 - 397.0:		épidotisation intense vert pistache avec plages de grenat.							
397.0 - 461.0:		coulée acide peu altérée semblable à 344.0-391.5, assez uniformément minéralisée en magnétite et chalcoppyrite dans des fractures. 397.0-402.0: 20% magnétite.							

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **5**
SHEET No. **5**

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH			
		<p>402.0-461.0: 5% magnétite. Le tout a été fendu et analysé. J'estime la chalco. à 2% dans l'ensemble. 444.5-454.5: plus frais, pas minéralisé.</p>							
461.0	491.5	<p>DYKE HYBRIDE ?, grain médium, texture intrusive, grise foncé avec teinte mauve, probablement génétiquement relié à la syénite. Massive, uniforme. Py. et chalco. disséminée (traces) et aspect troué. Pas possible d'observer l'angle des contacts, probablement à bas angle. 460.0 - 467.0: fracture reuillée, ouverte, le long de l'axe. Le tout a été fendu (voir autre log).</p>							
491.5	519.0	<p>COULEE ACIDE, roche, altération et minéralisation comme 397.0-à 461.0. Grise foncé. Magnétite assez abondante, très fine, 10% ?, 1.5% chalco. Le tout a été fendu. <u>Note:</u> la minéralisation en chalcopryrite chevauche le contact 519.0 avec les mêmes caractéristiques, donc postérieure à ces 2 types de roche. Sauf qu'il n'y a pas de magnétite dans la syénite (comme à la mine East Sullivan, le long du contact).</p>							

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. 6
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
519.0	1085.0	<p>SYENITE, type rose, grain moyen, équi-granulaire, non porphyritique, assez foncée, fraîche, 2 feldspath (rose et vert épidote) et amphibole (10%), très uniforme. Fracturation normale. Le tout a été fendu.</p> <p>Chalcopyrite et pyrite interstitielle, fréquemment dans mêmes fractures: 1%. La chalc. est en petit nids dans l'épidote (interstitielle ou en courants) et cette association est souvent sur le bord d'une petite cavité. La chalc. s'observe facilement sur des faces fendues mais difficilement sur les faces polies de la carotte (à cause de l'épidote).</p> <p>767.0: traces de MoS_2 sur fracture le long de la carotte.</p> <p>Certaines parties de la syénite sont plus grises ou plus foncées comme 635.0 à 720.0 mais il n'y semble pas y avoir de différence dans la distribution de la chalc. (voir résultats d'analyse). La MoS_2 s'observe presque toujours dans les faces noircies des di-clases. Elle semble plus abondante dans les derniers 200'.</p>						

TERRAIN PROPERTY **DUCCROS MINES LIMITED**

CANTON TOWNSHIP **BOURLAMAQUE**

19.1.3

TROU No. **69-5**
HOLE No.

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **7**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
		933.0 - 989.0 et 1025.0 - 1050: phases rose-saumon, légèrement texture porphyritique dans matrice aplitique, 5-10% ferromagnésiens. Ce sont probablement des dykes.						
1085.0		FIN DU TROU. Ce trou devra peut-être être approfondi plus tard.						

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **3**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH			
248.0	278.0	Andésite, comme décrite ci-avant, modérément fracturé et développement d'épidote, etc., quoique presque par de grenat. Tr. py., rares grains de chalco. 254.0: fracture rouillée, 30°, salbande 1/2".							
278.0	557.0	Coulée acide, pâle, variable, altérée, grain très fin à aphanitique, très cassante, d'apparence recuite, plus fracturée (diaclasses), grise verdâtre. 278 - 302: grossièrement tachetée et barriollée vert pistache et rose (20% d'épidote et grenat) dans fond siliceux gris. Traces insignifiantes de Py. et cpo. avec altération. 306: faible cisaillement 80°, 8", quérie, développement d'amph. et pyrite. 302 - 357: altération presque absente, gris pâle sale avec teintes chamois. Fréquentes traces de rouille ou de vert de gris (malachite) dans des fractures.							

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No **4**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH			
		336-339: spénitisation partielle caractérisée par texture porphyritique diffuse (20% feldspath passant de rosâtre à verdâtre). Contacts graduels.							
		357 - 359: dyke intermédiaire recristallisé, folié à 80°, les contacts sont bien coupés à 75° (d'avec l'axe).							
		359 - 379: comme 302-357 excepté fracturation plus intense en approchant la phase suivante. Minéralisation presque nulle. Obscure structure primaire ? à 35°-40°.							
		379 - 389.5: zone de faille possible, fracturation extrême, couleur brune, rouillé, parfois terreux, introduction locale de matériel feldspathique rose (syénite) d'apparence marbrée. Rares traces de malachite.							
		389.5 - 424: bréchés in situ, épidotisation presque absente quoique							

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **5**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
		<p>fractures quérées avec 5-10% magnétite, 2-5% Py., 1-2% chalco. La Chalco est plus irrégulière que la magnétite. Concentrations: 391-394: 20% mag., 5% chalco. 396.5-398.5: 20% mag., plage de chalco. à 398. 456-458: 5% chalco.</p> <p>424 - 437: un peu moins acide qu'avant et après, seulement traces de magnétite, pyrite, et chalco. Principales fractures rouillées le long de la carotte: 406.5, 417.5, 419.5, 424.0, 426.0, 437.0.</p> <p>437 - 465: bréchée in situ, avec addition de 10% magnétite, 5% py. et 2% chalco. dans fractures de brèche. Epidotisation faible.</p> <p><u>Note:</u> la roche a déjà été fendue de 390 à 465, voir analyses sur</p>						

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No 7
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH			
557.0	638.5	<p>547.5-550: concentration de magnétite (20%).</p> <p>Andésite, semblable à 40 - 244, vert foncé, légère épidotisation intime en plus d'une légère épidotisation dans les fractures.</p> <p>557 - 563.5: épidotisation plus intense au contact. L'hématite apparaissant dans certaines fractures annonce la syénite.</p> <p>616.0: dyke de syénite fraîche, 4", 60°;</p> <p>568 - 580.0: plusieurs fractures rouillées;</p> <p>A l'aimant, toute la roche est sensiblement magnétique, laquelle, n'était pas visible, doit être intensément disséminée;</p> <p>Un peu hybride et cristallisée davantage très près du contact (5').</p> <p>Syénite, type??</p> <p>• rose-saumon, porphyritique, montrant de gros cristaux (10%) de feldspath</p>							

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. 8
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

LAT. _____ DEP. _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ORIENTATION BEARING _____

ANGLE DIP _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

COMMENCÉ LE
DATE BEGUN _____

TERMINÉ LE
DATE TERMINATED _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

SECTION _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH			
		<p>dans une matrice feldspathique (porphyritique) à grain moyen. Epidotisation légère (intra- et intergranulaire ainsi que dans fractures). Roche relativement fracturée (fréquence des diaclases: 4^{es}).</p> <p>674: veinule irrégulière de qtz avec plage de chalcó.</p> <p>Les fractures sont parfois tapissées de fins cristaux de pyrite mais pas de chalcó. digne de mention sauf trous de chelco. et MoSg dans des fractures parallèles à l'axe de la carotte entre 705 et 737 (voir 710.5; 726-730; 736).</p> <p>678.5-696 et 743-761.5: passées plus foncées, grisâtres.</p>							
755.0		Fin du trou.							

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. 1
SHEET No.

CLAIM No. 254429-2 LOT No. RANG RANGE

COORDONNÉES ORIFICE Post 3 of claim is arbitrary assumed to be 1000 N and 5000 E.
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION

LAT. 1117 N DEP. 5157 E

ORIENTATION N 20° E
BEARING

COMMENCÉ LE le 6 mai 1969
DATE BEGUN

ELEVATION ORIFICE Surface
ELEVATION COLLAR

ANGLE 0°-50°; 200°-402°;
DIP 400°-420°

TERMINÉ LE le 15 mai 1969
DATE TERMINATED

B.Q.W.L. core drilled by:
Inspiration Limited

LONGUEUR TOTALE 746.0
TOTAL LENGTH

JOURNAL PAR Maglaire Bérubé.
LOGGED BY

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	AU oz/toz/t	Ag oz/t
0	32.0	Mort-terrain, silteux jusqu'à 25', après, sable et gravier. Les tubes ont été récupérés après usage.	601	408	412	4.0	.35	.005	.030
			602	412	416	4.0	.49	.000	.000
			603	416	420	4.0	.26	.004	.006
			604	420	425	5.0	.07	.000	.000
32.0	155.5	ANDESITE, massive, très dure, cassante, verte foncée, grain fin, excellente récupération. Les fractures ouvertes sont tapissées de rouille (hématite ?). Pratiquement stérile, sans magnétite ni sulfures.	605	425	430	5.0	.20		
			606	430	434.5	4.5	.22		
			607	434.5	437.5	3.0	.50		
			608	437.5	441	3.5	.38		
			609	441	445	4.0	.17		
			610	445	450	5.0	.04	.000	.000
		32.0 - 77.0: très uniforme, fraîche, stérile.	611	450	455	5.0	.02	.000	.000
		77.0 - 87.0: grossièrement plaquée vert plus pâle à cause de plages de calcite, épidote et chlorite.	612	455	460	5.0	.03	.004	.006
			613	460	465	5.0	.28	.004	.028
			614	465	470	5.0	.08	.001	.009
			615	470	475	5.0	.03	.004	.006
		87.0 - 151.0: assez uniforme, finement grenue devient graduellement un peu plus pâle du à une intime épidotisation croissante. Traces locales de pyrite. Quelques fractures quériées.	616	475	480	5.0	.10	.001	.007
			617	480	485	5.0	.03	.000	.000
			618	485	490	5.0	.03	.000	.000
			619	490	495	5.0	.03	.000	.000
			620	495	500	5.0	.03	.000	.000
			621	500	506	6.0	.02	.000	.000
		104.8-105.5: faible cisaillement à 80°, altérée en calcite, un peu d'épidote et chlorite. 1% pyrite.	622	651	656	5.0	.50		
			623	656	660	4.0	.57		
			624	660	665	5.0	.20		
			625	665	668	3.0	.28		
		Semblable sur 2" à 120' et 131'.	626	668	671	3.0	.27		

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

FEUILLE No. 2
SHEET No.

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	% Cu	Au oz/toz/t	Ag oz/t
		140.0: veinule de qtz-carb., 60°, 3", taches de chalco à 140.5.	627	671	675	4.0	.25		
			628	675	680	5.0	.10		
			629	680	683	3.0	.20		
		146.0: veinule de calcite rose et qtz, 1", 90°, 5% py. sur ler contact.	630	683	686	3.0	.20		
			631	686	690	4.0	.20		
			632	690	695	5.0	.20		
		151.0 - 155.5: épidotisation encore plus poussée, entrecoupée de fractures désordonnées et quéries de carbonates rose (sidérite ?, je l'avais d'a- bord identifié comme grenat dans les trous 69-3, 5 et 6) 10% carbonate rose.	633	273	277.5	4.5	.50	.015	.034
			634	376	382	6.0	.10	tr.	.015
			635	387	395	8.0	.47	.010	.045
155.5	162.5	COULEE ACIDE, aphanitique, gris bleu à marron, un peu de sidérose dans fractures, ler contact à 70°, 2ième contact cisailé 85° et rempli de quartz-carbonates (blanc et rose) sur 3".							
		159.0: quelques taches de chalco. avec sidérose.							
162.5	280.0	ANDESITE, vert pistache, intimement épidotisée, massive, grain fin, recoupée de courant rosâ- tre dus à de la sidérose et épidote remplis- sant des fractures désordonnées (10%). Fré- quentes traces de pyrite mais très rares.							

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. 5
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
		rotte. Certains courants de magnétite et de rouille.						
	416.0 - 425.0:	roche très cassée, peu altérée mais syénitisation partielle. 1% pyrite, un peu de rouille.						
	425.0 - 441.0:	normale, excepté 5% magnétite, 5% pyrite en courants, remplissant des fractures. Traces de chalco. avant 434.5 et 1-2% après, concentrées à 434.8, 435.2, 436.8, 438.0, 439.0, 440.6.						
	441.0 - 445.0:	normale, 1% pyrite disséminée, traces de chalco.						
	445.0 - 501.0:	hybride, variable, croisée à divers degrés avec de la syénite, digestion imparfaite, teintes vertes, grises, roses, mauves et marron, tecture porphyritique souvent évidente dans passées roseâtre, roche relativement fracturée, en particulier 457.0 - 478.0 où elle est très cassée et rouillée. Epidotisation locale de pyrite, malachite et magnétite						

QRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. 7
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
650.5	697.0	<p>623.5-626.0: syénite, rose, porphyritique, fraîche, Tr-1% pyrite. Ier contact 35°, 2ième, perdu.</p> <p>COULEE ACIDE, aphanitique à grain très fin, variable, généralement rose mais souvent bicolore, rose et pistache, syénitisée à différents degrés. La carotte est très cassée.</p> <p>650.5 - 651.0: syénite stérile.</p> <p>651.0 - 660.0: coulée aphanitique, devenant épidotisée vers la fin. ±1-2% chalco. surtout dans des fractures, aussi disséminée. ±2% pyrite associée.</p> <p>660.0 - 665.0: surtout syénite relativement fraîche. ±1% chalco. et 1-2% pyrite.</p> <p>665.0 - 671.0: 50% coulées, 50% syénite. 3% chalco., 3% pyrite dans fractures. Les passées syénitiques sont un peu plus fracturées et minéralisées.</p> <p>671.0 - 680.0: coulée rose, comme du silex. 1% chalco. et pyrite dans fractures. Roche moins cassée.</p>						

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. 8
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
		680.0 - 686.0: coulée rose très cassée, 3% chalco. tapissant de nombreuses fractures.						
		686.0 - 697.0: bicoloriée rose et pistache, très épidotisée, peu fracturée, 1% chalco. et pyrite dans fractures locales.						
		Contact à 80°.						
697.0	724.0	PORPHYRE DIORITIQUE A FELDSPATH, montrant des phénocrystes blanc rosé dans une matrice dioritique gris foncé, à grain fin. Bonne récupération de la carotte, roche massive et uniforme. Plus rosé que le porphyre typique de la région. Un peu de chalco. dans fractures dans les premiers 10'.						
724.0	731.0	ZONE ALTEREE, probablement phase altérée du porphyre précédent, gris foncé à noire à cause d'une grande quantité de magnétite, parfois gris pistache parce que épidotisée. On y discerne beaucoup de phénocrystaux. Sulfures négligeables.						

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. 1
SHEET No.

CLAIM No. 254429-2 LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE Post of 3 claim is arbitrary assumed to be 1000 N and 5000 E.
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. 1960 N DEP. 5290 E

ORIENTATION BEARING S 20° W

COMMENCÉ LE DATE BEGUN May 15th, 1969.

ÉLEVATION ORIFICE ELEVATION COLLAR Surface

ANGLE DIP -75°

TERMINÉ LE DATE TERMINATED xxx June 4th, 1969.

H.C.W.L. core drilled by: Inspiration Limited

LONGUEUR TOTALE TOTAL LENGTH 1198.0

JOURNAL PAR LOGGED BY Magloire Bérubé.

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY																						
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH																						
0	288.0	Casing through overburden. 0 - 48.0: clay and sand. 48.0 - 160.0: gravel and boulders (small). 160.0 - 190.0: sand. 190.0 - 288.0: gravel and boulders. Acid diptests: <table border="1"> <tr> <th>DEPTH</th> <th>READING</th> <th>TRUE ANGLE</th> </tr> <tr> <td>300'</td> <td>75°</td> <td>71°</td> </tr> <tr> <td>600'</td> <td>75½°</td> <td>71°</td> </tr> <tr> <td>900'</td> <td>76°</td> <td>71°</td> </tr> <tr> <td>1200'</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> All the casing was recovered: <table border="1"> <tr> <td>100'</td> <td>of Hx,</td> </tr> <tr> <td>288'</td> <td>of Bx,</td> </tr> <tr> <td>288'</td> <td>of Hx.</td> </tr> </table>	DEPTH	READING	TRUE ANGLE	300'	75°	71°	600'	75½°	71°	900'	76°	71°	1200'			100'	of Hx,	288'	of Bx,	288'	of Hx.					
DEPTH	READING	TRUE ANGLE																										
300'	75°	71°																										
600'	75½°	71°																										
900'	76°	71°																										
1200'																												
100'	of Hx,																											
288'	of Bx,																											
288'	of Hx.																											

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No **2**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	%Bi	%S ₂
288.0	301.5	SYENITE PORPHYRY, fresh, massive, uniform, purplish, showing 10% pistache green feldspar phenocrysts in a medium grained purplish groundmass mainly composed of euhedral potassic and plagioclase (pink and pistache green) feldspar. 5% amphibole. Barren. Same syenite type as in bottom of holes 69-1, 2, 3, 6 and 7.	775	288	294	6.0			
			776	294	300	6.0			
			636	300	305	5.0			
			637	305	310	5.0			
			638	310	315	5.0			
			639	315	320	5.0			
			640	320	325	5.0			
			641	325	330	5.0			
			642	330	335	5.0			
			643	335	340	5.0			
301.5	450.0	SYENITE, equigranular, slightly altered, vuggy, same composition as above but same texture as hole 69-5. Moderately broken core. Pink. 1% octohedral-shaped intergranular magnetite, 1% combined pyrite and chalco., dissem. or along fractures. When disseminated, the chalco. is mostly located inside the hornblende for which it seems to have an affinity. Chalco. is also associated with some minute quartz veinlets. (±0.15% Cu.)	667	340	345	5.0			
			668	345	350	5.0			
			669	350	355	5.0			
			670	355	360	5.0			
			688	360	365	5.0			
			644	365	370	5.0			
			645	370	375	5.0			
			646	375	380	5.0			
			647	380	385	5.0			
			648	385	390	5.0			
			649	390	395	6.0			
			650	395	401	5.0			
			651	401	406	5.0			
			652	406	410	4.0			
330.0 - 370.0: only occasional traces of sulphides, although the rock is got the same textural and structural characteristics as above. Still 1% magnetite.									
361.5: younger syenite dyke, dark blue.									

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No
SHEET No. 3

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG
RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION
BEARING _____

COMMENCÉ LE
DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE
DIP _____

TERMINÉ LE
DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY			
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	%Bi	MoS ₂ %	
		370.0 - 379.0: sulphides as 305.0 - 330.0 (±0.2% Cu.).	689	410	415	5.0				
		379.0 - 386.0: fresher, still vuggy, but barren looking porphyritic but pink.	690	415	420	5.0				
		386.0 - 389.0: darker, altered, barren looking.	691	420	425	5.0				
		389.0 - 396.0: pinkish again, porphyritic, as 379.0-386.0. Less vuggy. Barren.	692	425	430	5.0				
		396.0 - 406.0: idem, but 1% chalco., pyrite and MoS ₂ (398.0, 403.0, 405.0, 481.5).	693	430	435	5.0				
		406.0 - 433.0: idem, barren looking, badly broken core.	694	435	440	5.0				
		433.0 - 450.0: as 389.0-396.0, good coring. Barren.	695	440	445	5.0				
450.0	466.	SYENITE PORPHYRY, as 288.0-301.5. Local traces of chalco. in few fractures.	696	445	450	5.0				
		Note: the box 460.0-480.0 has certainly fall down somewhere in the bush and all the core between 460.0 and 475.0 is mixed up.	697	450	455	5.0				
			698	455	460	5.0				
			653	460	465	5.0				
			654	465	470	5.0				
			655	470	475	5.0				
			656	475	480	5.0				
			657	480	484	4.0				
			658	484	488	4.0				
			659	488	492	4.0				
			660	492	495	3.0				
			661	495	498	3.0				
			662	498	502	4.0				
			663	502	506	4.0				
			664	506	510	4.0				
			665	510	515	5.0				
			666	515	520	5.0				

PRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No **4**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	%Bi	MoS ₂ %
466.	498.0	<p>SYENITE, mixed facies, mostly pink aplitic syenite with poor crystallisation not cutting but grading with more crystallized types or facies. Frequent wide open linear vugs with some coarse chalco. The best copper (.5%) section so far because of the finely and uniformly disseminated chalco., specially from 484.0 to 498.0. Always 1% magnetite.</p> <p>Note: no mafic materiel in aplitic phase (some dissem. MoS₂). This pink aplitic and mineralized suenite is probably the type we should look for in big masses.</p> <p>Gradual contact.</p>	699	520	525	5.0			
			700	525	530	5.0			
			738	530	535	5.0			
			739	535	540	5.0			
			740	540	545	5.0			
			741	545	550	5.0			
			742	550	555	5.0			
			743	555	560	5.0			
			744	560	565	5.0			
			745	565	570	5.0			
			746	570	575	5.0			
			747	575	580	5.0			
			748	580	585	5.0			
			749	585	590	5.0			
			750	590	595	5.0			
751	595	600	5.0						
498.0	531.0	<p>SYENITE, fresh, massive, crystallized, normal type with 10% mafic minerals. Good coring. More porphyritic than above and below.</p> <p>498.0 - 507.0: intermediate between above and below. Somewhat hybrid. Pyrite and chalco. less than 1%.</p> <p>507.0 - 531.0: only traces of pyrite and chalco., more where locally injected by some pinkish syenite.</p>	671	600	605	5.0			
			672	605	610	5.0			
			673	610	615	5.0			
			674	615	620	5.0			
			675	620	625	5.0			
			676	625	630	5.0			
			677	630	635	5.0			
			678	635	640	5.0			
			679	640	645	5.0			
			680	645	650	5.0			

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. SHEET No. 5

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	%Bi	MoS ₂ %
531.0	583.7	SYENITE, equigranular, pinkish to greyish or purplish, normal type, moderately variable, med.-gr. Much broken core, specially 562.0-573.0. More or less altered, except 573.0-583.7: pink, fresher, good coring. Little vuggy to 573.0. 1/2 to 1% chalco. and pyrite, dissem. or in fractures.	681	650	655	5.0			
			682	655	660	5.0			
			683	660	665	5.0			
			684	665	670	5.0			
			685	670	673	3.0			
			686	673	674.5	1.5			
			687	674.5	679	4.5			
583.7	597.0	SYENITE, dark purplish grey alteration less vuggy, 1% dissem. magnetite, 0.2% dissem. Cu. and local traces of dissem. MoS ₂ . Uniform.	752	679	684	5.0			
			753	684	690	6.0			
			754	690	695	5.0			
			755	695	700	5.0			
			756	700	705	5.0			
597.0	622.0	SYENITE, hybrid phase, variable, broken core, dark pinkish to purplish grey, anhedral to anhedral feldspar, more or less porphyritic. Not vuggy. Mineralisation as above.	757	705	710	5.0			
			758	710	715	5.0			
			759	715	720	5.0			
			760	720	725	5.0			
			761	725	730	5.0			
			762	730	735	5.0			
			763	735	740	5.0			
622.0	647.0	SYENITE, equigranular, med.-gr., very uniform, vuggy, (more intimate intergranular epidotisation), normal type (as hole 69-5), 1% magnetite, 1% pyrite and chalco., dissem and in fractures, local visible MoS ₂ .	764	740	745	5.0			
			765	745	750	5.0			
			766	750	755	5.0			
			767	755	760	5.0			
			768	760	765	5.0			
			769	765	770.5	5.5			
			770	770.5	775	4.5			

Φ RN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No 6
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE				ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		Nc.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH	%Cu	%Bi	MoS ₂ %
720.2	770.5	<p>SYENITE, altered, vuggy, equigranular, pinkish grey except 734.5-751.0, xxxx rather pink, still darker past 751.0. Frequent MoS₂, dissem. or in fracture. Chalco. stays low, crystalline pyrite as abundant than chalco.</p> <p>734.5 - 751.0: intermediate between 684.0-720.2 and 720.2-734.5.</p>	771	904	910	6.0			
			772	910	915	5.0			
			773	915	921	6.0			
			774	921	926.5	5.5			
757.0	770.5	<p>HYBRID, contact zone, mixed acid flows and altered syenite.</p> <p>757.0 - 759.0: acid flow, dark blue, flinty. 759.0 - 763.2: altered syenite as above. 763.2 - 764.7: acid flow. 764.7 - 768.3: altered syenite characterized by many volcanic inclusions. 768.3 - 770.5: epidotized acid flow.</p> <p>Low chalco. and MoS₂ in fractures, irrespective of the rock type.</p> <p>Note: it is interesting to observe the increase in MoS₂ downhole. This visual increase corresponds to the assayed increase in bottom of hole 69-5.</p>							

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. **8**
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG _____
RANGE

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION
BEARING _____

COMMENCÉ LE
DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE
DIP _____

TERMINÉ LE
DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTIE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
720.2	757.0	<p>SYENITE, altered, vuggy, equigranular, pinkish grey except 734.5-751.0, rather pink, still darker post 751.0. Frequent MoS₂, dissem. or in fracture. Chalco. stays low, crystalline pyrite as abundant than chalco.</p> <p>734.5 - 751.0: intermediate between 684.0-720.2 and 720.2-734.5.</p>						
757.0	770.5	<p>HYBRID, contact zone, mixed acid flows and altered syenite.</p> <p>757.0 - 759.0: acid flow, dark blue, flinty. 759.0 - 763.2: altered syenite as above. 763.2 - 764.7: acid flow. 764.7 - 768.3: altered syenite characterized by many volcanic inclusions. 768.3 - 770.5: epidotized acid flow.</p> <p>Low chalco. and MoS₂ in fractures, irrespective of the rock type.</p> <p>Note: It is interesting to observe the increase corresponds to be assayed increase in bottom of hole 69-5.</p>						

ΦRN-M-227

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES - QUÉBEC - DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

JOURNAL DE SONDAGES AU DIAMANT - DIAMOND DRILL RECORD

FEUILLE No. 9
SHEET No.

CLAIM No. _____ LOT No. _____ RANG RANGE _____

COORDONNÉES ORIFICE
CO-ORDINATES COLLAR

SECTION _____

LAT. _____ DEP. _____

ORIENTATION BEARING _____

COMMENCÉ LE DATE BEGUN _____

ÉLEVATION ORIFICE
ELEVATION COLLAR _____

ANGLE DIP _____

TERMINÉ LE DATE TERMINATED _____

LONGUEUR TOTALE
TOTAL LENGTH _____

JOURNAL PAR
LOGGED BY _____

CAROTTE CORE FOOTAGE		DESCRIPTION	ÉCHANTILLON — SAMPLE			ANALYSE — ASSAY		
DE FROM	À TO		No.	DE FROM	À TO	LONGR. LENGTH		
770.5	926.5	<p>ANDESITE, magnetic, fine grained, dark green, massive, uniformity broken only a medium intensity of epidotization mainly localized in fractures. Good caving.</p> <p>Short, well cut syenite dykes: 780.2 - 781.7.</p> <p>2nd contact at 40°; 822.7-823.8, cross-cutting contacts at 70° and 60°; 825.5-826.8, 2nd contacts at 60°; 836.0-837.0, partly digesting andesite; 862.0-863.5; 910.0-918.0, 50% syenite filling a breccia.</p> <p>These dykes are rather typical of the main mass, carrying a small amount of pyrite, chalco. and MoS₂ as dissem. traces and in local fractures. Not to be assayed.</p> <p>Even if there are frequent traces of MoS₂, chalco. and pyrite (and often Qtz) in fractures, the frequency of these is too low to warrant assaying.</p> <p>From 904.0 to 926.5, there are more frequent fractures mineralized with chalco. and MoS₂, most fractures being at 90° with core axis. Coarser texture from 888.0, medium-grained rattling.</p>						

