

# GM 39611

61 JOURNAUX DE SONDAGE

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 

Gm 39611

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO: 22-2

PAGE: 1 (4)

Propriété: OPTION CALLAHAN

CANTON: DOBUISSON

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTEE

RANG: X

Latitude: 8+00 S

Longitude: L- 36+00 E

Début le: 16 NOVEMBRE 1981

LOT: 18

Azimuth: 180°

Inclinaison:

Termine le: 19 NOVEMBRE 1981

Journal Par: R. BOUCHARD, Tech.

CLAIM: 369753-1

Élévation:

Longueur: 846 PIEDS

UTM 18: 5,835,460 N  
279,750 E

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AN oz/T
0	86	TUBAGE (mort-terrain)					
86	170	<u>DIORITE</u>	1119	86	91	5'	tr
		- gris, à grain moyen	1120	91	96	5'	ml
		- massif et homogène à légèrement fracturé	1121	96	101	5'	ml
		avec chlorite et carbonate dans les plans	1122	101	106	5'	ml
		de fractures. Présence de carbonate de fer (peu)	1123	106	111	5'	ml
		- pyrite (trace à 1%) local	1124	111	116	5'	tr
			1125	116	121	5'	tr
			1126	121	126	5'	tr
170	316	<u>BASALTE KOMATIITIQUE</u>	1127	126	131	5'	tr
		- gris à gris verdâtre, à grain fin. Très	1128	131	136	5'	tr
		chloriteux, localement schisteux.	1129	136	141	5'	tr
		- nombreuses veinules irrégulières de quartz-	1130	141	146	5'	tr
		carbonate avec aussi carbonate de fer	1131	146	151	5'	tr
		- faiblement à moyennement magnétique	1132	151	156	5'	tr
		- quelques dykes recoupant à $\approx 70^\circ - 80^\circ$	1133	156	161	5'	ml
		- A.C. $80^\circ$	1134	161	166	5'	ml
			1135	166	170	4'	tr
		183.9 - 194.7 Droué gris	1136	183.9	190.5	6'	tr
		- foliés, pyrite (trace à 1%)	1137	190.5	194.7	4.2'	tr

Ministère de l'Énergie et des Ressources

Gouvernement du Québec

Service de la Géoprospection

13 FEV. 1983

DATE

No GM

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	longueur	no c/t		
		194. <sup>7</sup> - 197. <sup>7</sup> 1 dem - mass avec plus de pyrite (≈ 3%)	1138	194. <sup>1</sup>	197. <sup>1</sup>	3. <sup>0</sup>	tr		
		215. <sup>4</sup> - 216. <sup>1</sup> V7 (Mg) avec veine de quartz (1") contenant 10% de pyrite	1139	215. <sup>0</sup>	216. <sup>1</sup>	0.5	tr		
		223. <sup>5</sup> - 225. <sup>5</sup> V7 (Mg) avec carbonate de fer	1140	223. <sup>5</sup>	225. <sup>5</sup>	2. <sup>0</sup>	tr		
		225. <sup>5</sup> - 231. <sup>1</sup> Diorite grise	1141	225. <sup>5</sup>	231. <sup>1</sup>	5. <sup>0</sup>	sub		
			1142	231. <sup>1</sup>	237. <sup>0</sup>	5. <sup>1</sup>	tr		
		237. <sup>0</sup> - 254. <sup>5</sup> 1 dem avec plus d'injections de quartz - pyrite finement disséminée	1143	237. <sup>0</sup>	241. <sup>3</sup>	4. <sup>3</sup>	tr		
			1144	241. <sup>3</sup>	249. <sup>1</sup>	7. <sup>0</sup>	.02		
			1145	249. <sup>1</sup>	254. <sup>5</sup>	5. <sup>4</sup>	tr		
		296. <sup>1</sup> - 307. <sup>9</sup> Diorite grise - magnétite disséminée (1%)	1146	296. <sup>1</sup>	303. <sup>0</sup>	6. <sup>3</sup>	tr		
			1147	303. <sup>0</sup>	307. <sup>9</sup>	4. <sup>9</sup>	tr		
310 <sup>7</sup>	473. <sup>0</sup>	<u>KOMATIITE</u> (pyroxénitique) - gres bleuté, aphanitique à grain fin. Plutôt massif. Moyennement magné- tique. Peu de veinules de quartz- carbonate - pyrite (trace) local							
		412 <sup>0</sup> Zone de faille							
		438. <sup>3</sup> - 440. <sup>4</sup> Encluse de basalte - magnétite disséminée							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	N <sup>o</sup> 02/T			
473. <sup>0</sup>	571. <sup>1</sup>	<u>DIORITE PORPHYRIQUE</u> - gris-vert, à grain moyen. Fracturée avec de nombreuses veinules de quartz-carbonate à angle faible (20°-30°) Présence de chlorite le long des petites fractures. - traces de sulfures (petits points recollés)	1148	473. <sup>0</sup>	478. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		511. <sup>9</sup> - 512. <sup>5</sup> Veine de quartz (sterile)	1149	511. <sup>9</sup>	512. <sup>5</sup>	0. <sup>0</sup>	tr			
			1150	561. <sup>0</sup>	566. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			1151	566. <sup>0</sup>	571. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
571. <sup>1</sup>	874. <sup>0</sup>	<u>KOMATIITE</u> - gris blanchâtre, à grain fin. Massif au début, passant à une komatiite plus schisteuse et chloriteuse à partir de 740 pieds - touché légèrement talqueux - quelques veinules de quartz-carbonate - cette zone à spinifery de 637 à 648 - N.C. 60° = 745' 65° = 845'								
		674. <sup>3</sup> Zone de faille								
		706. <sup>1</sup> - 710. <sup>9</sup> Zone fracturée, injectée de quartz avec silicification, PY (traces)	1152	706. <sup>1</sup>	710. <sup>9</sup>	4. <sup>0</sup>	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur												
	876°	<p><u>FIN DU TROU</u></p> <p><u>TESTS À L'ACIDE</u></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>PROFONDEUR</u></th> <th><u>INCLINAISON</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200'</td> <td>- 51°</td> </tr> <tr> <td>400'</td> <td>- 50°</td> </tr> <tr> <td>600'</td> <td>- 48°</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Carotte entreposée sur le site de la mine KIENA</p>	<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>	200'	- 51°	400'	- 50°	600'	- 48°								
<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>																	
200'	- 51°																	
400'	- 50°																	
600'	- 48°																	

Propriété: OPTION CALLAHAN

CANTON: DUBOISSON

Foré par: Les FORNOS DOMINIK Ltée

RANG: V

Latitude: 2+00 5

Longitude: L-27+00 E

Débuté le: 5 NOVEMBRE 1981

LOT: 17

Azimuth: 180°

Inclinaison: -55°

Terminé le: 12 NOVEMBRE 1981

Journal Par: R. BOUCHARD, Tech.

CLAIM: 369753-1

Élévation:

Longueur: 800 pieds

 UTM 19: 5335,450 N  
277,320 W

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru m/T			
0	93.°	<u>Tubage</u> (mort-terrain)								
93°	124'	<u>GRANODIORITE</u> - gros à gros rose, à grain grossier bien cristallisé. Texture granitique. - massif (peu fracturé) - rares veinules de quartz-carbonate recoupant à 45°.								
124'	315°	<u>BASALTE THOXÉITIQUE</u> (surtout) - vert pâle, à grain variable (aphanitique à moyen). Localement texture grenue, donne l'impression d'un intrusif. Durci élerié. Massif à légèrement schisteux. - quelques veinules de quartz - nombreux dykes d'intrusif (granodiorite ou diorite) - présence jusqu'à 3% de pyrite dans les dykes et dans les zones plus fracturées injectées de quartz.	7782 7783	124' 129'	129' 135°	5" 5"	.02 L2			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ro oz/T			
		135° - 145° Granodiorite	7784	135°	140°	5°	Li			
		- légèrement fracturée. Trace de Py	7785	140°	145°	5°	Li			
		145° - 153° Diorite porphyrique	7786	145°	149°	4°	Li			
		- fractures avec quartz-carbonate. Py 3%	7787	149°	153°	4°	Li			
		153° - 162° Diorite	7788	153°	158°	4°	Li			
		- grosse à grain fin. Trace de Pt	7789	158°	162°	4°	ml			
		162° - 170° Zone fracturée, injectée de veines et veinules de quartz	7790	162°	166°	4°	Li			
		- présence d'un peu de carbonate et de chlorite avec le quartz	7791	166°	168°	2°	ml			
		- silicification locale	7792	168°	171°	3°	Li			
		- pyrite: trace à 2% distribuée irrégulièrement à travers la basalte.	7793	171°	173°	2°	Li			
		les dykes et très peu dans le quartz	7794	173°	176°	3°	ml			
		170° - 190° Diorite porphyrique	7795	170°	183°	5°	Li			
		- grosse	7796	183°	187°	4°	Li			
		- fracturée, injectée de veinules de quartz. Silicification locale	7797	187°	193°	5°	ml			
		- pyrite: trace à 2%	7798	193°	198°	4°	Li			
		- présence pyrrhotine (< 1%)	7799	198°	199°	1°	Li			
			7800	199°	204°	5°	Li			
			7816	204°	209°	5°	ml			
			7817	209°	214°	5°	ml			
			7818	214°	218°	4°	Li			



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	H <sub>v</sub> 02/1			
		247. <sup>2</sup> - 267. <sup>0</sup> Diorite porphyrique	7819	247. <sup>2</sup>	251. <sup>7</sup>	4. <sup>5</sup>	ml			
		- idem à la précédente mais	7820	251. <sup>7</sup>	255. <sup>0</sup>	3. <sup>3</sup>	ml			
		avec un pourcentage plus élevé	7821	255. <sup>0</sup>	258. <sup>2</sup>	3. <sup>2</sup>	Li			
		en pyroxène = 1%	7822	258. <sup>2</sup>	263. <sup>0</sup>	4. <sup>8</sup>	.01			
			7823	263. <sup>0</sup>	267. <sup>8</sup>	4. <sup>8</sup>	.01			
			7824	267. <sup>8</sup>	272. <sup>0</sup>	4. <sup>2</sup>	Li			
			7825	272. <sup>0</sup>	276. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	Li			
		276. <sup>0</sup> - 280. <sup>2</sup> Diorite porphyrique, PY-PO (1%)	7826	276. <sup>0</sup>	280. <sup>2</sup>	4. <sup>2</sup>	.02			
		280. <sup>2</sup> - 301. <sup>0</sup> Intrusif plus fin (gabro?)	7827	280. <sup>2</sup>	285. <sup>5</sup>	5. <sup>3</sup>	.01			
		- porphyrique	7828	285. <sup>5</sup>	291. <sup>0</sup>	5. <sup>5</sup>	Li			
		- pyrite (1%) surtout le long de	7829	291. <sup>0</sup>	296. <sup>4</sup>	5. <sup>4</sup>	Li			
		petites fractures	7830	296. <sup>4</sup>	301. <sup>0</sup>	5. <sup>4</sup>	Li			
		301. <sup>0</sup> - 315. <sup>2</sup> Basalte komatiitique (Komatite)								
		- gris bleuté, carbonaté								
		- petites passées riches en actinolite (?)								
315. <sup>2</sup>	315. <sup>0</sup>	<u>DIORITE</u>								
		- gris rose à gris verdâtre, à grain fin								
		- porphyrique, 20% de phénocristes subéquiaux blancs								
		- quelques veinules de quartz accompagnées de carbonates de fer recoupent la diorite à 30°								
		- un peu plus magnésienne vers la fin, donne l'impression d'un gabro, chlorite interstitielle dans des petites fractures								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	NO. c./r.		
		- trace de pyrite							
		340. <sup>9</sup> - 359. <sup>0</sup> Basalte komatiitique (Komatiite)	7831	340. <sup>9</sup>	347. <sup>0</sup>	0	li		
		- chloriteux	7832	347. <sup>0</sup>	349. <sup>9</sup>	2. <sup>1</sup>	li		
		- entrecoupé de petites dykes dioritiques fracturés	7833	349. <sup>9</sup>	355. <sup>4</sup>	5.5	mil		
			7834	355. <sup>4</sup>	359. <sup>0</sup>	3. <sup>0</sup>	mil		
		385. <sup>5</sup> - 391. <sup>0</sup> Gabbro (?)	7835	385. <sup>5</sup>	391. <sup>0</sup>	5.5	mil		
		- pyrite (1%) dans des petites fractures ou injectées de quartz							
391. <sup>0</sup>	431. <sup>2</sup>	<u>BASALTE THOLEIITIQUE - KOMATIITE</u>	7836	391. <sup>0</sup>	395. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	mil		
		- intercalation de basalte tholeiitique (vert) et de basalte komatiitique ou komatiite (gris bleu)	7837	395. <sup>0</sup>	399. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	mil		
		- nombreuses veinules irrégulières de quartz- carbonate dans le deuxième	7838	399. <sup>0</sup>	402. <sup>2</sup>	3. <sup>2</sup>	mil		
		- pyrite (trace)							
		416. <sup>9</sup> - 417. <sup>9</sup> Dyke gris	7842	416. <sup>9</sup>	417. <sup>9</sup>	1. <sup>0</sup>	mil		
		- tinte rose, fracturé, stérile							
431. <sup>2</sup>	575. <sup>1</sup>	<u>GRANODIORITE</u>							
		- que rose à gris verdâtre, à grain variable. Localement massif, moyennement fracturé. système 20° - 40°. Texture granitique. Porphyroïque par endroits.							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Pu <sub>oz/t</sub>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- quelques dykes à grains plus fins recoupant à 40° - 45°</li> <li>- veines veinules de quartz; présence de chlorure, de carbonates de fer. Sériocitisation le long de certaines fractures.</li> <li>- trace de pyrite à travers la granodiorite mais concentration plus forte le long des fractures</li> </ul>								
		431. <sup>2</sup> - 434. <sup>1</sup> Zone de contact - allure bréchique, PY 2%	7839	431. <sup>2</sup>	434. <sup>1</sup>	2. <sup>1</sup>	nil			
		437. <sup>1</sup> - 438. <sup>4</sup> Dyke gris - teinte verdâtre, à grain plus fin - PY 1%	7840	437. <sup>1</sup>	438. <sup>4</sup>	4. <sup>3</sup>	nil			
		470. <sup>0</sup> - 474. <sup>0</sup> Dyke gris - à grain plus fin, PY 4%	7841	470. <sup>0</sup>	474. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	nil			
		485. <sup>0</sup> - 487. <sup>2</sup> Dyke gris, stérile	7843	485. <sup>0</sup>	487. <sup>2</sup>	1. <sup>4</sup>	nil			
		492. <sup>4</sup> - 493. <sup>7</sup> Zone plus carbonatée, PY 2%	7844	492. <sup>4</sup>	493. <sup>7</sup>	1. <sup>3</sup>	tr			
		505. <sup>4</sup> - 506. <sup>5</sup> Veine de quartz - contact à 30° - tourmaline dans de fines fractures mais surtout aux contacts	7845	505. <sup>4</sup>	506. <sup>5</sup>	1. <sup>1</sup>	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	No. 1/1			
		546. <sup>5</sup> - 575. <sup>7</sup> Diorite (?)	7922	541. <sup>5</sup>	546. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	Li			
		- gris, à grain plus fin légèrement porphyrique par endroits	7923	546. <sup>5</sup>	550. <sup>5</sup>	4. <sup>0</sup>	Li			
		- trace de pyrite	7924	550. <sup>5</sup>	555. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	Li			
			7925	555. <sup>5</sup>	560. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	Li			
			7926	560. <sup>5</sup>	565. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	Li			
			7927	565. <sup>5</sup>	570. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	Li			
			7928	570. <sup>5</sup>	575. <sup>1</sup>	5. <sup>2</sup>	Li			
575. <sup>1</sup>	614. <sup>2</sup>	<u>MONTEITE</u>								
		- rose - gris verdâtre, à grain fin								
		- folié avec de nombreuses veinites de quartz (carbonates par endroits) dans les plans de foliation; épaisseur moyenne 1-2 mm.								
		- chlorite et touches talqueuses								
		- magnétique								
		AC 500° : 65°								
		602. <sup>4</sup> - 606. <sup>4</sup> Dyke gris (contact supérieur 60°)	7929	602. <sup>0</sup>	606. <sup>4</sup>	4. <sup>4</sup>	Li			
		- fracturé, reliefé. Carbonates et chlorite dans les fractures. PY 1%	7930	606. <sup>4</sup>	610. <sup>0</sup>	3. <sup>0</sup>	Li			
			7931	610. <sup>0</sup>	614. <sup>2</sup>	4. <sup>2</sup>	Li			
614. <sup>2</sup>	623. <sup>4</sup>	<u>DIORITE PYRITISÉE</u>								
		- rose, grain fin à moyen								
		- bien fracturé avec de nombreuses injections de quartz. Présence de carbonate de fer (local). Chlorite interstitielle dans les petites fractures								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ar oz/l			
		- pyrite enrobées sous forme de gros grains (.5 mm à 3 mm) se retrouvant surtout à l'intérieur de la druse. Le pourcentage varie de 1% à 5%								
		614. <sup>2</sup> - 615. <sup>2</sup> Veine de quartz carbonaté, fracturé avec chlorite interstitielle Py 1%	7932	614. <sup>2</sup>	615. <sup>2</sup>	1.	.20	$\frac{119}{9.7 p.}$		
		615. <sup>2</sup> - 622. <sup>1</sup> Druse fracturée avec 10 à 20% d'inclusions de quartz Py 5%	7933	615. <sup>2</sup>	618. <sup>0</sup>	2.	.08			
		622. <sup>1</sup> - 623. <sup>9</sup> Veine de quartz avec une petite enclave de druse. Pyrite massive sur une épaisseur 1/2" à 622 pieds. Py 1%	7951	618. <sup>0</sup>	622. <sup>1</sup>	4.	.13			
			7934	622. <sup>1</sup>	623. <sup>9</sup>	1.	.14			
623. <sup>9</sup>	860	<u>KOMATIITE</u> - au début, komatiite gris verdâtre, schisteuse (ou folie) avec de nombreuses veines de quartz faisant place vers 827 pieds à une komatiite plus massive de couleur gris bleuté et plus magnétique - pyrite (traces) A.C. 660' : 75° 720' : 75° 817' : 60°	7935	623. <sup>9</sup>	628. <sup>9</sup>	5.	.01			
		650. <sup>0</sup> - 652. <sup>0</sup> Dyke gris - fracturé avec chlorite, Py (tr)	7952	650. <sup>0</sup>	652. <sup>0</sup>	1.	.02			





Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE

Propriété: OPTION ROY

CANTON: Dubuisson

Débuté le: 21 janvier 1982

PN 044

RANG: X

Latitude: 18+50S

Longitude: 85+50W.

Terminé le: 26 janvier 1982

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

LOT: —

Azimuth: 220°

Inclinaison: -45°

CLAIM: 382292-4

Élévation: Niveau de la glace.

Longueur: 787 pieds.

 UTM 18: 5,334,485N  
287,620E

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	110.0	<u>Tubage (mort-terrain).</u>								
110.0	583.0	<p><u>Komatite (généralisée):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris bleuté, à grain fin, massif à moyennement fracturé; plutôt homogène. Spinelles observables à plusieurs endroits. Fortement magnétique.</li> <li>- 45% de carbonate (calcite) dans des fractures irrégulières. Serpentinisation le long de qq. fractures. Chlorite / biotite par endroits.</li> <li>- tr. de quartz localement.</li> <li>- A.C. (schistose, lorsque observable) ~ 60°.</li> </ul> <p>210.0-225.5 Basalte tholéitique magnésien (ou dike mafique).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- perlaté, à grain fin; chlorite et biotite; non magnétique.</li> <li>- contacts chloritiques et riches en magnétite.</li> </ul> <p>226.0-229.0 Carotte égrainée.</p> <p>317.5-321.5 Zone de brèche; calcite interstitielle abondante.</p> <p>347.0-359.0 Dike mafique (?); riche en biotite et chlorite. Non magnétique. Contacts chloritiques @ ~10°.</p>								



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au oz / t			
		359.5-361.5 Roche broyée, cisailée (feuille). -carotte perdue sur 1 pied.								
		374.7-388.0 Dike mafique (?); verdâtre, chloritux et carbonaté. -contacto chloritux.								
583.0	730.0	<u>Bas. lie tholéitique (amygdaloïdal, porphyrique):</u> -ver: à vert foncé, à grain fin (localement moyen), plutôt massif à légèrement folié. Porphyrique par endroits et amygdalaire (amygdules de calcite). Possiblement coussiné localement. Non magnétique. -rues veinules / veines de quartz / carbonate irrégulières. -tr. py (cpy). localement (avec veinules de qtz, carb). -A.C. (Solutions) à 45°								
		514.5-630.0 Basalte porphyrique (gabbro porphyrique). -vert, à grain moyen, porphyrique (40% de pléioclastes de feldspath plus ou moins allongés, atteignant 2-3 mm) Partie massive d'une coulée ou gabbro. Contacts plutôt graduels.	8975	630.0	633.4	3.4	tr			
			8976	633.4	638.4	5.0	tr			
			8977	638.4	640.4	2.0	0.01			
			8978	640.4	645.4	5.0	tr			
		638.4-640.4 Brecheforme; injecté @ 30% de quartz / carbonate. -trace de pyrite.	8979	710.5	712.5	2.0	tr			
		710.5-730.0 2% de veinules de carbonate (peu plus fracturées). -tr. @ 0.5% py (cpy).	8980	712.5	714.5	2.0	tr			
			8981	714.5	719.5	5.0	tr			
			8982	719.5	724.5	5.0	tr			
			8983	724.5	729.5	5.0	tr			



Fore par: Les FORAGES DOMINIK LTÉE

Débuté le: 13 janvier 1952

Terminé le: 20 janvier 1952

 Propriété: OFTON ROY  
PN 044

Journal Par: A. Bouchard, Tech.

CANTON: DUBUISSON

RANG: X

LOT: -

CLAIM: 302293-3

 UTM (10): 3334 800 N  
268 125 E

Latitude: 6+30 S

Azimuth: 240°

Élévation: Niveau de la glace

Longitude: 68+95 W

Inclinaison: -48°

Longueur: 756 pieds

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	121 <sup>5</sup>	<u>TUBAGE</u> (mont-terrain)								
121 <sup>5</sup>	756	<p><u>KOMATIITE</u> (peridotitique)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris bleuté, aphanitique à grain fin. Fracturée avec de nombreuses veinules irrégulières de quartz et/ou carb. (épais 1mm @ 5mm). Structures primaires observables localement: zone bréchiforme (peu), zone à spinifex</li> <li>- nombreuses zones cisailées dont la plus importante se situe de 310' à 423' dans laquelle on retrouve de nombreuses zones de faille et/ou de plissement. Les fractures sont à 30° ou moins.</li> <li>- chloritisation le long de certaines fractures, talqueux par endroits</li> <li>- moyennement magnétique</li> <li>- stérile R.C.: 50° @ 591'</li> </ul> <p>193.° - 194.°     Perte de la carotte</p> <p>205.7° - 206.°     "     "     "</p>								





# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 44-5

PAGE: 1 (2)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK Ltée  
 Débuté le: 7 janvier 1982  
 Terminé le: 13 janvier 1982

Propriété: OPTION ROY  
 PN 044

CANTON: DUBUISSON  
 RANG: X  
 LOT:  
 CLAIM: 382293-3  
 UTM(10): 5334990 N  
 288380 E

Latitude: 2+00 S  
 Azimuth: 240°  
 Élévation: NIVEAU DE LA GLACE  
 Longitude: L-61+00 W  
 Inclinaison: -48°  
 Longueur: 796 pieds

Journal Par: R. Bouchard, Tech.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	34	<u>TUBAGE</u> (Mort - Terrain)								
34	796	<p><u>KOMATIITE</u> (péridotitique)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris verdâtre à gris bleuté (surtout), aphanitique à grain fin. Massif (peu fracturé) et homogène. Structures primaires observables localement: zone bréchiforme, zone à spinifex dont une très belle de 168.7 @ 183.8.</li> <li>- quelques veinules de carbonate recoupant généralement à 45-60°; épaisseur max.: 1cm</li> <li>- très rares veinules de quartz</li> <li>- serpentinisation le long de certaines fractures avec présence d'amiante @ 71.7 sur 2cm</li> <li>- moyennement à fortement magnétique</li> <li>- stérile A.C.: ≈ 40°</li> </ul> <p>527.8 - 528.5 Zone de faille                      - m. broyé, chloriteuse. Contact @ 50°</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
		562. <sup>0</sup> - 563. <sup>1</sup> Veine de calcite avec trace de CPY								
		621. <sup>0</sup> - 632. <sup>1</sup> Zone micacée - verdâtre, plus chloriteuse, carbonatée								
		637. <sup>4</sup> - 638. <sup>0</sup> Zone à spinifex avec trace de CPY								
	796	<u>FIN DU TROU</u>								
		<u>Tests à l'acide</u>								
		<u>PROFONDEUR</u>								
		200'								
		400'								
		600'								
		796'								
		<u>INCLINAISON</u>								
		- 50°								
		- 52°								
		- 53°								
		- 51°								
		* Carotte entreposée sur le site de la mine KIENTA								





Foré par: LES FORAGES DOMINIK LEE.

Propriété: OPTION CALLAHAN

CANTON: Vassan

Débuté le: 02 mars 1982

AN085

RANG: II

LOT: 10

Latitude: 22+60S

Longitude: 182+30E.

Terminé le: 04 mars 1982

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

CLAIM: 369260-3

Azimuth: 220°

Inclinaison: -50°

 UTM 18: 5,337,780N  
279,670E

Élévation: —

Longueur: 794 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	62.0	<u>Tubage (mont-terrain):</u>								
62.0	168.0	<u>Komatite:</u> - gris blutée (à verdâtre), à grain fin, plutôt massif (peu fracturé). Structures de coulés: spirifex, brèches, ... Fortement magnétique. - peu taliqueux (chloriteux). Vainues de calcite le long de fractures irrégulières. Serpentinisation locale. - té. pyrite (localement).								
168.0	449.2	<u>Monzonite altérée (diorite) 65%; Komatite (basalte komatitique) 35%:</u> - alternance d'intrusif (gris blanchâtre à gris moyen, (localement rosés), à grain très fin à fin, parfois porphyriques; localement foliés) et de komatite schisteuse; taliqueux, peu carbonatés peu chloriteux. Peu ou pas magnétique. - intrusif peu à moyennement altérés (carbonatés, silicifiés/albitisés(?), rouillés par endroits); peu fracturés (sauf localement). Rares veinules de quartz (carbonate).								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Autre			
		- traces de pyrite disséminée (concentrations locales le long des zones fracturées avec chlorite, silicification).								
	168.0-179.0	Diorite (monzonite) porphyrique; gris moyen; tr. pyrite.	8432	168.0	173.0	5.0	tr			
	179.0-186.7	Komatite (schisteuse) surtout;	8433	173.0	179.0	6.0	tr			
	184.0-186.0	Carotte perdue.	8434	179.0	186.7	7.7	nil			
	186.7-198.7	Diorite foliée; gris moyen (rose); à grain fin, bien folié;	8435	186.7	191.7	5.0	nil			
		- chlorite, carbonaté; traces de pyrite.	8436	191.7	196.7	5.0	0.01			
	198.7-204.7	Carotte perdue @ 85%. 204.7-218.2	8437	196.7	198.7	2.0	tr			
		Monzonite altérée; gris blanchâtre, peu fracturée (zones veinulées qtz);	8438	204.7	209.7	5.0	0.02			
		- 1-2% py. diss. (conc. locales de pyrite semi-massive; 500 mm.).	8439	209.7	213.2	3.5	0.02			
	213.2-215.2	Carotte perdue.	8440	215.2	218.2	3.0	0.01			
	218.2-238.0	Komatite schisteuse (surtout); talqueux, carbonaté; A.C. 60°/65°	8441	218.2	223.2	5.0	tr			
	238.0-249.7	Monzonite altérée; blanchâtre, carbonatée, veinulée; fracturée, zones veinulées de quartz; tr. de pyrite.	8442	223.2	228.2	5.0	nil			
	249.7-254.3	Komatite (basalte magnésien) schisteuse; talqueux, chloriteux, carb.	8443	228.2	234.6	6.4	nil			
	254.3-293.7	Diorite (porphyrique); gris moyen, à grain fin, phénocristaux mafiques. Peu fracturée; silicifiée le long des fractures.	8444	234.6	238.0	3.4	nil			
		- zones veinulées de quartz; traces de pyrite.	8445	238.0	243.0	5.0	tr			
	293.7-325.8	Komatite schisteuse (surtout); talqueux, carbonaté.	8446	243.0	249.7	6.7	tr			
	300.5-302.0	Monzonite porphyrique; tr. pyrite.	8447	249.7	254.3	4.6	nil			
	307.0-310.2	Idem; peu fracturée; 1% pyrite (conc. locale).	8448	254.3	259.3	5.0	nil			
	314.2-316.0	Idem; fortement fracturée (bréchiforme); 1-2% pyrite.	8449	259.3	264.3	5.0	tr			
	320.5-322.6	Idem; conc. locale pyrite (ds. fractures avec qtz.)	8450	264.3	269.3	5.0	tr			
	325.8-350.5	Monzonite porphyrique (gris-pâle, verdâtre, à grain fin, silicifiée); peu fracturée; ~5% veinulées de qtz. microphidées. (silicification locale); trace pyrite diss.	8451	269.3	274.3	5.0	tr			
			8452	274.3	279.3	5.0	tr			
			8453	279.3	284.3	5.0	tr			
			8454	284.3	289.3	5.0	tr			
			8455	289.3	293.7	4.4	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Avg Lt			
		337.7-338.8 Enclave de basalte komatiitique; chlorite, carb.	8456	300.5	302.0	1.5	tr			
		338.8-342.0 Diorite; gris moyen, fracturé; chlorite interstitielle; tr. py.	8457	307.0	310.2	3.2	tr			
		342.0-342.6 Enclave de basalte komatiitique.								
		348.7-350.5 Diorite; gris moyen; 0.5% pyrite.	8458	314.2	316.0	1.8	tr			
		350.5-374.0 Komatiite (peu schisteuse); tel que décrit précédemment. A.L. 60°.	8459	320.5	322.6	2.1	tr			
		374.0-449.2 Monzonite porphyrique (surtout); intercalés d'enclaves de komatiite. - gris pâle (verdâtre); à grain fin, à phénocristaux de fp. - 'séricite' (peu fracturée); qq. veinules de qtz; tr. pyrite.	8460	325.8	330.8	5.0	tr			
		374.0-385.0 Monzonite porphyrique; gris pâle (verdâtre); à grain fin, peu fracturé; qq. veinules de quartz / carbonate @ 60°; tr. pyrite do. veinules.	8461	330.8	337.3	6.5	tr			
			8462	337.3	342.6	5.3	tr			
			8463	342.6	348.7	4.1	tr			
		385.0-388.5 Enclave de basalte komatiitique.	8464	348.7	350.5	1.8	nil			
		388.5-390.4 Monzonite; ~10% quartz; silicification - chlorite interstitielle; 0.5% py. diss.	8465	374.0	379.0	5.0	0.01			
		390.4-393.5 Enclave de komatiite.	8466	379.0	385.0	6.0	0.01			
		393.5-401.1 Monzonite porphyrique; gris pâle (verdâtre), à grain fin; 30-40% phénocristaux de fp.; fracturée veinules de qtz, carb. pyrite (0.5%).	8467	385.0	388.5	3.5	tr			
			8468	388.5	390.4	1.9	0.01			
			8469	390.4	393.5	3.1	0.02			
		401.1-406.5 Enclave de komatiite (tel que décrit).	8470	393.5	401.1	7.6	0.01			
		406.5-413.9 Monzonite (gris blanchâtre, altéré); fracture; ~5% de veinules de quartz irréguliers (carrés). - 0.5% @ 1% pyrite avec les quartz.	8471	401.1	406.5	5.4	tr			
			8472	406.5	413.9	7.4	tr			
			8473	413.9	416.7	2.8	tr			
		413.9-416.7 Enclave de komatiite.	8474	416.7	422.2	5.5	0.01			
		416.7-422.2 Monzonite (tel que décrit). Peu fracturée; 0.5% py.	8475	422.2	429.0	6.8	nil			
		422.2-429.0 Enclaves de komatiite.	8476	429.0	434.0	5.0	nil			
		429.0-449.2 Monzonite porphyrique (gris pâle, verdâtre). - grain fin (folié), séricite; qq. veinules qtz; tr. py.	8477	434.0	439.0	5.0	nil			
			8478	439.0	444.0	5.0	tr			
		439.6 Veinule de qtz / tourmaline @ 35°; tr. py.	8479	444.0	449.2	5.2	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug 16		
449.2	583.0	<u>Komatite (schisteuse, localement cisailée):</u> - gris bluté, à grain fin, bien schisteux, localement cisailé; - peu à moyennement magnétique. - talqueux, carbonaté (chlonte, biotite par endroits). - trace de pyrite (localement). - A.P. (schisteite) ~ 65° 472.6-482.9 Monzonite porphyrique; gris moyen. 484.3-486.3 Idem. 498.0-516.3 Fortement cisailé (boue de faille, peu anchaite). 517.0-519.6 Diorite grise; phénocristaux mafiques. 535.8-551.2 Diorite porphyrique; gris moyen; phénocristaux de fp. Varveles de carb. (chl.) py. subparallèle à la carotte (0.5% pyrite). 575.5-579.5 Diorite mafique; contacts chlonaux.							
			8480	535.8	540.8	5.0	tr		
			8481	540.8	545.8	5.0	nil		
			8482	545.8	551.2	5.4	nil		
583.0	736.4	<u>Diorite (granodiorite porphyrique (surtout):</u> - gris verdâtre, à grain fin, à phénocristaux de fp. Massif, peu fracturé. - périclase; rares reines de quartz/carb. (par ailleurs). - trace de pyrite (surtout le long de fines fractures). 583.0-605.2 Peu fracturé; tr. de pyrite. 605.2-609.0 Encluse de komatite (talqueux, carbonaté). 646.7-654.5 Idem. 655.7-658.0 Idem.							
			8483	583.0	588.0	5.0	nil		
			8484	588.0	593.0	5.0	tr		
			8485	593.0	598.0	5.0	nil		
			8486	598.0	603.0	5.0	nil		
			8487	603.0	605.2	2.2	nil		



# 85-57

Foré par: Les FORAGES DOMINIK Ltée  
 Débuté le: 25 FÉVRIER 1982  
 Terminé le: 2 MARS 1982

Propriété: OPTION CALLAHAN  
 PN-085

CANTON: VASSAN  
 RANG: II  
 LOT: —  
 CLAIM: 372397-2  
 UTM(18): 5337 726 N  
 280635 E

GRILLE MICHA: 21717.0 N  
 GRILLE DDD: 3+00 N  
 GRILLE GÉOD: 22+40 S  
 Longitude: L-112+40 E  
 Azimuth: 180°  
 Inclinaison: -60°  
 Élévation: NIVEAU DE LA GLACE  
 Longueur: 830 pieds

Journal Par: A Bouchard, Tech

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ro oz/T			
0	100	<u>TUBAGE</u> (mont - terrain)								
100	210.5	<u>BASALTE KOMATIITIQUE - KOMATIITE</u> - gris verdâtre à gris bleuté, aphanitique à grain fin chloriteux. Localement folié et/ou schisteux. Ressemble à un tuff par endroits - carbonaté: carbonates diss. dans la roche et en fines veines concordantes à la schistosité (surtout) - très fracturé, talqueux et magnétique dans la komatiite - pyrite (mil) AC. 50° @ 135° RQD: faible à moyen								
	101	Zone de faille (?) très chloriteux sur 2 cm								
	114.5 - 116°	Intensif quartzite (dionite)								
	116° - 126°	Perte de la carotte								
	126° - 133.6	PF quartzite, lég fract. avec carb-cbl P1(Tr)	8293	126°	133.6	7.6	tr			
	153.5	Zone de faille, très chloriteux, talqueux								
	166° - 170°	Intensif porph., quartzite, fract. avec carb-cbl P4(Tr)	8294	166°	170°	4°	tr			
	185° - 189°	Dionite porph., quartzite, très fract. avec carb-cbl P4(Tr)	8295	185°	189°	4°	mil			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/T					
210. <sup>5</sup>	353. <sup>7</sup>	189. <sup>0</sup> - 196. <sup>6</sup> V 7, fract. injecté de matériel intrusif PY (tr)	8591	189. <sup>0</sup>	196. <sup>6</sup>	7. <sup>0</sup>	nil					
		196. <sup>0</sup> - 210. <sup>5</sup> Zone foliée (de contact)	8592	196. <sup>0</sup>	200. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	tr					
		- verdâtre, à gr. fin, ressemble à un tuff, folié @ 30°	8593	200. <sup>0</sup>	205. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	nil					
			8594	205. <sup>0</sup>	210. <sup>5</sup>	5. <sup>5</sup>	nil					
		<u>MONZONITE</u> (fraîche)										
		- gris rosé à gris verdâtre, grain fin à moyen. Texture granitique à porphyrique. Chloriteuse: 20-30% chlorite interstitielle. Plutôt fraîche sauf au début et dans de petites zones.										
		- lég. fracturé avec quelques veicules de calcite										
		- très légère séritisation avec quelques plans de chlorite										
		- <u>pyrite</u> (traces) très local RQD: bon										
		210. <sup>5</sup> - 239. <sup>3</sup> Zone altérée										
		- rosé, à gr. très fin, fracturé avec min. Qtz - carb - chl. Silicifiés, séritisés										
		210. <sup>6</sup> - 218. <sup>7</sup> Fract. avec Qtz - chl - carb. PY grossiers (tr)	8296	210. <sup>5</sup>	218. <sup>7</sup>	0. <sup>2</sup>	.01	.018 20 <sup>B</sup>				
		218. <sup>7</sup> - 219. <sup>6</sup> Idem + fract et min w PY (1%)	8297	218. <sup>7</sup>	219. <sup>6</sup>	0. <sup>9</sup>	.05					
		219. <sup>6</sup> - 224. <sup>6</sup> Fract. avec Qtz - chl - carb PY (tr)	8298	219. <sup>6</sup>	224. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.03					
		224. <sup>6</sup> - 229. <sup>6</sup> Idem " " "	8299	224. <sup>6</sup>	229. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.02					
229. <sup>6</sup> - 234. <sup>6</sup> Idem " " "	8300	229. <sup>6</sup>	234. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.02							
234. <sup>6</sup> - 239. <sup>3</sup> Idem " " "	8301	234. <sup>6</sup>	239. <sup>3</sup>	4. <sup>7</sup>	.01							
239. <sup>3</sup> - 244. <sup>3</sup> V 13 schisteux @ 45°	8595	239. <sup>3</sup>	244. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	nil							
299. <sup>7</sup> - 304. <sup>7</sup> Monzonite fraîche PY (tr)	8596	299. <sup>7</sup>	304. <sup>7</sup>	5. <sup>0</sup>	tr							
304. <sup>7</sup> - 306. <sup>2</sup> Alt., rosé, à gr. fin, silicifié PY (1%)	8302	304. <sup>7</sup>	306. <sup>2</sup>	1. <sup>5</sup>	.03							
306. <sup>2</sup> - 316. <sup>1</sup> Monzonite fraîche, avec petites zones altérées PY (tr)	8597	306. <sup>2</sup>	316. <sup>1</sup>	9. <sup>9</sup>	.01							
316. <sup>1</sup> - 320. <sup>3</sup> Alt., rosé, à gr. fin, lég. fract. avec Qtz - carb. PY (tr)	8303	316. <sup>1</sup>	320. <sup>3</sup>	4. <sup>2</sup>	.06							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/T			
		320. <sup>3</sup> - 324. <sup>4</sup> Monzonite fraîche	8598	320. <sup>3</sup>	326. <sup>4</sup>	6. <sup>1</sup>	tr			
		326. <sup>4</sup> - 327. <sup>6</sup> Idem avec vein. Py (5mm) @ 90° @ 326. <sup>6</sup>	8304	326. <sup>4</sup>	327. <sup>6</sup>	1. <sup>2</sup>	.29			
		327. <sup>6</sup> - 331. <sup>8</sup> Monzonite fraîche	8599	327. <sup>6</sup>	331. <sup>8</sup>	4. <sup>2</sup>	tr			
		331. <sup>8</sup> - 334. <sup>8</sup> All., rose à gr. fin, lig. fract. avec Qtz - Carb Py (tr)	8305	331. <sup>8</sup>	334. <sup>8</sup>	3. <sup>0</sup>	.08			
		334. <sup>8</sup> - 340. <sup>8</sup> Monzonite fraîche	8600	334. <sup>8</sup>	340. <sup>8</sup>	6. <sup>0</sup>	tr			
		340. <sup>8</sup> - 346. <sup>4</sup> Idem	8601	340. <sup>8</sup>	346. <sup>4</sup>	5. <sup>6</sup>	tr			
		346. <sup>4</sup> - 348. <sup>9</sup> A gr. moyen fract. avec vein Qtz + W (vein @ 30°)	8306	346. <sup>4</sup>	348. <sup>9</sup>	2. <sup>5</sup>	.02			
		348. <sup>9</sup> - 353. <sup>7</sup> Monzonite fraîche	8602	348. <sup>9</sup>	353. <sup>7</sup>	4. <sup>8</sup>	tr			
353. <sup>7</sup>	505	<p><u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC (monzonite altérée)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blanchâtre à beige, grain fin à moyen. Plutôt <u>altéré</u> mais avec de nombreuses zones plus fraîches <u>Felsique</u>; composé presque exclusivement de feldspathes</li> <li>- <u>fracturé</u> avec de nombreuses injections de <u>quartz</u> sous forme de veinules surtout (10mm @ 1cm); sans veines</li> <li>- forte <u>séitération</u> et nombreux plans de <u>chlorite</u></li> <li>- <u>carbonate</u>: carbonates diss. dans la roche (quelques fois poreux; aspect "muggy") mais surtout concentrés dans les micro-fractures</li> <li>- <u>pyrite</u> (traces) finement diss. dans la roche avec quelques concentrations plus grossières dans les veinules de <u>quartz</u></li> </ul> <p>RQD: bon</p>								
		353. <sup>7</sup> - 357. <sup>8</sup> All., beige, fract. avec Qtz - carb + vein w @ 30° et Py (tr)	8307	353. <sup>7</sup>	357. <sup>8</sup>	4. <sup>1</sup>	.02			
		357. <sup>8</sup> - 360. <sup>3</sup> Idem " " " + silicification "	8308	357. <sup>8</sup>	360. <sup>3</sup>	2. <sup>5</sup>	.02			
		360. <sup>3</sup> - 366. <sup>8</sup> Idem + fract. avec 20% Qtz + " " " " " " " " " " " "	8309	360. <sup>3</sup>	366. <sup>8</sup>	6. <sup>5</sup>	.16			
		366. <sup>8</sup> - 370. <sup>7</sup> Idem, fract. avec Qtz - carb Py (tr)	8310	366. <sup>8</sup>	370. <sup>7</sup>	3. <sup>9</sup>	.02			
		370. <sup>7</sup> - 371. <sup>6</sup> Idem + fract. avec + Qtz, silicifié, OR VISIBLE (petits points poreux aux 2mm)	8311	370. <sup>7</sup>	371. <sup>6</sup>	0. <sup>9</sup>	2.34			
		371. <sup>6</sup> - 376. <sup>6</sup> A gr moyen, avec zones alt., fract. avec w @ 80° "	8312	371. <sup>6</sup>	376. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
								.285 11.3		
								.09 41.5		

NON COUPE



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	P <sub>0</sub> oz/T			
376. <sup>6</sup> - 380. <sup>6</sup>		A gr. moyen, avec zones alt., fract. avec min W @ 80° PY(L)	8313	376. <sup>6</sup>	380. <sup>6</sup>	4. <sup>0</sup>	.03			
380. <sup>6</sup> - 387. <sup>6</sup>		All., beige, zone fraîche, fract. avec Qtz et " " " "	8314	380. <sup>6</sup>	387. <sup>6</sup>	7. <sup>2</sup>	.02			
387. <sup>6</sup> - 392. <sup>0</sup>		Idem, fract. avec 10% Qtz - Carb + W PY(L @ 1%)	8315	387. <sup>6</sup>	392. <sup>0</sup>	4. <sup>2</sup>	.05			
392. <sup>0</sup> - 397. <sup>0</sup>		A gr. moyen, lig. porph., fract. avec chl. @ 20° PY(L)	8316	392. <sup>0</sup>	397. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.04	0.47 154		
397. <sup>0</sup> - 403. <sup>2</sup>		Idem, avec zone lig. alt. " " + W " "	8317	397. <sup>0</sup>	403. <sup>2</sup>	6. <sup>2</sup>	.05			
403. <sup>2</sup> - 404. <sup>7</sup>		All., beige, fract. avec min Qtz @ 75° + W " "	8318	403. <sup>2</sup>	404. <sup>7</sup>	1. <sup>5</sup>	.01			
404. <sup>7</sup> - 409. <sup>7</sup>		A gr. moyen, lig. alt. " " " "	8319	404. <sup>7</sup>	409. <sup>7</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
409. <sup>7</sup> - 414. <sup>7</sup>		Idem " " " " fract. avec min Qtz (3mm) " "	8320	409. <sup>7</sup>	414. <sup>7</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
414. <sup>7</sup> - 422. <sup>0</sup>		Idem " " " " " " + silic " "	8321	414. <sup>7</sup>	422. <sup>0</sup>	7. <sup>3</sup>	.01			
422. <sup>0</sup> - 425. <sup>0</sup>		All., beige, fract. avec 20% Qtz (silic) + min W PY(L)	8322	422. <sup>0</sup>	425. <sup>0</sup>	3. <sup>0</sup>	.01			
425. <sup>0</sup> - 431. <sup>1</sup>		A gr. moyen, lig. alt., fract. avec chl + W (peu) " "	8323	425. <sup>0</sup>	431. <sup>1</sup>	6. <sup>1</sup>	.01			
431. <sup>1</sup> - 433. <sup>5</sup>		All., beige, fract. avec min. W @ 30° + chl. " "	8324	431. <sup>1</sup>	433. <sup>5</sup>	2. <sup>4</sup>	.05			
433. <sup>5</sup> - 438. <sup>5</sup>		A gr. moyen, lig. porph., lig. fract. avec carb-chl. " "	8325	433. <sup>5</sup>	438. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.03			0.45 1513
438. <sup>5</sup> - 443. <sup>5</sup>		Idem " " " " " " " "	8326	438. <sup>5</sup>	443. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
443. <sup>5</sup> - 448. <sup>5</sup>		Idem " " " " " " " "	8327	443. <sup>5</sup>	448. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	Tr			
448. <sup>5</sup> - 451. <sup>6</sup>		Idem " " " " " " " "	8328	448. <sup>5</sup>	451. <sup>6</sup>	3. <sup>8</sup>	Tr			
451. <sup>6</sup> - 457. <sup>3</sup>		All., beige, fract. avec 5% min Qtz + Carb + chl. " "	8329	451. <sup>6</sup>	457. <sup>3</sup>	5. <sup>5</sup>	.01			
457. <sup>3</sup> - 462. <sup>0</sup>		Idem " " " " 15% " " + W " "	8330	457. <sup>3</sup>	462. <sup>0</sup>	4. <sup>7</sup>	.01			
462. <sup>0</sup> - 464. <sup>9</sup>		Idem " " " " 15% " " + W " "	8331	462. <sup>0</sup>	464. <sup>9</sup>	2. <sup>9</sup>	.01			
464. <sup>9</sup> - 467. <sup>4</sup>		A gr. moyen, lig. fract. avec min W " "	8332	464. <sup>9</sup>	467. <sup>4</sup>	2. <sup>5</sup>	.01			
467. <sup>4</sup> - 470. <sup>4</sup>		All., beige, fract. avec 10% min Qtz " "	8333	467. <sup>4</sup>	470. <sup>4</sup>	3. <sup>0</sup>	.02			
470. <sup>4</sup> - 474. <sup>7</sup>		Trio alt., beige, trio fract. 30% Qtz (min entrusivais) PY(2%)	8334	470. <sup>4</sup>	474. <sup>7</sup>	4. <sup>3</sup>	.06			
474. <sup>7</sup> - 475. <sup>7</sup>		Vg, pyrite en fins veines aux contacts " "	8335	474. <sup>7</sup>	475. <sup>7</sup>	1. <sup>0</sup>	.06	0.09 115		
475. <sup>7</sup> - 481. <sup>9</sup>		All., rose, lig. fract. avec carb-chl. PY(L)	8336	475. <sup>7</sup>	481. <sup>9</sup>	6. <sup>2</sup>	.11			
481. <sup>9</sup> - 486. <sup>9</sup>		A gr. moyen, lig. alt. " " " "	8337	481. <sup>9</sup>	486. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
486. <sup>9</sup> - 490. <sup>0</sup>		Idem, frais " " " "	8338	486. <sup>9</sup>	490. <sup>0</sup>	3. <sup>1</sup>	Tr			
490. <sup>0</sup> - 494. <sup>0</sup>		All., beige, fract. avec 15% min. Qtz " "	8339	490. <sup>0</sup>	494. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	.04			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AV 02/7				
505	598. <sup>s</sup>	494° - 498° All. beige, fract. avec 25% min. Qtz PY (tr)	8340	494°	498°	4°	.02				
		498° - 502° 1 den, lig. orange + fract avec Qtz - Carb. + w	8341	498°	502°	4°	.04				
		502° - 505° 1 den avec zones plus fraîches	8342	502°	505°	2°	.01				
		<u>MONZONITE - GRANODIORITE (fraiche)</u>		8343	505°	510°	5°	.01			
		- gris rosé à gris verdâtre, à grain moyen. Texture granitique à porphyrique. Chloriture: = 20% chlorite. Plutôt frais sauf localement.		8344	510°	515°	5°	.02			
		- fracturée (nombreuses fractures @ 30°). Rare minules de quartz et/ou carbonate		8345	515°	520°	5°	.02			
		- séricitisation moyenne et rares plans de chlorite		8346	520°	525°	5°	tr			
		- pyrite (traces) très peu RQD: moyen		8347	525°	530°	5°	.01			
				8348	530°	537°	7°	tr			
				8349	537°	542°	5°	.01			
				8350	542°	543°	1°	.06			
				8351	543°	546°	2°	tr			
		8352	546°	549°	2°	.02					
		8353	549°	554°	5°	tr					
		8354	554°	559°	5°	tr					
		8355	559°	564°	5°	.01					
		8356	564°	569°	5°	.01					
		8357	569°	574°	5°	tr					
		8358	574°	579°	5°	tr					
		8359	579°	584°	5°	.01					
		8360	584°	589°	5°	.02					
		8361	589°	594°	5°	.02					
		8362	594°	598°	4°	.01					
598. <sup>s</sup>	676. <sup>o</sup>	<u>INTRUSIF FELSIQUE Rose (monzonite altéré)</u>									
		- rosé, grain fin à moyen, parfois porphyrique. Plutôt altéré avec zones plus fraîches.	1								

$\frac{0.38}{7.7}$

$\frac{.011}{9.3^s}$

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	R <sub>11</sub> 02/7		
		<p><u>Fracturé</u> avec de nombreuses veines irrégulières de quartz (1 mm @ 1 cm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- peu ou pas <u>silicifié</u> avec quelques plans de chlorite</li> <li>- peu <u>carbonaté</u> avec concentration locale dans les fractures</li> <li>- <u>pyrite</u> (<u>traces</u>) fines et grossières concentrés surtout dans les micro-fractures</li> </ul> <p>RQD : bon</p>							
598. <sup>5</sup> - 604. <sup>5</sup>		Frais, avec zone alt., lig. fract. PY (tr)	8363	598. <sup>5</sup>	604. <sup>5</sup>	6. <sup>0</sup>	.01		
604. <sup>5</sup> - 607. <sup>6</sup>		Alt., lig. blanchâtre, fract Qtz - Carb + mica net PY (tr @ 1%)	8364	604. <sup>5</sup>	607. <sup>6</sup>	3. <sup>1</sup>	.02		
607. <sup>6</sup> - 611. <sup>8</sup>		Idem, lig. orange, " " " PY grossière (tr)	8365	607. <sup>6</sup>	611. <sup>8</sup>	4. <sup>2</sup>	.01		
611. <sup>8</sup> - 613. <sup>9</sup>		Idem, avec 60% Qtz	8366	611. <sup>8</sup>	613. <sup>9</sup>	2. <sup>1</sup>	.01		
613. <sup>9</sup> - 614. <sup>7</sup>		Tuff	8367	613. <sup>9</sup>	614. <sup>7</sup>	0. <sup>8</sup>	.01		
614. <sup>7</sup> - 615. <sup>7</sup>		Zone fracturé, injectée de Qtz (10%) + silic. PY (2%)	8368	614. <sup>7</sup>	615. <sup>7</sup>	1. <sup>0</sup>	.01		
615. <sup>7</sup> - 619. <sup>3</sup>		Alt., rose, à gr. fin, peu fracturé PY (tr)	8369	615. <sup>7</sup>	619. <sup>3</sup>	3. <sup>6</sup>	.03		
619. <sup>3</sup> - 623. <sup>1</sup>		Zone très fract., injectée de Qtz (80%) + silic. "	8370	619. <sup>3</sup>	623. <sup>1</sup>	3. <sup>8</sup>	.04		
623. <sup>1</sup> - 625. <sup>7</sup>		Alt. rose, fract. avec 5% vein. Qtz + W "	8371	623. <sup>1</sup>	625. <sup>7</sup>	2. <sup>6</sup>	.05	0.92 / 1.5	
625. <sup>7</sup> - 627. <sup>3</sup>		Zone fract., injectée de Qtz (80%) "	8372	625. <sup>7</sup>	627. <sup>3</sup>	1. <sup>6</sup>	.04		
627. <sup>3</sup> - 631. <sup>3</sup>		Alt., rose, fract. avec 10% vein. Qtz "	8373	627. <sup>3</sup>	631. <sup>3</sup>	4. <sup>0</sup>	.05		
631. <sup>3</sup> - 635. <sup>7</sup>		Idem, peu ou pas de Qtz "	8374	631. <sup>3</sup>	635. <sup>7</sup>	4. <sup>4</sup>	.02		0.24 / 77.5
635. <sup>7</sup> - 640. <sup>7</sup>		Frais, fract. avec chl - silicite "	8375	635. <sup>7</sup>	640. <sup>7</sup>	5. <sup>0</sup>	.02		
640. <sup>7</sup> - 645. <sup>3</sup>		Idem " " "	8376	640. <sup>7</sup>	645. <sup>3</sup>	4. <sup>6</sup>	.01		
645. <sup>3</sup> - 651. <sup>7</sup>		Alt., rose, à gr. fin, fract. avec Qtz - chl "	8377	645. <sup>3</sup>	651. <sup>7</sup>	6. <sup>4</sup>	.04	0.54 / 72.2	
651. <sup>7</sup> - 657. <sup>5</sup>		Frais avec petites zones altérées "	8378	651. <sup>7</sup>	657. <sup>5</sup>	5. <sup>8</sup>	.07		
657. <sup>5</sup> - 662. <sup>6</sup>		Frais, fract. avec Qtz - chl - Carb "	8379	657. <sup>5</sup>	662. <sup>6</sup>	5. <sup>1</sup>	.01		
662. <sup>6</sup> - 669. <sup>0</sup>		Idem " " "	8380	662. <sup>6</sup>	669. <sup>0</sup>	6. <sup>4</sup>	.01		
669. <sup>0</sup> - 670. <sup>5</sup>		Alt. rose, à gr. fin "	8381	669. <sup>0</sup>	670. <sup>5</sup>	1. <sup>5</sup>	.02		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	RU oz/T			
		670. <sup>5</sup> - 672. <sup>9</sup> Tuff verdâtre	8382	670. <sup>5</sup>	672. <sup>9</sup>	2. <sup>4</sup>	Ti			
		672. <sup>9</sup> - 676. <sup>0</sup> Alt., rose, à gr. fin, vein w	8383	672. <sup>9</sup>	676. <sup>0</sup>	3. <sup>1</sup>	.01			
676	830	<p><u>GRANODIORITE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gis verdâtre, à grain moyen. Texture granitique à porphyrique. Porphyre composé presque exclusivement de feldspathes blancs (PF). Massif sauf à quelques endroits où c'est très cisailé</li> <li>- fracturée avec de nombreuses veinules (1-2 mm) de carbonate irrégulières. Très rares veines / veinules de quartz</li> <li>- légère sericitisation et nombreux plans de chlorite</li> <li>- épidotisation (causant la teinte verdâtre)</li> <li>- pyrite (mil) RQD: bon sauf à quelques endroits</li> </ul>								
		676. <sup>0</sup> - 683. <sup>5</sup> Tuff verdâtre folié @ 60°	8803	676. <sup>0</sup>	683. <sup>5</sup>	7. <sup>5</sup>	.01			
		690. <sup>0</sup> - 693. <sup>0</sup> Zone cisailé								
		698. <sup>0</sup> - 700. <sup>0</sup> Zone cisailé								
		715. <sup>0</sup> - 718. <sup>0</sup> Zone altérée, rose, à gr. fin	8384	715. <sup>0</sup>	718. <sup>0</sup>	3. <sup>0</sup>	.02			
		743. <sup>0</sup> - 744. <sup>0</sup> Zone cisailé								
	830	<u>FIN DU TROU</u>								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur														
		<p style="text-align: center;"><u>TESTS @ L'ACIDE</u></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th><u>PROFONDEUR</u></th> <th><u>INCLINAISON</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200'</td> <td>- 58°</td> </tr> <tr> <td>400'</td> <td>- 56°</td> </tr> <tr> <td>600'</td> <td>- 55°</td> </tr> <tr> <td>800'</td> <td>- 55°</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Trou cimenté sur toute sa longueur.</p> <p>* Caroté entposé sur le site de la mine KIENA.</p>	<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>	200'	- 58°	400'	- 56°	600'	- 55°	800'	- 55°								
<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>																			
200'	- 58°																			
400'	- 56°																			
600'	- 55°																			
800'	- 55°																			

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

#85-56

Foré par: Les FOANGES DOMINIK Ltée

Débuté le: 22 FÉVRIER 1982

Terminé le: 26 FÉVRIER 1982

Propriété: OPTION CALLAHAN  
PN-085

Journal Par: R. Bouchard, Tech.

CANTON : VASSAN

RANG : II

LOT : —

CLAIM : 372397-2

UTM(19) : 5337728 N  
200675 E

GRILLE NIENA : 21717.0 N

GRILLE DDD : 3+00 N

GRILLE GÉOPH : 22+40 S

Latitude: 22+40 S

Azimuth: 180°

Élévation: NIVEAU DE LA GLACE

Longitude: L - 114 + 40 E

Inclinaison: - 64°

Longueur: 989 pieds

2398.2 E  
L - 1+00 W

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
0	150	<u>TUABEC</u> (mort-terrain)							
150	276.°	<u>MONZONITE</u> (fraîche) - grs rosés à grs verdâtres, à gr. moyen. Texture granitique à porphyrique. Massifs; peu fracturés avec quelques veinules de quartz-carbonate irrégulières. Rare plans de chlorite. - silicification moyenne - <u>pyrite</u> (Trace) fine RQD : bon  194.° - 195.° Encluse volcanique verdâtre, tuff folié @ 75°  211.° - 214.° Idem  232.° - 237.° Idem							
276.°	439.5	<u>MONZONITE</u> (lég. altérée) - idem à la précédente mais plus fracturés avec plus de veinules de quartz. <u>Silicification</u> à quelques endroits. Présence de <u>chlorite</u> et de <u>carbonate</u> dans les micro-fractures. - <u>silicification</u> plus forte - <u>pyrite</u> (Trace) concentration dans les zones plus altérées							



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	$RQD = \frac{L}{r}$			
439. <sup>5</sup>	672. <sup>0</sup>	<p><u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC</u> (<u>monzonite altérée</u>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- beige à blanc orange, à grain fin avec de nombreuses zones à grains moyens (plus fins)</li> <li>- <u>fracturé</u> avec de nombreuses injections de <u>quartz</u> sous forme de veines / veinules (2mm @ 2cm). Système @ 30° pour les 5mm et moins et @ 0-20° pour plus 1cm</li> <li>- <u>sericitisation</u> et plans de <u>chlorite</u> le long des fractures. Fines veinules de <u>taurmaline</u> (= 1mm @ 30°)</li> <li>- <u>carbonaté</u>: <u>carbonates</u> diss. dans la roche mais concentrés surtout dans les micro-fractures</li> <li>- <u>pyrite</u> (tr @ 1%) finement diss. dans la roche avec zone locale dans les veinules de quartz (plus grossiers) RQD: moyen</li> </ul>								
439. <sup>5</sup> -444. <sup>5</sup>		Gris, fract avec 25% vein Qtz - Cub - chl + W P1 (tr @ 1%)	8021	439. <sup>5</sup>	444. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
444. <sup>5</sup> -449. <sup>5</sup>		Idem, " " " " " "	8022	444. <sup>5</sup>	449. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
449. <sup>5</sup> -454. <sup>5</sup>		Lég orange, avec vein Qtz (1cm) // P1 (tr)	8023	449. <sup>5</sup>	454. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
454. <sup>5</sup> -459. <sup>5</sup>		Lég orange, fract avec 25% vein Qtz - Cub - chl + W "	8024	454. <sup>5</sup>	459. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
459. <sup>5</sup> -464. <sup>5</sup>		Idem " " " (5mm) @ 60° + W "	8025	459. <sup>5</sup>	464. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
464. <sup>5</sup> -469. <sup>5</sup>		Idem " 5% " (2mm) @ 30° "	8026	464. <sup>5</sup>	469. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.03			
469. <sup>5</sup> -474. <sup>5</sup>		Idem " 10% " (1cm) @ 70° + W "	8027	469. <sup>5</sup>	474. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
474. <sup>5</sup> -479. <sup>5</sup>		Gris blanchâtre, avec zone plus fraîche "	8028	474. <sup>5</sup>	479. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
479. <sup>5</sup> -483. <sup>2</sup>		Idem, fract avec 10% vein Qtz + W + mica net "	8029	479. <sup>5</sup>	483. <sup>2</sup>	3. <sup>7</sup>	.03			
483. <sup>2</sup> -488. <sup>5</sup>		Rose, à gr. moyen, peu fracturé "	8030	483. <sup>2</sup>	488. <sup>5</sup>	5. <sup>3</sup>	.01			
488. <sup>5</sup> -493. <sup>5</sup>		Lég orange, fract avec peu de quartz "	8031	488. <sup>5</sup>	493. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
493. <sup>5</sup> -499. <sup>0</sup>		Orange, fract avec 5% vein Qtz P1 (1%)	8032	493. <sup>5</sup>	499. <sup>0</sup>	5. <sup>5</sup>	.03			



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	R <sub>v</sub> oz/ft			
499.7	500.7	1 dem mais avec 50% Qtz PY (Z)	8240	499.7	500.7	1.7	.03			
500.7	506.0	1 dem lég orange, fract avec 25% vein. Qtz-carb "	8241	500.7	506.0	5.3	.04			
506.0	511.0	Blanchâtre " " " (L @ 1%)	8242	506.0	511.0	5.0	.02			
511.0	516.0	1 dem " " " "	8243	511.0	516.0	5.0	.03			
516.0	521.0	1 dem avec zones fraîches (gr moyen) + W PY (Z)	8244	516.0	521.0	5.0	.01			
521.0	526.0	1 dem " " " "	8245	521.0	526.0	5.0	.02			
526.0	531.0	1 dem " " " "	8246	526.0	531.0	5.0	.01			
531.0	536.0	1 dem, fract avec Qtz-carb + W "	8247	531.0	536.0	5.0	.06			
536.0	540.5	1 dem, avec zones fraîches (gr moyen)	8248	536.0	540.5	4.5	.02			
540.5	543.0	1 dem, + fract avec 50% vein Qtz-carb PY (L @ 1%) + W CPY (Z)	8249	540.5	543.0	2.5	1.43			
543.0	548.0	1 dem, avec zones fraîches (gr moyen) PY (L)	8250	543.0	548.0	5.0	.03			
548.0	553.0	1 dem " " " "	8251	548.0	553.0	4.9	.02			
553.0	558.0	1 dem, + fract avec 10% vein Qtz + vein W @ 30° et "	8252	553.0	558.0	5.0	.20			
558.0	563.5	1 dem " " " " " "	8253	558.0	563.5	5.5	.02			
563.5	565.5	1 dem " 50% " " " "	8254	563.5	565.5	2.0	.11			
565.5	570.0	1 dem, avec zones fraîches (gr moyen) fract 25% Qtz "	8255	565.5	570.0	4.5	.02			
570.0	575.0	1 dem " " " " " "	8256	570.0	575.0	5.0	.01			
575.0	580.0	1 dem " " " " " "	8257	575.0	580.0	5.0	.02			
580.0	585.0	1 dem " " " " " "	8258	580.0	585.0	5.0	.03			
585.0	590.0	1 dem " " " + fract. 20% Qtz-carb + W "	8259	585.0	590.0	5.0	.15			
590.0	595.0	1 dem " " " 25% " " PY (L)	8260	590.0	595.0	5.0	.02			
595.0	600.0	1 dem " " " " " "	8261	595.0	600.0	5.0	.08			
600.0	605.0	1 dem " " " " " "	8262	600.0	605.0	5.0	.01			
605.0	610.0	1 dem " " " " " "	8263	605.0	610.0	5.0	.02			
610.0	615.0	1 dem " " " " " "	8264	610.0	615.0	5.0	.02			
615.0	620.0	1 dem " " " " " "	8265	615.0	620.0	5.0	.01			
620.0	625.0	1 dem " " " " " "	8266	620.0	625.0	5.0	.02			

(Non coupé)

$\frac{.16}{34.5'}$

$\frac{.047}{232.5'}$

$\frac{.104}{69.0'}$

$\frac{.083}{15.0'}$

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	R <sub>u</sub> = z/f				
		525° - 630° 1 dem, avec zones fraîches (gr. moyen) fract 25% Qtz-Carb <sup>PY (tr)</sup>	8267	625°	630°	.5°	.02				
		630° - 635° 1 dem " " " " 10% Qtz (min V)	8268	630°	635°	.5°	.10				
		635° - 640° 1 dem " " " " 10% " " "	8269	635°	640°	.5°	.03				
		640° - 645° 1 dem " " " " 25% Qtz-Carb "	8270	640°	645°	.5°	.03	.046 25°			
		645° - 650° 1 dem " " " " " " "	8271	645°	650°	.5°	.02				
		650° - 655° 1 dem " " " " " " + w	8272	650°	655°	.5°	.05				
		655° - 660° 1 dem " " " " 5% " " PY (tr)	8273	655°	660°	.5°	.01				
		660° - 665° 1 dem " " " " " " "	8274	660°	665°	.5°	.02				
		665° - 671° 1 dem " " " " 25% " " "	8275	665°	671.5°	6.5°	.02				
		671.5° - 672° V g avec fines veinules de PY (1mm)	8276	671.5°	672°	0.5°	.03				
672°	989°	<p><u>MONZONITE</u> (fraîche)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rose à verdâtre, grain fin à moyen. Texture granitique à porphyrique. Chloriteuse: 30% chlorite interstitielle. Relativement fraîche et homogène.</li> <li>- trois fractures avec de nombreuses injections de quartz sous forme de veinules (2 mm @ 10m) à angles variables</li> <li>- <u>rectification</u> moyenne avec nombreux plans de chlorite</li> <li>- <u>épidotisation</u> (locale)</li> <li>- <u>carbonates</u> concentrés en fines veinules (&lt; 1mm)</li> <li>- <u>pyrite</u> (<u>irace</u>) fine RQD: moyen @ bon</li> </ul>									
		672° - 673.5° Tuff folié @ 75° avec injection de matériel rose	8277	672°	673.5°	1.5°	tr				
		673.5° - 678° Alt., rose, à gr fin, fract avec Qtz-Carb-Chl PY (tr)	8278	673.5°	678°	.5°	.02				
		678° - 686.1° 1 dem " " " " " "	8279	678°	686.1°	7.3°	tr				

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AV oz/T			
		690. <sup>0</sup> - 691. <sup>5</sup> Tuff verdâtre								
		706. <sup>2</sup> - 707. <sup>6</sup> Monzonite avec Vg de 5cm Py grossière (tr)	8280	706. <sup>2</sup>	707. <sup>6</sup>	1. <sup>4</sup>	.02			
		729. <sup>0</sup> - 734. <sup>0</sup> Alt., rose, gr. fin, fract. avec 15% vein Qtz PY (tr)	8281	729. <sup>0</sup>	734. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		734. <sup>0</sup> - 739. <sup>0</sup> Idem + petits enclaves Vg " " "	8282	734. <sup>0</sup>	739. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		739. <sup>0</sup> - 743. <sup>4</sup> Idem " " "	8283	739. <sup>0</sup>	743. <sup>4</sup>	4. <sup>4</sup>	.01			
		749. <sup>1</sup> - 753. <sup>3</sup> Diorite foliée @ 65°								
		820. <sup>5</sup> - 832. <sup>8</sup> Tuff, verdâtre, foliée @ 60-70° avec injections de matériel intrusif par endroits								
		832. <sup>8</sup> - 841. <sup>2</sup> Diorite foliée @ 70°	8581	832. <sup>8</sup>	841. <sup>2</sup>	8. <sup>4</sup>	tr			
		841. <sup>2</sup> - 851. <sup>7</sup> Rose, porph., fract avec Qtz - chl - carb. PY (tr)	8582	841. <sup>2</sup>	851. <sup>7</sup>	10. <sup>5</sup>	.01			
		851. <sup>7</sup> - 856. <sup>0</sup> Alt., rose, gr. fin, fract. avec Qtz - carb - chl PY (tr)	8284	851. <sup>7</sup>	856. <sup>0</sup>	6. <sup>3</sup>	.02			
		856. <sup>0</sup> - 860. <sup>4</sup> Idem avec plus de Qtz, fins vein. PY @ 850. <sup>3</sup> "	8285	856. <sup>0</sup>	860. <sup>4</sup>	2. <sup>4</sup>	.42			
		860. <sup>4</sup> - 870. <sup>6</sup> Verdâtre, porph., fract avec Qtz - chl - carb. "	8583	860. <sup>4</sup>	870. <sup>6</sup>	10. <sup>1</sup>	tr			
		870. <sup>6</sup> - 871. <sup>8</sup> Tuff verdâtre foliée @ 50°	8584	870. <sup>6</sup>	871. <sup>8</sup>	1. <sup>3</sup>	nil			
		871. <sup>8</sup> - 875. <sup>0</sup> Alt., rose, gr. fin, fract. avec Qtz - chl - carb PY (tr)	8286	871. <sup>8</sup>	875. <sup>0</sup>	3. <sup>2</sup>	.02			
		875. <sup>0</sup> - 885. <sup>0</sup> Lig alt., verdâtre, fract avec Qtz - chl "	8585	875. <sup>0</sup>	885. <sup>0</sup>	10. <sup>0</sup>	tr			
		885. <sup>0</sup> - 897. <sup>5</sup> Idem, tinte orange par endroits	8586	885. <sup>0</sup>	897. <sup>5</sup>	12. <sup>5</sup>	.01			
		897. <sup>5</sup> - 904. <sup>5</sup> Lig alt., lig rose, fract Qtz - chl - carb - micales "	8287	897. <sup>5</sup>	904. <sup>5</sup>	7. <sup>0</sup>	.02			
		904. <sup>5</sup> - 910. <sup>0</sup> Idem mais verdâtre " " "	8288	904. <sup>5</sup>	910. <sup>0</sup>	5. <sup>5</sup>	.01			
		910. <sup>0</sup> - 917. <sup>0</sup> Idem " " "	8587	910. <sup>0</sup>	917. <sup>0</sup>	7. <sup>0</sup>	tr			
		917. <sup>0</sup> - 923. <sup>0</sup> Idem " " "	8588	917. <sup>0</sup>	923. <sup>0</sup>	6. <sup>0</sup>	tr			
		923. <sup>0</sup> - 928. <sup>7</sup> Alt., lig rose, fract avec 15% vein. Qtz - chl - carb "	8289	923. <sup>0</sup>	928. <sup>7</sup>	5. <sup>7</sup>	.01			
		928. <sup>7</sup> - 935. <sup>5</sup> Idem lig verdâtre et un peu plus de quartz "	8290	928. <sup>7</sup>	935. <sup>5</sup>	6. <sup>8</sup>	.05			
		935. <sup>5</sup> - 942. <sup>5</sup> Plutôt fraîche, fract. Qtz - chl "	8589	935. <sup>5</sup>	942. <sup>5</sup>	7. <sup>0</sup>	tr			
		942. <sup>5</sup> - 949. <sup>6</sup> Idem " " "	8590	942. <sup>5</sup>	949. <sup>6</sup>	7. <sup>1</sup>	.02			
		949. <sup>6</sup> - 954. <sup>6</sup> Alt., lig rose, peu fract. "	8291	949. <sup>6</sup>	954. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	R <sub>u</sub> oz/T															
		754° - 762° Idem avec sulfate nickel. <span style="float: right;">Py (L)</span> 962° - 963° Tuff nodulaire (?)  979° - 981° Tuff nodulaire folié @ 60° - 65°  987 <u>FIN DU TROU</u>  <div style="text-align: center;"> <u>TESTS @ L'ACIDE</u>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROFONDEUR</th> <th>INCLINAISON</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200'</td> <td>- 62°</td> </tr> <tr> <td>400'</td> <td>- 60°</td> </tr> <tr> <td>600'</td> <td>- 60°</td> </tr> <tr> <td>800'</td> <td>- 59°</td> </tr> <tr> <td>989'</td> <td>- 59°</td> </tr> </tbody> </table> </div>	PROFONDEUR	INCLINAISON	200'	- 62°	400'	- 60°	600'	- 60°	800'	- 59°	989'	- 59°	8272	754°	962°	7.4	tr			
PROFONDEUR	INCLINAISON																					
200'	- 62°																					
400'	- 60°																					
600'	- 60°																					
800'	- 59°																					
989'	- 59°																					
		* Le tubage a été laissé en place soit <span style="float: right;">pieds</span> de calibre "A" et <span style="float: right;">pieds</span> de calibre "N"  * Carotte entreposée sur le site de la mine KIENA.																				

Foré par: Les FORAGES DOMINIK LTÉE

Débuté le: 17 FÉVRIER 1982

Terminé le: 23 FÉVRIER 1982

Propriété: OPTION CALLAHAN  
PN-085

Journal Par: R. Bouchard, Tech

CANTON : VASSAN

RANG : II

LOT : —

CLAIM : 372397-1

UTM (18) : 5337762 N  
280300 E

GRILLE KIENA : 21825 S N

GRILLE PDD : 4+00 N

GRILLE GEOPD : 21+90 S

Latitude: 21° 10' 5.5" N Longitude: 101° 14' 40.0" W

Azimuth: 180° Inclinaison: -30°

Élévation: NIVEAU DE LA GLACE Longueur: 1006 pieds

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AV oz/T
0	61	<u>TURAGE</u> (mort - terrain)					
61	123.4	<u>MONZONITE PORPHYRIQUE</u> (lég. altérée) - gris verdâtre à gris rose, grain fin à moyen. Texture granitique à porphyrique. <u>Fracturé</u> et <u>altéré</u> surtout sur les 10 premiers pieds avec injection de <u>quartz</u> sous forme de veinules à 2-3 mm. Silicification intense par endroits. - <u>bon carbonaté</u> ; carbonates diss. dans la roche et aussi sous forme de veinules (1 @ 5 mm) - <u>séricitisée</u> au début et présence de <u>chlorite</u> dans les micro-fractures dans les zones silicifiées - <u>pyrite</u> (trace) conc. locale dans certaines fractures					
	61.0 - 66.0	Alt rose, à gr. fin, fract. avec Qtz - Carb - chl. P4 (tr)	9873	61.0	66.0	5.0	.01
	66.0 - 70.2	1 dem	9874	66.0	70.2	4.2	.02
	70.2 - 75.2	Moins alt, lig verdâtre, " + silic "	9875	70.2	75.2	5.0	.01
	75.2 - 80.2	A grain moyen, " " " "	9876	75.2	80.2	5.0	tr
	80.2 - 85.2	1 dem " " " "	9877	80.2	85.2	5.0	.01
	85.2 - 91.1	1 dem avec petites zones roses " "	9878	85.2	91.1	5.9	tr
	91.1 - 93.6	Basalte stérile	9879	91.1	93.6	2.5	nil
	93.6 - 100.5	Zone silicifiée (oxyde gris), fract avec Qtz - Carb - chl. P4 (2 @ 1%)	9880	93.6	100.5	6.9	tr

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au oz/T				
		100. <sup>5</sup> - 103. <sup>4</sup> Basalte	9881	100. <sup>5</sup>	103. <sup>4</sup>	2. <sup>9</sup>	Tr				
		103. <sup>4</sup> - 108. <sup>4</sup> Porph., gris, plutôt massif P4(Tr)	9882	103. <sup>4</sup>	108. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup>	Tr				
		108. <sup>4</sup> - 113. <sup>4</sup> Idem " " "	9883	108. <sup>4</sup>	113. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup>	Tr				
		113. <sup>4</sup> - 117. <sup>2</sup> Idem " " "	9884	113. <sup>4</sup>	117. <sup>2</sup>	3. <sup>8</sup>	Tr				
		117. <sup>2</sup> - 123. <sup>4</sup> Zone siliceuse, fract. avec Qtz-Carb-Chl. P4(Tr@1%)	9885	117. <sup>2</sup>	123. <sup>4</sup>	6. <sup>2</sup>	Tr				
123. <sup>4</sup>	337. <sup>6</sup>	<u>BASALTE THOLEITIQUE - KOMATIITE.</u>									
		- alternance d'un basalte (Fe) verdâtre, grain à moyen, très dur par endroits (dacite?), parfois porphyrique (147. <sup>4</sup> @ 165. <sup>3</sup> ) et d'une komatiite gris bleuté, aphanitique à grain fin, schisteux par endroits, au toucher talqueux et magnétique									
		- fractures avec de nombreuses veinules irrégulières de carbonate (1-2 mm). Rares veinules de Qtz									
		- évidence de structures de coulées au début: londres de coussins (plus chloriteux)									
		- entrecoupé de nombreux intrusifs									
		- pyrite (trace) RQD: bon									
		145. <sup>1</sup> - 147. <sup>4</sup> Dyke gris (diab), fract. avec Qtz-Carb-Chl. P4(Tr)	9886	145. <sup>1</sup>	147. <sup>4</sup>	2. <sup>3</sup>	nil				
		168. <sup>6</sup> - 196. <sup>0</sup> P.F. gris, fract. avec Qtz-Carb-Chl. P4(Tr)	9887	168. <sup>6</sup>	196. <sup>0</sup>	8. <sup>0</sup>	Tr				
		196. <sup>2</sup> - 197. <sup>4</sup> V 13 avec zone de faille @ 197. <sup>4</sup>									
		197. <sup>4</sup> - 203. <sup>3</sup> Intrusif gris (diab), fract. avec Qtz-Carb-Chl. P4(Tr)	9888	197. <sup>4</sup>	203. <sup>3</sup>	5. <sup>9</sup>	nil				
		203. <sup>3</sup> - 206. <sup>5</sup> V 13									
		206. <sup>5</sup> - 211. <sup>5</sup> Intrusif gris, idem au précédent P4(Tr)	9889	206. <sup>5</sup>	211. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	nil				



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/T		
		<p>surtout conc. locale dans les micro-fractures.                      Présence de <u>carbonate de fer</u> (rouille)                      - <u>pyrite</u> (traces) conc. locale dans ou près des fractures                      RQD: faible</p>							
337.6	342.0	Intensif fibrique blanc, fract. Qtz-Carb Pt grossiers (2%)	9899	337.6	342.0	4.4	.01		
342.0	343.2	V 13 folié @ 50°	9900	342.0	343.2	1.2	.01		
343.2	346.0	Intensif fibrique rose, fract. Qtz-Chl-Carb Pt (tr)	9901	343.2	346.0	2.8	tr		
346.0	351.0	Mony pyph, fract. avec Qtz-Chl-Carb	9902	346.0	351.0	5.0	tr		
351.0	357.7	Idem " " " " " "	9903	351.0	357.7	6.7	tr		
357.7	389.2	<p><u>Manganite plus altérée</u>                      - blanchâtre avec teinte orangée (carb de fer), à gr. fin. Plus <u>fracturée</u> et plus <u>serétisée</u>                      - nombreux plans de <u>chlorite</u> + <u>carb. de fer</u> dans les <u>fractures</u>. <u>Pyrite</u> (traces)</p>							
357.7	361.1	Blanchâtre, fract. Qtz-Carb-Chl Pt (tr)	9904	357.7	361.1	3.4	.01		
361.1	363.7	V 13 (V9)	9905	361.1	363.7	2.6	tr		
363.7	368.0	Rose, fract. avec Qtz-Carb-Chl Pt (tr)	9906	363.7	368.0	4.3	tr		
368.0	370.3	Idem + carb de fer	9907	368.0	370.3	2.3	.01		
370.3	375.3	Idem	9908	370.3	375.3	5.0	.01	00.5	31.5'
375.3	379.6	Idem, + fract + carb fer	9909	375.3	379.6	4.3	.01		
379.6	383.7	À gr moyen, pyph. lig. fract.	9910	379.6	383.7	4.1	tr		
383.7	385.5	Vg, fract. avec carb fer Pt grossiers	9911	383.7	385.5	1.8	.01		
385.5	389.2	Blanchâtre, fract. avec Qtz-Carb-Chl	9912	385.5	389.2	3.7	tr		
389.2	394.2	Vert à gr moyen, fract. avec Qtz-Chl-Carb fer Pt (tr)	9913	389.2	394.2	5.0	.01	00.7	125.4'
394.2	398.3	Idem " " " " " "	9914	394.2	398.3	4.1	.01		
398.3	400.3	Idem avec 80% injection de Qtz Pt grossiers (2%)	9915	398.3	400.3	2.0	tr		



DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/T			
		400. <sup>3</sup> - 405. <sup>3</sup> Verdâtre, à gr moyen, fract Qtz - chl - carb fer Pt (tr)	9916	400. <sup>3</sup>	405. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		405. <sup>3</sup> - 410. <sup>3</sup> Idem " " " "	9917	405. <sup>3</sup>	410. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
		410. <sup>3</sup> - 416. <sup>5</sup> Idem " " " "	9918	410. <sup>3</sup>	416. <sup>5</sup>	6. <sup>2</sup>	.01			
		416. <sup>5</sup> - 419. <sup>6</sup> Lij. alt., à gr. fin " " " "	9919	416. <sup>5</sup>	419. <sup>6</sup>	3. <sup>1</sup>	tr			
		419. <sup>6</sup> - 423. <sup>5</sup> V 13 avec 10% vein. Qtz + carb. " " " "	9920	419. <sup>6</sup>	423. <sup>5</sup>	3. <sup>9</sup>	.01			
		423. <sup>5</sup> - 428. <sup>5</sup> A gr moyen, fract. Qtz - chl - carb Pt (tr)	9921	423. <sup>5</sup>	428. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		428. <sup>5</sup> - 433. <sup>5</sup> Porph. lij. fract. avec " " " "	9922	428. <sup>5</sup>	433. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		433. <sup>5</sup> - 438. <sup>5</sup> Idem " " " "	9923	433. <sup>5</sup>	438. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		438. <sup>5</sup> - 446. <sup>0</sup> Idem " " " " + carb. fer "	9924	438. <sup>5</sup>	446. <sup>0</sup>	7. <sup>5</sup>	.01			
		446. <sup>0</sup> - 448. <sup>0</sup> Enclave volcanique avec vein. Qtz + carb. fer "	9925	446. <sup>0</sup>	448. <sup>0</sup>	2. <sup>0</sup>	tr			
		448. <sup>0</sup> - 454. <sup>1</sup> Porph. lij. fract. avec Qtz - chl - carb "	9926	448. <sup>0</sup>	454. <sup>1</sup>	6. <sup>1</sup>	tr			
		454. <sup>1</sup> - 458. <sup>6</sup> Enclave volcanique avec Qtz + carb. fer "	9927	454. <sup>1</sup>	458. <sup>6</sup>	4. <sup>5</sup>	.01			
		458. <sup>6</sup> - 463. <sup>0</sup> Porph. lij. fract. avec Qtz - chl - carb fer "	9928	458. <sup>6</sup>	463. <sup>0</sup>	4. <sup>4</sup>	.01			
463. <sup>0</sup>	715. <sup>0</sup>	<u>GRANODIORITE</u> (surtout)	9929	463. <sup>0</sup>	470. <sup>5</sup>	7. <sup>5</sup>	.01			
		- intrusif plutôt intermédiaire à composition variée (granodiorite, monzonite, diorite)	9930	470. <sup>5</sup>	473. <sup>5</sup>	3. <sup>0</sup>	tr			
			9931	473. <sup>5</sup>	479. <sup>5</sup>	6. <sup>0</sup>	tr			
		- gris - gris verdâtre, grain fin à moyen. Texture granitique à quelquefois porphyrique. Fracturée avec de nombreuses injections de quartz sous forme de veinules de 10 à 5 mm. Système variable	9932	479. <sup>5</sup>	485. <sup>6</sup>	6. <sup>1</sup>	mil			
			9933	485. <sup>6</sup>	490. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			9934	490. <sup>6</sup>	495. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			9935	495. <sup>6</sup>	500. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		- <u>silicification</u> présente dans quelques zones	9936	500. <sup>6</sup>	505. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		- <u>carbonates</u> concentrés dans les micro-fractures avec <u>chlorite</u> interstitielle	9937	505. <sup>6</sup>	510. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
			9938	510. <sup>6</sup>	516. <sup>6</sup>	6. <sup>0</sup>	tr			
		- nombreuses enclaves volcaniques soit basalte, tuff, pomatite (épaisseur max. 12 pieds)	9939	516. <sup>6</sup>	523. <sup>4</sup>	6. <sup>6</sup>	tr			
			9940	523. <sup>4</sup>	528. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		- <u>pyrite</u> (trace) fine et grossière avec come locale dans	9941	528. <sup>4</sup>	534. <sup>0</sup>	5. <sup>6</sup>	mil			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	$R_{90} \text{ }_{02/7}$			
		<i>les fractures</i>	9942	534. <sup>0</sup>	539. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		<i>RQD: moyen</i>	9943	539. <sup>0</sup>	546. <sup>0</sup>	7. <sup>0</sup>	tr			
		<i>P.C. dans les enclaves de tuff ≈ 80°</i>	9944	546. <sup>0</sup>	548. <sup>3</sup>	2. <sup>3</sup>	tr			
		548. <sup>3</sup> - 551. <sup>4</sup> <i>Minéral fibreux rare, gr. fin, fract qtz. Carb + W Py (1%)</i>	9945	548. <sup>3</sup>	551. <sup>4</sup>	3. <sup>1</sup>	tr			
		551. <sup>4</sup> - 552. <sup>4</sup> <i>idem " " + chlorite (tr)</i>	9946	551. <sup>4</sup>	552. <sup>4</sup>	1. <sup>0</sup>	.01			
		552. <sup>4</sup> - 557. <sup>9</sup> <i>idem " " " Py (1%)</i>	9947	552. <sup>4</sup>	557. <sup>9</sup>	5. <sup>5</sup>	tr			
		557. <sup>9</sup> - 561. <sup>4</sup> <i>Tuff (20 folies) @ 90° carbonaté</i>	9948	557. <sup>9</sup>	561. <sup>4</sup>	3. <sup>5</sup>	tr			
			9949	561. <sup>4</sup>	568. <sup>1</sup>	6. <sup>7</sup>	tr			
			9950	568. <sup>1</sup>	573. <sup>1</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			9951	573. <sup>1</sup>	579. <sup>4</sup>	6. <sup>1</sup>	tr			
			9952	579. <sup>4</sup>	584. <sup>5</sup>	5. <sup>1</sup>	tr			
			9953	584. <sup>5</sup>	589. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			9954	589. <sup>5</sup>	595. <sup>8</sup>	6. <sup>7</sup>	tr			
			9955	595. <sup>8</sup>	600. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			9956	600. <sup>5</sup>	605. <sup>8</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			9957	605. <sup>8</sup>	611. <sup>2</sup>	5. <sup>4</sup>	tr			
			9958	611. <sup>2</sup>	616. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			9959	616. <sup>2</sup>	621. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	mul			
			9960	621. <sup>2</sup>	627. <sup>1</sup>	5. <sup>9</sup>	.06			
			9961	627. <sup>1</sup>	634. <sup>1</sup>	7. <sup>0</sup>	tr			
			9962	634. <sup>1</sup>	638. <sup>5</sup>	4. <sup>4</sup>	tr			
		638. <sup>5</sup> - 644. <sup>0</sup> <i>Ry verte, gr. fin, volcanique (?) pyrite fine, deir. (4%)</i>	9963	638. <sup>5</sup>	644. <sup>0</sup>	5. <sup>5</sup>	.02			
			9964	644. <sup>0</sup>	647. <sup>0</sup>	3. <sup>0</sup>	.02			
			9965	647. <sup>0</sup>	651. <sup>9</sup>	4. <sup>9</sup>	tr			
		651. <sup>9</sup> - 653. <sup>4</sup> <i>Tuff (craie folie) @ 80°</i>	9966	651. <sup>9</sup>	653. <sup>4</sup>	1. <sup>4</sup>	tr			
			9967	653. <sup>4</sup>	658. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			9968	658. <sup>4</sup>	666. <sup>3</sup>	7. <sup>0</sup>	tr			



DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	R <sub>1</sub> 02/1			
		(= 2-3 mm) surtout concordantes à la schistosité								
		- chloritiques, talqueux (dans la 2 <sup>e</sup> partie surtout)								
		- peu à moyennement magnétique								
		- entrecoupée de nombreuses intrusions								
		- pyrite (trace) très peu RQD: bon au début puis moyen								
764. <sup>0</sup>	769. <sup>3</sup>	Diorite grise, fract. avec Qtz - chl. carb P1 (tr)	9986	764. <sup>0</sup>	769. <sup>3</sup>	4. <sup>7</sup>	tr			
770. <sup>1</sup>	776. <sup>3</sup>	Idem " " " "	9987	770. <sup>1</sup>	776. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	nil			
794. <sup>1</sup>	796. <sup>5</sup>	Intensif rosé, " " " "	9988	794. <sup>1</sup>	796. <sup>5</sup>	2. <sup>4</sup>	tr			
811. <sup>5</sup>	813. <sup>5</sup>	Diorite grise, " " " "	9989	811. <sup>5</sup>	813. <sup>5</sup>	4. <sup>0</sup>	nil			
825. <sup>5</sup>	827. <sup>5</sup>	Zone très schisteuse								
837		Zone de faille								
842. <sup>0</sup>	847. <sup>0</sup>	Intensif verdâtre, gr. moyen, lig. fract. P1 (tr)	9990	842. <sup>0</sup>	847. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
847. <sup>0</sup>	852. <sup>1</sup>	Idem	9991	847. <sup>0</sup>	852. <sup>1</sup>	5. <sup>1</sup>	tr			
852. <sup>1</sup>	875. <sup>0</sup>	<u>Zone de brèche</u>	9992	852. <sup>1</sup>	860. <sup>0</sup>	7. <sup>9</sup>	.01			
		- fracturée avec de nombreuses injections de	9993	860. <sup>0</sup>	865. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		matériau intensif comme ci-haut. Schisteux,	9994	865. <sup>0</sup>	870. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		chloritiques. Nombreuses <u>vein. carb.</u> P1 (tr)	9995	870. <sup>0</sup>	875. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
875. <sup>0</sup>	906. <sup>0</sup>	Dacite (?)	9996	875. <sup>0</sup>	901. <sup>9</sup>	6. <sup>9</sup>	tr			
		- très verdâtre, à gr. très fin, très dur	9997	901. <sup>9</sup>	906. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	nil			



# 85-54

Foré par: Les FORAGES DOMINIK Ltée  
 Débuté le: 15 FÉVRIER 82  
 Terminé le: 16 FÉVRIER 82

Propriété: OPTION CALLAHAN CANTON : VASSAN  
 PN-085 RANG : II  
 LOT : —  
 CLAIM : 372397-2  
 UTM(18) : 5337670 N  
 280420 E

GRILLE MICRA: 21510.3 N  
 GRILLE DDD: 1+00 N  
 GRILLE GEOPH.: 24+40 S  
 Latitude: Longitude: 1499.9 E  
 2-10700 W  
 L-105+40 E  
 Azimuth: 180° Inclinaison: -55°  
 Élévation: NIVEAU DE LA GLACE Longueur: 537 pieds

Journal Par: R. Bauchard, Tech.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	RU oz/T			
0	60	<u>TRABOGE</u> (mont-terrain)								
00	86.5	<u>MOMRILLITE</u> (péridotitique) - grs bleutés, aphanitique à grain fin. Massif et homogène. Rares veinules de calcite (=1mm) - moyennement à fortement magnétique - pyrite (traces)								
00.5	123.5	<u>MORBONITE PORPHYRIQUE</u> (lig altéré) - m. verdâtre, à grain moyen avec zones plus blanchâtres, plus blanchâtres à grain plus fin. Texture granitique à porphyrique. - fracturée avec de nombreuses injections de quartz sous forme de fines veinules surtout, rares veines - sericitisée et plans de chlorite - carbonatés dans les zones plus altérées - pyrite (traces) RQD: moyen								
	86.5-91.5	lig fract avec Qtz - chl	P4 (tr)	9634	86.5	91.5	5.0	tr		
	91.5-96.5	lig alt., lig fract.	"	9635	91.5	96.5	5.0	.01		
	96.5-100.0	Idem .. "	"	9636	96.5	100.0	4.5	.02		
	100.0-102.4	Encluse volcanique (basalte)		9637	100.0	102.4	2.4	tr		
	102.4-108.0	Bas., lig alt., fract avec Qtz - chl. Carb.	P4 (tr)	9638	102.4	108.0	5.0	.02		
	108.0-111.7	Basalte		9639	108.0	111.7	3.7	tr		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AV 02/T			
		111. <sup>7</sup> - 116. <sup>1</sup> Lig. alt., plus fract avec Qtz - chl - carb. PY (tr)	9640	111. <sup>7</sup>	116. <sup>1</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		116. <sup>7</sup> - 121. <sup>7</sup> Idem " " " "	9641	116. <sup>7</sup>	121. <sup>7</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
		121. <sup>7</sup> - 126. <sup>0</sup> Idem " " " "	9642	121. <sup>7</sup>	126. <sup>0</sup>	4.3	tr			
		126. <sup>0</sup> - 128. <sup>2</sup> Rose, à grain fin, fines vein. chl - carb PY (.5%)	9643	126. <sup>0</sup>	128. <sup>2</sup>	2.2	tr			
128. <sup>2</sup>	253. <sup>6</sup>	<u>KOMATIITE</u> (pidatitique) - semblable à la précédente RQD : bon								
		158. <sup>6</sup> - 161. <sup>3</sup> Intrusif felsique rose, gr. fin, fract. avec Qtz PY (3%)	9644	158. <sup>6</sup>	161. <sup>3</sup>	3. <sup>9</sup>	.01			
		178. <sup>2</sup> - 186. <sup>1</sup> Intrusif felsique blanc, lig. porph., fract. avec Qtz PY (1%)	9645	178. <sup>2</sup>	186. <sup>1</sup>	7. <sup>1</sup>	.01			
		191. <sup>5</sup> - 194. <sup>0</sup> Lamprophyre								
		221. <sup>5</sup> - 228. <sup>8</sup> Lamprophyre								
		243. <sup>0</sup> - 245. <sup>0</sup> Monzonite porphyrique	9646	243. <sup>0</sup>	245. <sup>0</sup>	2. <sup>0</sup>	tr			
		245. <sup>0</sup> - 251. <sup>6</sup> Basalte	9647	245. <sup>0</sup>	251. <sup>6</sup>	6. <sup>6</sup>	tr			
		251. <sup>6</sup> - 253. <sup>6</sup> Idem mais bréchique, fract injecté de Qtz PY (1%)	9648	251. <sup>6</sup>	253. <sup>6</sup>	2. <sup>0</sup>	tr			
253. <sup>6</sup>	426. <sup>2</sup>	<u>INTRUSIF FELSIQUE PORPHYRIQUE ORANGE</u> - orange dû à l'altération de la pyrite et ou la présence de carbonate de fer, grain fin à moyen. Texture granitique à porphyrique. Contient jusqu'à 80% de phénocristaux subédraux blancs (≈ 5 mm <sup>2</sup> ) Feld. + Qtz								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/t			
		- <u>très fracturée</u> avec injection de <u>quartz</u> sous forme de veine / veinule variant de 5mm @ 30cm								
		- <u>très carbonatée</u> : carbonates diss. la roche, (Aspect : "muggy") très poreux et le long des <u>micro-fractures</u> . Taches de rouille.								
		- faible <u>sericitisation</u> et nombreux plans de <u>chlorite</u> le long des fractures. Rare veinules de <u>Tourmaline</u> .								
		- <u>pyrite</u> ( <u>traces</u> ) en quantité très faible ou est complètement rouillée. Petits cubes rouillés.								
253. <sup>6</sup> - 258. <sup>6</sup>		All., orange, fract. avec 25% vein. Qtz Py (tr)	9698	253. <sup>6</sup>	258. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
258. <sup>6</sup> - 263. <sup>6</sup>		Idem	9699	258. <sup>6</sup>	263. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
263. <sup>6</sup> - 268. <sup>6</sup>		Leg plus frais, quartzite	9700	263. <sup>6</sup>	268. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
268. <sup>6</sup> - 273. <sup>6</sup>		Idem avec zone à gr fin	9701	268. <sup>6</sup>	273. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
273. <sup>6</sup> - 278. <sup>6</sup>		All., orange, fract avec vein. Qtz (=1cm) //	9702	273. <sup>6</sup>	278. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.04			
278. <sup>6</sup> - 283. <sup>6</sup>		Idem	9703	278. <sup>6</sup>	283. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
283. <sup>6</sup> - 288. <sup>6</sup>		Leg plus frais, quartzite, à gr fin	9704	283. <sup>6</sup>	288. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
288. <sup>6</sup> - 293. <sup>6</sup>		Idem + vein. subsp. de Tourmaline (W)	9705	288. <sup>6</sup>	293. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
293. <sup>6</sup> - 300. <sup>0</sup>		Idem, fract avec vein. Qtz - W	9706	293. <sup>6</sup>	300. <sup>0</sup>	6. <sup>4</sup>	.01			
300. <sup>0</sup> - 301. <sup>5</sup>		Verdâtre, plus chloriteux	9707	300. <sup>0</sup>	301. <sup>5</sup>	1. <sup>5</sup>	.02			
301. <sup>5</sup> - 304. <sup>6</sup>		All. orange, fract. avec Qtz-Carb-Cbl. Py (tr)	9708	301. <sup>5</sup>	304. <sup>6</sup>	3. <sup>1</sup>	.01			
304. <sup>6</sup> - 305. <sup>2</sup>		Vg + Py et Tourmaline au contact	9709	304. <sup>6</sup>	305. <sup>2</sup>	0. <sup>6</sup>	.05			
305. <sup>2</sup> - 310. <sup>2</sup>		Plus porph., orange, fract avec Qtz-Carb-Cbl.	9710	305. <sup>2</sup>	310. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
310. <sup>2</sup> - 315. <sup>2</sup>		Idem	9711	310. <sup>2</sup>	315. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
315. <sup>2</sup> - 320. <sup>7</sup>		Idem, plus fait avec + Qtz + silic.	9712	315. <sup>2</sup>	320. <sup>7</sup>	5. <sup>5</sup>	.05			
320. <sup>7</sup> - 322. <sup>0</sup>		Vg	9713	320. <sup>7</sup>	322. <sup>0</sup>	1. <sup>3</sup>	.01			



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru 02/r		
		322° - 327° Orange, plus fract avec plus vein. Qtz P4 (tr)	9714	322°	327°	5°	tr		
		327° - 332° Idem avec Vg de 329 <sup>s</sup> @ 330.	9715	327°	332°	5°	.03	.024 40°	.017 172.6
		332° - 337° Plus fins gessâtre	9716	332°	337°	5°	.01		
		337° - 342° Orange, fract avec vein. Qtz - chl. Carb.	9717	337°	342°	5°	.02		
		342° - 347° Idem	9718	342°	347°	5°	.04		
		347° - 352° Idem	9719	347°	352°	5°	.03		
		352° - 357° Idem	9720	352°	357°	5°	.02		
		357° - 362° Idem + mica vert	9721	357°	362°	5°	.02		
		362° - 367° Idem avec plus de Qtz + vein w	9722	362°	367°	5°	.02		
		367° - 372° Idem	9723	367°	372°	5°	.01		
		372° - 377° Idem avec zone rose à gr. plus fin	9724	372°	377°	5°	.02		
		377° - 382° Idem + vein w @ 45°	9725	377°	382°	5°	.01		
		382° - 387° Idem	9726	382°	387°	5°	.01		
		387° - 392° Orange, fract avec Qtz - Carb - chl.	9727	387°	392°	5°	.01		
		392° - 397° Idem + w	9728	392°	397°	5°	.02		
		397° - 402° Idem	9729	397°	402°	5°	.01		
		402° - 407° Idem + w	9730	402°	407°	5°	.01		
		407° - 412° Idem	9731	407°	412°	5°	.01		
		412° - 416. <sup>s</sup> Idem	9732	412°	416. <sup>s</sup>	4. <sup>s</sup>	.01		
		416. <sup>s</sup> - 417. <sup>s</sup> Encluse volcanique: Komatiite	9733	416. <sup>s</sup>	417. <sup>s</sup>	1°	tr		
		417. <sup>s</sup> - 422. <sup>s</sup> Orange, avec zone plus fraîche	9734	417. <sup>s</sup>	422. <sup>s</sup>	5°	tr		
		422. <sup>s</sup> - 426. <sup>2</sup> Idem	9735	422. <sup>s</sup>	426. <sup>2</sup>	3.7	.01		
426. <sup>2</sup>	537°	<u>BASALTE KOMATIITIQUE - KOMATIITE</u> - gris vertâtre à gris bleuté, aphanitique à grain fin, légèrement fracturé avec veinules irrégulières (≈ 1-2 mm) de carbonate							

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ru <sub>oz/T</sub>			
		<p>de veinules de quartz. Schisteux par endroits.</p> <p>- structure de coulées: rebords de coussins dans les zones verdâtres</p> <p>- toucher talqueux</p> <p>- moyennement à fortement magnétique</p> <p>- pyrite (trace) très local et magnétite diss. dans enclave de basalte de 513.<sup>2</sup> @ 514.<sup>1</sup></p> <p>A.C.: 55° @ 428' RQD: bon</p>								
		472. <sup>9</sup> - 485. <sup>4</sup> Monzonite porphyrique								
		- quartz, plutôt fraîche, peu fracturée								
		472. <sup>9</sup> - 477. <sup>9</sup> Comme ci-haut Py (tr)	9736	472. <sup>9</sup>	477. <sup>9</sup>	5°	tr			
		477. <sup>9</sup> - 482. <sup>9</sup> Idem + vein w (2mm) @ 30° "	9737	477. <sup>9</sup>	482. <sup>9</sup>	5°	.01			
		482. <sup>9</sup> - 485. <sup>4</sup> Idem + zone siliceuse sur la dernière pied	9738	482. <sup>9</sup>	485. <sup>4</sup>	2.5	tr			
		514. <sup>1</sup> - 528. <sup>6</sup> Monzonite porphyrique								
		- lég. fract. avec carb - chl.								
		514. <sup>1</sup> - 519. <sup>1</sup> Comme ci-haut Py (tr)	9739	514. <sup>1</sup>	519. <sup>1</sup>	5°	tr			
		519. <sup>1</sup> - 524. <sup>1</sup> Idem "	9740	519. <sup>1</sup>	524. <sup>1</sup>	5°	tr			
		524. <sup>1</sup> - 528. <sup>6</sup> Idem "	9741	524. <sup>1</sup>	528. <sup>6</sup>	4.5	tr			
		528. <sup>6</sup> - 532. <sup>8</sup> Kamatite foliée (V9) A.C. très variable	9742	528. <sup>6</sup>	532. <sup>8</sup>	4.2	tr			
		532. <sup>8</sup> - 533. <sup>8</sup> Intenseif felsique blanc, fract. avec Qtz Py (tr)	9743	532. <sup>8</sup>	533. <sup>8</sup>	1°	.01			
		533. <sup>8</sup> - 534. <sup>7</sup> Tuff folié @ 90°	9744	533. <sup>8</sup>	534. <sup>7</sup>	0.9	.01			
		534. <sup>7</sup> - 537. <sup>0</sup> Intenseif felsique lég. essai, fract Qtz-chl. Py (tr)	9745	534. <sup>7</sup>	537. <sup>0</sup>	2.3	.01			
	537	<u>FIN DU TROU</u>								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur												
		<p style="text-align: center;"><u>Tests @ l'incide</u></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th><u>PROFONDEUR</u></th> <th><u>INCLINAISON</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200'</td> <td>- 53°</td> </tr> <tr> <td>400'</td> <td>- 51°</td> </tr> <tr> <td>537'</td> <td>- 49°</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Trou cimenté sur toute sa longueur.</p> <p>* Carotte entreposée sur le site de la mine KIENA.</p>	<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>	200'	- 53°	400'	- 51°	537'	- 49°								
<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>																	
200'	- 53°																	
400'	- 51°																	
537'	- 49°																	

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-53

PAGE: 1(8)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE.

Débuté le: 12 février 1982

Terminé le: 17 février 1982

Propriété: OPTION CALLAHAN  
PN 035

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

CANTON: Vasson

RANG: I

LOT: —

CLAIM: 900757-4

UTM 18: 5,336,820 N  
280,665 E

Grille DDH: 5+00N

14+00W

Latitude: Grille géol: 8+40S

Longitude: 72+95E

Azimuth: 200°

Inclinaison: -50°

Élévation: Niveau de la glace.

Longueur: 809-pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug. lt		
0	64.0	<u>Tubage (mort - terrain):</u>							
64.0	185.3	<u>Komatiite surtout (schisteux - cisaille):</u> - gris bluté, (localement verdâtre), à grain fin, bien schisteux (localement cisaille). Moyennement à fortement magnétique. - taliqueux, localement chloriteux (moyennement carbonaté). - trace de pyrite (par endroits). - A.C. (faible) 35° @ 50° (moyenne 45°).							
		122.2-129.7 Dike felsique:	9746	122.2	124.7	2.5	0.12		
		- gris pâle (rose), à grain très fin, massif à peu fracturé.	9747	124.7	129.7	5.0	0.12		
		- silicifications par endroits, (peu de chlorite). - 0.5 @ 1% pyrite diss.	9748	180.0	185.0	5.0	tr.		
185.3	205.0	159.6-162.0 Dike de monzonite porphyrique; non altéré, peu fracturé; typy. <u>Monzonite (altérée, fracturée):</u> - gris blanchâtre à blanc, à grain fin à moyen, fortement altéré, peu à moyennement fracturé. - carbonatation, silicification (albitisation?); rares veines de							

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ar. oz / lb
		quartz / tourmaline (chlorite) remplissant des fractures irrégulières ou subparallèles à la carotte (~15° @ 20°).					
		- tr. @ 1% pyrite (conc. locales le long de rares fractures).	9748	180.0	185.0	5.0	tr.
		185.0-187.5 2-3% veinules de quartz (silicification); tr. de pyrite.	9749	185.0	187.5	2.5	0.05
		187.5-192.5 Peu de quartz / tourmaline (silicification); tr. de pyrite.	9750	187.5	192.5	5.0	0.03
		192.5-199.0 Rares fractures; tr. pyrite dans fractures.	9751	192.5	199.0	6.5	0.04
		199.0-201.5 Fractures avec qtz (chl. / tourmaline) (silicification); tr. @ 0.5% py.	9752	199.0	201.5	2.5	0.01
		201.5-205.0 idem; @ 2% pyrite.	9753	201.5	205.0	3.5	0.01
205.0	237.7	<u>Komatite (schisteuse):</u> - tel. que décrit précédemment. - A.L. 45° @ 50°					
237.7	786.0	<u>Monzonite (plus ou moins altérée, relativement fracturée):</u> - qui. moyen à gris blanchâtre (localement verdâtre, parfois rose), à grain variant de très fin à moyen, faiblement à fortement fracturé (par zones). Essentiellement constitué de feldspaths. - injecté de veinules de quartz / tourmaline / chlorite dans les zones fracturées. Altéré par zones (silicification, carbonatation, chlorite, sévère par endroits). - tr. @ 2% de pyrite diss. et conc. locales avec veinules de qtz. + dans des fractures chloriteuses (subit et irrégulières)					

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug lt			
237.7	341.5	Zone moyennement à fortement altérée; peu à moyennement fracturée. Injecté de 2-5% de veinules de quartz; gris blanchâtre à blanc, à grain fin. - carbonaté, silicifié (albitisé); fractures remplies de quartz, chlorite (tourmaline) (2-5%). - tr @ 1% pyrite diss. (concentrations locales).	9754	237.7	242.7	5.0	0.01			
			9755	242.7	247.0	4.3	0.01			
			9756	247.0	252.0	5.0	0.01			
			9757	252.0	254.0	2.0	0.27			
			9758	254.0	256.5	2.5	0.02			
			9759	256.5	258.5	2.0	0.01			
			9760	258.5	263.5	5.0	0.01			
			9761	263.5	268.5	5.0	0.02			
			9762	268.5	272.0	3.5	0.01			
			9763	272.0	273.0	1.0	0.01			
237.7-247.0		Silicifié (peu de qtz, chlorite); tr @ 0.5% py.	9764	273.0	277.0	4.0	0.01			
247.0-252.0		Silicifié (3% veinules de qtz); tr. pyrite.	9765	277.0	279.0	2.0	0.08			
252.0-254.0		Veine (veinule) de quartz @ 75%. (carb., chlorite) - micaes sont pâles; 0.5% @ 1% pyrite très fine le long de plans chloriteux et/ou micacés.	9766	279.0	280.3	1.3	0.04			
			9767	280.3	283.7	3.4	0.01			
254.0-256.5		Silicifié (peu qtz, chlorite); tr @ 0.5% py.	9768	283.7	286.7	3.0	0.01			
256.5-258.5		Veine de quartz (blanc laiteux) @ 80%.	9769	286.7	290.2	3.5	0.01			
258.5-272.0		Silicifié; tr. de pyrite.	9770	290.2	295.2	5.0	0.02			
272.0-273.0		Veine de qtz (confiné) @ 45%; tr @ 0.5% pyrite.	9771	295.2	300.2	5.0	0.02			
273.0-277.0		Silicifié; tr. de pyrite.	9772	300.5	305.5	5.0	0.03			
277.0-279.0		idem; veine de qtz @ 45% (277.0-279.0) (tourm. / chl)	9773	305.5	310.5	5.0	0.01			
279.0-280.3		Veine de qtz @ 75% (tourm.); 1% py. très fine.	9774	310.5	315.5	5.0	0.02			
280.3-283.7		Veines de qtz (blanc laiteux); tr. pyrite (tourm.)	9775	315.5	320.5	5.0	0.01			
283.7-286.7		Silicifié; rares veinules qtz subparallèles à cordons.	9776	320.5	325.5	5.0	0.01			
286.7-290.2		Veines de quartz (blanc laiteux) @ 95%; tr. pyrite.	9777	325.5	330.5	5.0	0.01			
290.2-295.2		Silicifié; < 10% de veinules de qtz. irrégulières.	9778	330.5	335.5	5.0	0.01			
295.2-300.5		Fortement altéré (silicifié); 10@20% de veinules qtz.	9779	335.5	340.5	5.0	0.01			
		- tr @ 0.5% pyrite.	9780	340.5	341.5	1.0	tr.			



DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ass. Lt			
		440.5-450.5 < 3% veines de quartz; tr @ 0.5% pyrite.	9808	472.5	473.0	0.5	0.01			
		456.0-457.0 Veine de quartz (enfumée) @ 30° (304cm).	9809	473.0	477.5	4.5	tr			
		- 1-2cm de pyrite semi-massive (grossière) n/a	9810	477.5	478.0	0.5	0.20			
		472.5-473.0 Veine de quartz (blanc laitux) sur 2cm @ 25°.	9811	478.0	482.5	4.5	0.01			
		477.5-478.0 Veine de quartz sur 2cm @ 25°; 5% pyrite	9812	482.5	487.5	5.0	tr			
		semi-massive (grossière).	9813	487.5	492.5	5.0	tr			
		517.5-522.5 Altéré; 2% veines de quartz irrégulières.	9814	492.5	497.5	5.0	tr			
		532.5-533.5 Veines de quartz sur 1cm @ 20° (534.5).	9815	497.5	502.5	5.0	0.01			
		- conc. locale de pyrite grossière (5%).	9816	502.5	507.5	5.0	tr			
		547.5-550.0 Fat. altéré (blanc); tr @ 0.5% pyrite.	9817	507.5	512.5	5.0	tr			
		550.0-551.0 Veines de pyrite massive (grossière) @ 580.5 (30°)	9818	512.5	517.5	5.0	tr			
		551.0-556.0 Veines de qtz / tourm (pyr) sur 2-3cm (553.7-553.9).	9819	517.5	522.5	5.0	tr			
			9820	522.5	527.5	5.0	tr			
			9821	527.5	532.5	5.0	0.01			
			9822	532.5	537.5	5.0	tr			
			9823	537.5	542.5	5.0	tr			
			9824	542.5	547.5	5.0	tr			
			9825	547.5	550.0	2.5	0.02			
			9826	550.0	551.0	1.0	0.19			
			9827	551.0	556.0	5.0	0.02			
			9828	556.0	561.0	5.0	0.01			
			9829	561.0	566.0	5.0	tr			
			9830	566.0	571.0	5.0	tr			
			9831	571.0	576.0	5.0	tr			
			9832	576.0	581.0	5.0	tr.			



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1/11		
		581.0-582.9 Zone fortement altérée, moyennement fracturée.	9833	581.0	582.0	1.0	tr		
		- gris blanchâtre à blanc, à grain fin à moyen.	9834	582.0	583.0	1.0	0.01		
			9835	583.0	584.0	1.0	0.01		
		- injecté de 2-3% de veines de quartz, souvent	9836	584.0	589.0	5.0	tr		
		irégulières, parfois @ 30° mes A.C.	9837	589.0	594.0	5.0	0.01		
			9838	594.0	599.0	5.0	tr		
		- tr. petite diss. (conc. locale le long de veines veines	9839	599.0	604.0	5.0	tr		
		de quartz (ou de veines fracturées).	9840	604.0	609.0	5.0	tr		
			9841	609.0	614.0	5.0	tr		
		582.0-583.0 Veine de quartz (80%) blanc laiteux à surface,	9842	614.0	619.0	5.0	tr		
		- 2-3% de petite grossière (50° mes A.C.).	9843	619.0	624.0	5.0	tr		
		599.0-614.0 Fortement altéré; blanc.	9844	624.0	625.5	1.5	tr		
		614.0-619.0 Idem; 2% veines de quartz.	9845	625.5	627.0	1.5	tr		
		619.0-624.0 Idem; 5% veines de quartz.	9846	627.0	629.0	2.0	0.01		
		624.0-625.5 Idem; 0.5% petite.	9847	629.0	630.5	1.5	nil		
		625.5-627.0 Veines de quartz sur 3-5cm @ 26.5 (@ 50° mes A.C.)	9848	630.5	635.5	5.0	tr		
		- 3-5% petite grossière dans le quartz.	9849	635.5	640.5	5.0	tr		
		627.0-629.0 Fortement altéré; 5% veines gt; tr @ 0.5% py.	9850	640.5	645.5	5.0	nil		
		629.0-630.5 Veine de quartz (blanc laiteux) @ 20°; 1% py.	9851	645.5	648.5	3.0	tr		
		648.5-649.0 Veine de quartz sur 5cm @ 40°;	9852	648.5	649.0	0.5	tr		
		- 5-8% petite massive (dans le quartz).	9853	649.0	654.0	5.0	tr		
		674.0-679.0 Fortement altéré; 5% veines de quartz. (py)	9854	654.0	659.0	5.0	nil		
			9855	659.0	664.0	5.0	tr		
			9856	664.0	669.0	5.0	tr		
			9857	669.0	674.0	5.0	nil		
			9858	674.0	679.0	5.0	0.01		
			9859	679.0	684.0	5.0	tr		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Surz lt			
		702.9-738.5 Basalte (surtout); vert, à grain fin, bréchiforme.	9860	684.0	689.0	5.0	tr			
		- injecté de 10-15% de matériel intrusif très	9861	689.0	694.0	5.0	tr			
		irrégulier. Tr. (ou pas) de pyrite très fine diss.	9862	694.0	699.0	5.0	0.01			
		- A.C. (faible en général) schistosité subparallèle	9863	699.0	702.9	3.9	0.01			
		à la carotte (trou long probablement de contact ?)	9864	702.9	706.4	3.5	tr			
		706.4-710.8 Monzonite. (tel que décrit précédemment)	9865	706.4	710.8	4.4	nil			
		730.2-732.4 Idem; silicifié; 0.5% pyrite diss.	9866	730.2	732.4	2.2	tr			
		738.5-762.6 Diorite; gris moyen, à grain fin, massif à								
		peu fracturé; relativement homogène. Quelques								
		phénocristaux chloritiques.								
		- peu silicifié (localement); qq. veinules de quartz.								
		- tr. pyrite diss.	9867	757.5	762.5	5.0	nil			
		762.6-786.0 Zone (de monzonite) moyennement altérée;	9868	762.5	767.5	5.0	nil			
		- tel que décrit précédemment. Peu de quartz.	9869	767.5	772.5	5.0	nil			
		- tr. pyrite diss.	9870	772.5	777.5	5.0	tr			
			9871	777.5	782.5	5.0	tr			
		- contact inférieur avec la komatiite @ ~ 20°	9872	782.5	786.0	3.5	nil			



Foré par: Les Forages DOMINIC Ltée

Debuté le: 11 FÉVRIER 1982

Terminé le: 13 FÉVRIER 1982

Propriété: OPTION CALLAHAN  
PIN-085

CANTON : VASSAN  
RANG : II  
LOT : —  
CARIM : 372397-2  
UTM(18) : 5337685 N  
280483 E

Journal Par: R. Bouchard, Tech.

GRILLE NIENA: 21566.3 N

GRILLE DDH: 1+80 N

GRILLE GEOPH: 23+90 S

1701.9 E

L-8+00 W

L-107+40 E

Latitude:

Azimuth: 180°

Élévation: NIVEAU DE LA GRILLE

Longitude:

Inclinaison: -55°

Longueur: 606 pieds

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	RU oz/T			
0	100	<u>TUBAGE</u> (mort - terrain)								
100	302.6	<u>KOMATIITE</u> (surtout) - gris bléuté, à grain fin, intercalée de nombreuses bandes tuffacées verdâtres foliées @ 60°-70° - nombreuses veinules irrégulières de carbonate autant dans le tuff que dans la komatite. Trois rares veines / veinules de Qtz - entrecoupée de nombreux entrecrois gris à gris rose (manganite altérée) - structures de coulées: spindler ≈ 284' - moyennement magnétique (komatite) - pyrite (tr @ 2%) seulement dans les entrecrois ou près de ceux-ci RQD: bon								
		110.° - 113.3 Intercrois gris, gr fin, lég porph., fract. Qtz - chl - carb Py (3%)	9564	110.°	113.3	2.7	tr			
		113.3 - 115.3 V 13	9565	113.3	115.3	2.0	.01			
		115.3 - 118.9 1 dm à l'entrecrois précédent Py (3%)	9566	115.3	118.9	3.6	tr			
		127.7 - 134.° Porphyre feldspathique Py (tr)	9567	127.7	134.°	6.3	tr			
		162.3 - 179.6 Intercrois filsigue blanc - gris blanchâtre à gris rose, à grain très fin								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AV 02/7			
		- fract. avec Qtz - Carb. Nombreuses cavités. Sulfures PY (traces)								
		162. <sup>3</sup> - 165. <sup>6</sup> Rose, fract. avec 10% rein. Qtz	9568	162. <sup>3</sup>	165. <sup>6</sup>	3. <sup>3</sup>	.01			
		165. <sup>6</sup> - 171. <sup>2</sup> Blanc, " " " "	9569	165. <sup>6</sup>	171. <sup>2</sup>	5. <sup>6</sup>	.01			
		171. <sup>2</sup> - 174. <sup>3</sup> V 13	9570	171. <sup>2</sup>	174. <sup>3</sup>	3. <sup>1</sup>	tr			
		174. <sup>3</sup> - 179. <sup>8</sup> Blanc, fract. avec Qtz	9571	174. <sup>3</sup>	179. <sup>8</sup>	5. <sup>6</sup>	.02			
		179. <sup>8</sup> - 183. <sup>0</sup> V 13	9572	179. <sup>8</sup>	183. <sup>0</sup>	3. <sup>2</sup>	tr			
		183. <sup>0</sup> - 184. <sup>6</sup> Intrusif porphyrique rose PY (tr)	9573	183. <sup>0</sup>	184. <sup>6</sup>	1. <sup>6</sup>	.01			
		184. <sup>6</sup> - 190. <sup>7</sup> V 13/V 9	9574	184. <sup>6</sup>	190. <sup>7</sup>	6. <sup>1</sup>	tr			
		190. <sup>7</sup> - 196. <sup>3</sup> Monzonite porph., fract. avec Qtz - chl - Carb PY (tr)	9575	190. <sup>7</sup>	196. <sup>3</sup>	5. <sup>6</sup>	tr			
		196. <sup>3</sup> - 201. <sup>6</sup> V 13 avec injection de monzonite altérée	9576	196. <sup>3</sup>	201. <sup>6</sup>	5. <sup>3</sup>	.01			
		201. <sup>6</sup> - 206. <sup>6</sup> Monzonite porph., fract. avec Qtz - chl - Carb. Fract. subp. PY (.5%)	9577	201. <sup>6</sup>	206. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
		206. <sup>6</sup> - 212. <sup>0</sup> Idem " " " " " "	9578	206. <sup>6</sup>	212. <sup>0</sup>	5. <sup>6</sup>	.03			
		212. <sup>0</sup> - 215. <sup>0</sup> V 7, très dur (relief)? PY (tr)	8565	212. <sup>0</sup>	215. <sup>0</sup>	3. <sup>0</sup>	tr			
		246. <sup>6</sup> - 252. <sup>5</sup> Monzonite alt., fract. avec 10% rein. Qtz, PY gross. de fract. (tr)	9579	246. <sup>6</sup>	252. <sup>5</sup>	5. <sup>9</sup>	.02			
		252. <sup>5</sup> - 255. <sup>5</sup> Komatiite, foliée @ 65°, stérile	8566	252. <sup>5</sup>	255. <sup>5</sup>	3. <sup>0</sup>	tr			
		255. <sup>5</sup> - 256. <sup>5</sup> Idem, lig. rose " " "	9580	255. <sup>5</sup>	256. <sup>5</sup>	1. <sup>0</sup>	.01			
		256. <sup>5</sup> - 260. <sup>8</sup> Komatiite " "	8567	256. <sup>5</sup>	260. <sup>8</sup>	7. <sup>3</sup>	nil			
		260. <sup>8</sup> - 266. <sup>2</sup> Idem, plus rose avec chl de fractures " "	9581	260. <sup>8</sup>	266. <sup>2</sup>	2. <sup>4</sup>	tr			
		266. <sup>2</sup> - 270. <sup>5</sup> Komatiite " "	8568	266. <sup>2</sup>	270. <sup>5</sup>	4. <sup>3</sup>	tr			
		270. <sup>5</sup> - 272. <sup>8</sup> Idem, orange + rein. PY (2mm) sur contact inf. PY (2%)	9582	270. <sup>5</sup>	272. <sup>8</sup>	2. <sup>3</sup>	.02			
		272. <sup>8</sup> - 280. <sup>3</sup> V 13	8569	272. <sup>8</sup>	280. <sup>3</sup>	7. <sup>5</sup>	nil			
		280. <sup>3</sup> - 287. <sup>9</sup> V 13 avec spinifex	8570	280. <sup>3</sup>	287. <sup>9</sup>	7. <sup>6</sup>	nil			
		287. <sup>9</sup> - 289. <sup>0</sup> Idem, orange PY (2%)	9583	287. <sup>9</sup>	289. <sup>0</sup>	1. <sup>1</sup>	.01			
		289. <sup>0</sup> - 295. <sup>0</sup> V 13	8571	289. <sup>0</sup>	295. <sup>0</sup>	6. <sup>0</sup>	nil			
		295. <sup>0</sup> - 301. <sup>8</sup> V 13	8572	295. <sup>0</sup>	301. <sup>8</sup>	6. <sup>0</sup>	nil			
		301. <sup>8</sup> - 301. <sup>8</sup> Idem, rose orange PY (1%)	9584	301. <sup>8</sup>	301. <sup>8</sup>	0. <sup>8</sup>	.01			
		301. <sup>8</sup> - 302. <sup>8</sup> V 13, pyrite diss. (3%)	9585	301. <sup>8</sup>	302. <sup>8</sup>	1. <sup>0</sup>	.01			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	$\text{Au}$ oz/T			
302. <sup>B</sup>	446. <sup>4</sup>	<p><u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC - ORANGÉ</u> (<i>serpentine altérée</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blanc jaunâtre à blanc orange, à grain fin avec quelques petites zones à grain moyen. Devient porphyrique et orange à partir de 301 pieds. (QIP altéré)</li> <li>- <u>très fracturé</u> avec de nombreuses <u>injections de quartz</u> sous forme de veines / veinules variant de 1 mm @ 30 cm. Beaucoup plus fracturé que dans les traves précédentes avec plus de quartz.</li> <li>- <u>serpentinisation</u> et rares plans de <u>chlorite</u> dans les fractures</li> <li>- <u>carbonate</u>: <u>carbonates</u> diss. dans la roche (aspect 'muzzy') et le long des fractures. <u>Carbonate de fer</u> (teinte rouille) à partir de 301 pi.</li> <li>- <u>pyrite</u> (tr @ 2%) fine et grossière avec conc. locale près ou dans les injections de quartz</li> </ul> <p>RQD: faible</p>								
302. <sup>B</sup> - 307. <sup>B</sup>		lég. orange, très fract. avec 10% rein. Qtz PY(2-3%)	9586	302. <sup>B</sup>	307. <sup>B</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
307. <sup>B</sup> - 312. <sup>B</sup>		Blanc " " " 10% " "	9587	307. <sup>B</sup>	312. <sup>B</sup>	5. <sup>0</sup>	.04			
312. <sup>B</sup> - 317. <sup>B</sup>		Blanc " " " 10% " "	9588	312. <sup>B</sup>	317. <sup>B</sup>	5. <sup>0</sup>	.06			
317. <sup>B</sup> - 322. <sup>B</sup>		lég. rose " " " 5% +w PY(2%)	9589	317. <sup>B</sup>	322. <sup>B</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
322. <sup>B</sup> - 329. <sup>5</sup>		Blanc " " " 5% " "	9590	322. <sup>B</sup>	329. <sup>5</sup>	6. <sup>7</sup>	.06			
329. <sup>5</sup> - 334. <sup>1</sup>		lég. orange, " " " 10% + mica rut "	9591	329. <sup>5</sup>	334. <sup>1</sup>	4. <sup>6</sup>	.04			
334. <sup>1</sup> - 339. <sup>1</sup>		Blanc, avec zones porph., lég. fract. avec Qtz-chl PY(1%)	9592	334. <sup>1</sup>	339. <sup>1</sup>	5. <sup>0</sup>	.03			
339. <sup>1</sup> - 344. <sup>1</sup>		idem " " " " " "	9593	339. <sup>1</sup>	344. <sup>1</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
344. <sup>1</sup> - 350. <sup>2</sup>		idem " à gr. moyen " " " "	9594	344. <sup>1</sup>	350. <sup>2</sup>	6. <sup>1</sup>	.02			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/T		
350. <sup>2</sup> - 351. <sup>7</sup>		Orange, très fract avec 40% min Qtz PY grossière	9595	350. <sup>2</sup>	351. <sup>7</sup>	1.5	.08		
351. <sup>7</sup> - 358. <sup>0</sup>		Lég. orange, " " 10% " " PY (2%)	9596	351. <sup>7</sup>	358. <sup>0</sup>	6. <sup>3</sup>	.03		.059 73.2'
358. <sup>0</sup> - 360. <sup>0</sup>		Vg, fract. avec un peu de Carb. + mica vert + W. PY (2%)	9597	358. <sup>0</sup>	360. <sup>0</sup>	2. <sup>0</sup>	.03		
360. <sup>0</sup> - 361. <sup>4</sup>		Diorite foliée @ 80° PY (2%)	9598	360. <sup>0</sup>	361. <sup>4</sup>	1. <sup>4</sup>	.07		
361. <sup>4</sup> - 366. <sup>4</sup>		Blanc, très fract. avec 10% min Qtz PY (2-3%)	9599	361. <sup>4</sup>	366. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup>	.02		
366. <sup>4</sup> - 371. <sup>4</sup>		Idem " " 10% " " + W + carb. fin PY (2%)	9600	366. <sup>4</sup>	371. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup>	.12		
371. <sup>4</sup> - 374. <sup>0</sup>		Idem " " 10% " " PY (1%)	9601	371. <sup>4</sup>	374. <sup>0</sup>	2. <sup>0</sup>	.02		
374. <sup>0</sup> - 374. <sup>0</sup>		Idem " " 60% " " + Carb. fin "	9602	374. <sup>0</sup>	374. <sup>0</sup>	0. <sup>0</sup>	.07		
374. <sup>0</sup> - 376. <sup>5</sup>		Idem " " 10% " " " " "	9603	374. <sup>0</sup>	376. <sup>5</sup>	1. <sup>7</sup>	.20		
376. <sup>5</sup> - 381. <sup>0</sup>		Rose, fract. avec 25% min Qtz + chl + W "	9604	376. <sup>5</sup>	381. <sup>0</sup>	4. <sup>5</sup>	.04		
<u>ORANGE</u> 381. <sup>0</sup> - 386. <sup>1</sup>		Porphyrique, orange, très fract avec fines min @ 60° chl-Carb-W PY (2%)	9605	381. <sup>0</sup>	386. <sup>1</sup>	5. <sup>1</sup>	.01		
386. <sup>1</sup> - 390. <sup>3</sup>		Idem plus pâle, " " " " "	9606	386. <sup>1</sup>	390. <sup>3</sup>	4. <sup>2</sup>	.01		
390. <sup>3</sup> - 394. <sup>0</sup>		Idem " " " " " "	9607	390. <sup>3</sup>	394. <sup>0</sup>	3. <sup>7</sup>	tr		
394. <sup>0</sup> - 398. <sup>0</sup>		Idem, orange avec 20% min Qtz - Carb + min W - chl PY (2%)	9608	394. <sup>0</sup>	398. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	.01		
398. <sup>0</sup> - 403. <sup>0</sup>		Idem, " fract. avec Qtz - chl - Carb + W	9609	398. <sup>0</sup>	403. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr		
403. <sup>0</sup> - 408. <sup>0</sup>		Idem, " " " " " + W (peu)	9610	403. <sup>0</sup>	408. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01		
408. <sup>0</sup> - 411. <sup>5</sup>		Idem, " " " " " "	9611	408. <sup>0</sup>	411. <sup>5</sup>	3. <sup>5</sup>	.01		
<u>KOMATIITE</u> 411. <sup>5</sup> - 417. <sup>0</sup>		V 13 folié (V9) @ 65° sur la 1 <sup>re</sup> pied	9612	411. <sup>5</sup>	417. <sup>0</sup>	5. <sup>5</sup>	tr		
417. <sup>0</sup> - 423. <sup>0</sup>		V 13	9613	417. <sup>0</sup>	423. <sup>0</sup>	6. <sup>0</sup>	tr		
423. <sup>0</sup> - 425. <sup>0</sup>		Mangonite porph. rose, fract. avec chl PY (tr)	9614	423. <sup>0</sup>	425. <sup>0</sup>	2. <sup>0</sup>	tr		
425. <sup>0</sup> - 428. <sup>0</sup>		V 13	9615	425. <sup>0</sup>	428. <sup>0</sup>	3. <sup>0</sup>	tr		
<u>ORANGE</u> 428. <sup>0</sup> - 429. <sup>6</sup>		Porphyrique rose, fract. avec chl PY (tr)	9616	428. <sup>0</sup>	429. <sup>6</sup>	1. <sup>0</sup>	.02		
429. <sup>6</sup> - 434. <sup>6</sup>		Idem orange, fract. avec Qtz - chl - Carb + W "	9617	429. <sup>6</sup>	434. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.02		
434. <sup>6</sup> - 439. <sup>6</sup>		Idem " " " " " " "	9618	434. <sup>6</sup>	439. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	.01		
439. <sup>6</sup> - 445. <sup>4</sup>		Idem " " " " " " "	9619	439. <sup>6</sup>	445. <sup>4</sup>	5. <sup>8</sup>	tr		
445. <sup>4</sup> - 446. <sup>4</sup>		Idem rose, zone de contact "	9620	445. <sup>4</sup>	446. <sup>4</sup>	1. <sup>0</sup>	.01		

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/T			
446.4	006	<u>BASALTE KOMATIITIQUE - KOMATIITE</u> - gris verdâtre à gris bleuté, aphanitique à grain fin - fracturé avec de nombreuses veinules irrégulières de carbonate ( $\approx 2$ mm). Rare veines / veinules de quartz - entrecoupé de quelques intrusifs (monzonite) - évidence de structure de coulées: bordures de coulées - touches talqueuses localement - moyennement magnétique (Komatiite) - stérile RQD: bon								
		507.0 - 511.9 PF verdâtre, fract avec Qtz PY (tr)	9621	507.0	511.9	4.1	tr			
		511.9 - 515.3 Dyke gris (diorite)	9622	511.9	515.3	3.4	tr			
		523.0 - 524.5 Idem	9623	523.0	524.5	1.5	tr			
		546.1 - 549.0 Dyke gris micacé (Lamprophyre) carbonaté	9624	546.1	549.0	2.9	mil			
		555.5 - 557.3 Intrusif, zone de contact, fract Qtz + silice	9625	555.5	557.3	1.8	cl			
		557.3 - 558.2 V 13	9626	557.3	558.2	0.9	tr			
		558.2 - 563.2 Monzonite porph, lig alt., fract Qtz - chl - carb	9627	558.2	563.2	5.0	cl			
		563.2 - 569.3 Idem " " " " " "	9628	563.2	569.0	5.8	cl			
		581.5 - 586.5 Monzonite porph. fraîche, lig fract.	9629	581.5	586.5	5.0	tr			
		586.5 - 591.5 Idem " " " " , scailles	9630	586.5	591.5	5.0	cl			
		591.5 - 594.3 Idem " " " " "	9631	591.5	594.3	2.8	cl			
		594.3 - 597.3 V 13	9632	594.3	597.3	3.0	tr			
		597.3 - 601.2 PF, lig verdâtre	9633	597.3	601.2	3.9	tr			



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
	600	<u>FIN DU TROU</u>								
		<u>Tests @ L'Acide</u>								
		<u>PROFONDEUR</u> <u>INCLINAISON</u>								
		200'                      - 53°								
		400'                      - 48°								
		606'                      - 45°								
		* Trou cimenté sur toute sa longueur								
		* Carotte entposée sur le site de la mine KIENH.								

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-51

PAGE: 1 (1)

Foré par: Les FORAGES DOMINIK Ltée  
 Débuté le: 9 FÉVRIER 1982  
 Terminé le: 10 FÉVRIER 1982

Propriété: OPTION CALLAHAN  
 PN-085

CANTON: VASSAN  
 RANG: II  
 LOT: —  
 CLAIM: 372397-2  
 UTM(10): 5337 687 N  
 200 545 E

GRILLE NIEMO: 21547.5 N  
 GRILLE DPH: 1+80 N  
 GRILLE SCOPD: 23+90 S  
 Latitude: 180°  
 Azimuth: 180°  
 Élévation: NIVEAU de la GARCE

1901.7 E  
 L- 6+00 W  
 Longitude: L- 108+40 E  
 Inclinaison: - 54°  
 Longueur: 592 pieds

Journal Par: P. Bouchard, Tech.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/T			
0	150	<u>TUBAGE</u> (mont-terrain)								
150	191. <sup>3</sup>	<u>KOMATIITE</u> (péridotitique) - grs bleutés, aphanitique à grain fin. Massif et homogène - rares veinules de carbonate (= 2 mm) - moyennement magnétique - stérile RQD: bon								
191. <sup>3</sup>	307. <sup>4</sup>	<u>TUFF BASIQUE</u> - verdâtre, à grain fin avec petits fragments (?) blanchâtres étirés (1-2 mm <sup>2</sup> ) folié @ 70°-80° - <u>carbonate</u> : carbonates diss. dans la roche et sous forme de veinules parfois concordantes à la foliation mais les recoupant souvent - injecté de nombreuses zones rosées siliceuses, fracturées avec Qtz - Chl - Carb Présence de pyrite grossière dans celles-ci le long des micro-fractures (tr @ 2%) - pyrite dans le tuff (traces)								
		191. <sup>3</sup> - 198. <sup>4</sup> Galbrs (?), fract. avec Qtz + silice. PY (tr)	9345	191. <sup>3</sup>	198. <sup>4</sup>	7. <sup>1</sup>	tr			
		198. <sup>4</sup> - 200. <sup>7</sup> Idem, fract injecté de Qtz - Chl + silice. PY grossière (2%) + W	9346	198. <sup>4</sup>	200. <sup>7</sup>	2. <sup>3</sup>	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	$\frac{Pu}{0.2/T}$			
		200. <sup>7</sup> - 204. <sup>2</sup> Tuff PY (Te)	9347	200. <sup>7</sup>	204. <sup>2</sup>	3. <sup>5</sup>	.02			
		204. <sup>2</sup> - 209. <sup>2</sup> Tuff silicifié (?) diorite (?) fract. Qtz - chl - carb "	9348	204. <sup>2</sup>	209. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	Te			
		209. <sup>2</sup> - 214. <sup>2</sup> Idem "	9349	209. <sup>2</sup>	214. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	Te			
		214. <sup>2</sup> - 215. <sup>6</sup> Tuff "	9350	214. <sup>2</sup>	215. <sup>6</sup>	1. <sup>4</sup>	Te			
		215. <sup>6</sup> - 222. <sup>5</sup> Tuff silicifié (?) diorite (?) fract. Qtz - chl - carb "	9351	215. <sup>6</sup>	222. <sup>5</sup>	6. <sup>7</sup>	.01			
		222. <sup>5</sup> - 225. <sup>3</sup> Zone rosée, silicifiée, fract. avec Qtz - chl - carb. PY (1%) +W	9352	222. <sup>5</sup>	225. <sup>3</sup>	2. <sup>6</sup>	.01			
		225. <sup>3</sup> - 227. <sup>5</sup> Tuff PY (Te)	9353	225. <sup>3</sup>	227. <sup>5</sup>	2. <sup>2</sup>	Te			
		227. <sup>5</sup> - 228. <sup>2</sup> Zone rosée, silicifiée, fract. avec chl. PY (1%)	9354	227. <sup>5</sup>	228. <sup>2</sup>	0. <sup>7</sup>	Te			
		228. <sup>2</sup> - 233. <sup>2</sup> Tuff PY (Te)	9355	228. <sup>2</sup>	233. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	Te			
		233. <sup>2</sup> - 238. <sup>0</sup> Tuff avec zone injectée de matériel rosé "	9356	233. <sup>2</sup>	238. <sup>0</sup>	5. <sup>6</sup>	Te			
		238. <sup>0</sup> - 240. <sup>1</sup> Tuff " " " " , fract Qtz "	9357	238. <sup>0</sup>	240. <sup>1</sup>	1. <sup>3</sup>	.01			
		240. <sup>1</sup> - 245. <sup>1</sup> Tuff "	9358	240. <sup>1</sup>	245. <sup>1</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		245. <sup>1</sup> - 251. <sup>7</sup> Tuff avec plus de veinules plissotées de carb. "	9359	245. <sup>1</sup>	251. <sup>7</sup>	6. <sup>0</sup>	.01			
		251. <sup>7</sup> - 265. <sup>0</sup> <u>Contraint filisique blanc rosé</u> - à grain très fin, très fracturé, cisailé. <u>Faille @ 253'</u> (zone bréchique) - nombreuses injections de quartz sous forme de veinules (≈ 5mm) occupant @ 30% - très carbonaté (teinte jaunâtre): carb. diss. le long des fractures. Nombreuses cavités - pyrite (grossière) massive @ 253' sur 1cm - RQD : très faible								
		251. <sup>7</sup> - 256. <sup>7</sup> Très fract avec Qtz - chl - carb + W	9360	251. <sup>7</sup>	256. <sup>7</sup>	5. <sup>0</sup>	.03			
		256. <sup>7</sup> - 260. <sup>5</sup> Idem " " " " "	9361	256. <sup>7</sup>	260. <sup>5</sup>	3. <sup>0</sup>	.01			
		260. <sup>5</sup> - 262. <sup>5</sup> PF rosé	9362	260. <sup>5</sup>	262. <sup>5</sup>	2. <sup>0</sup>	.01			
		262. <sup>5</sup> - 265. <sup>0</sup> Rose foncé, fract. avec Qtz PY (Te)	9363	262. <sup>5</sup>	265. <sup>0</sup>	2. <sup>5</sup>	.02			

.019  
13.3'

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	R <sub>U</sub> oz/t			
		265.° - 270.° Tuff avec veinules carb. plissées PY (tr)	9364	265.°	270.°	5.°	tr			
		270.° - 275.° Idem	9365	270.°	275.°	5.°	tr			
		275.° - 276.7 Intrusif rose, à gr fin, fract. avec Qtz PY (5%)	9366	275.°	276.7	1.7	tr			
		276.7 - 281.7 Tuff	9367	276.7	281.7	5.°	.01			
		281.7 - 285.2 Idem	9368	281.7	285.2	3.5	tr			
		285.2 - 287.3 Zone rose silicifiée, fract. avec Qtz-Carb-Chl PY (tr)	9369	285.2	287.3	2.1	tr			
		287.3 - 290.6 Tuff	9370	287.3	290.6	3.3	tr			
		290.6 - 295.0 Zone rose silicifiée, fract. avec Qtz-Carb-Chl PY (1%)	9371	290.6	295.0	5.2	tr			
		295.0 - 298.6 Tuff	9372	295.0	298.6	2.2	tr			
		298.6 - 298.7 Veine de quartz @ 80° PY (tr)	9373	298.6	298.7	0.1	tr			
		298.7 - 303.7 Tuff	9374	298.7	303.7	5.°	.01			
		303.7 - 307.4 Idem	9375	303.7	307.4	3.7	tr			
307.4	452.°	<p><u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC (mangonite altérée)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris blanchâtre avec zone rose de 326' @ 356' et légèrement orange vers la fin, à grain fin, porphyrique par endroits. Très felsique. Composé en majorité de feldspath blanc</li> <li>- <u>fracturé</u> avec de nombreuses injections de <u>quartz</u> sous forme de veinules/veines variant de 1 mm @ 2 mètres et+. Système prédominant: = 45°</li> <li>- faible <u>sericitisation</u> dans les plans de fractures et rares plans de chlorite</li> <li>- <u>carbonaté</u>: carbonates diss. dans la roche et surtout le long des micro-fractures. Moins carbonaté que dans les trous précédents</li> <li>- <u>traces</u> (traces) très fines et subtile diss. dans</li> </ul>								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Pu oz/t			
		la roche et plus grossière avec concentration locale dans les fractures et/ou injections de quartz.								
		<u>BLANC</u>								
		307. <sup>4</sup> - 312. <sup>4</sup> All., blanc, fract. avec 20% Qtz + carb, très poreux PY (tr)	9376	307. <sup>4</sup>	312. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		312. <sup>4</sup> - 317. <sup>4</sup> All., lig. vert, " " 5% " " + silic. PY (1%)	9377	312. <sup>4</sup>	317. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup>	.04			
		317. <sup>4</sup> - 322. <sup>4</sup> All., blanc, " " 20% " " + W PY (tr)	9378	317. <sup>4</sup>	322. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
		322. <sup>4</sup> - 326. <sup>0</sup> All., " avec 2 petites zones de PF, moins Qtz "	9379	322. <sup>4</sup>	326. <sup>0</sup>	3. <sup>6</sup>	.01			
		<u>ROSE</u>								
		326. <sup>0</sup> - 330. <sup>5</sup> Rose orangé, fract. avec vein Qtz - carb PY (gross) de fract	9380	326. <sup>0</sup>	330. <sup>5</sup>	4. <sup>5</sup>	.01			
		330. <sup>5</sup> - 334. <sup>5</sup> V 7 folié @ 70°	9381	330. <sup>5</sup>	334. <sup>5</sup>	4. <sup>0</sup>	tr			
		334. <sup>5</sup> - 337. <sup>0</sup> Blanc rosé, fract avec Qtz + carb de fer (jaune)	9382	334. <sup>5</sup>	337. <sup>0</sup>	2. <sup>5</sup>	.01			
		337. <sup>0</sup> - 341. <sup>0</sup> V 9 injecté de matériel rosé + Qtz PY (tr @ 1%)	9383	337. <sup>0</sup>	341. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	tr			
		341. <sup>0</sup> - 344. <sup>6</sup> Rosé, fract. avec Qtz - carb PY fine (1%)	9384	341. <sup>0</sup>	344. <sup>6</sup>	3. <sup>6</sup>	.01			
		344. <sup>6</sup> - 347. <sup>1</sup> Rosé, " " - carb + W " " "	9385	344. <sup>6</sup>	347. <sup>1</sup>	2. <sup>5</sup>	.02			
		347. <sup>1</sup> - 348. <sup>5</sup> V 9 injecté de matériel rosé PY (tr)	9386	347. <sup>1</sup>	348. <sup>5</sup>	1. <sup>4</sup>	.01			
		348. <sup>5</sup> - 351. <sup>0</sup> Rosé, fract. avec Qtz	9387	348. <sup>5</sup>	351. <sup>0</sup>	2. <sup>5</sup>	.02			
		351. <sup>0</sup> - 356. <sup>0</sup> Lig. rosé, " " @ 80° PY fine + gross. (1%)	9388	351. <sup>0</sup>	356. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
		<u>BLANC</u>								
		356. <sup>0</sup> - 361. <sup>0</sup> Blanc, " " PY (tr)	9389	356. <sup>0</sup>	361. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		361. <sup>0</sup> - 363. <sup>0</sup> Idem, " " "	9390	361. <sup>0</sup>	363. <sup>0</sup>	2. <sup>6</sup>	.03			
		363. <sup>0</sup> - 368. <sup>0</sup> Idem, " avec vein. W (21mm) @ 30°-45° "	9391	363. <sup>0</sup>	368. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.04			
		368. <sup>0</sup> - 374. <sup>5</sup> Idem, " " (max 1cm) "	9392	368. <sup>0</sup>	374. <sup>5</sup>	5. <sup>7</sup>	.03			
		374. <sup>5</sup> - 377. <sup>0</sup> Veine de Qtz avec PY grossière et cubique (7mm x 7mm)	9393	374. <sup>5</sup>	377. <sup>0</sup>	3. <sup>3</sup>	.03			
		377. <sup>0</sup> - 381. <sup>6</sup> Veine de Qtz avec veinule PY (1cm) @ 377. <sup>1</sup>	9394	377. <sup>0</sup>	381. <sup>6</sup>	3. <sup>0</sup>	.04			
		381. <sup>6</sup> - 387. <sup>7</sup> Blanc, lig. porph., fract avec Qtz + W + mica vert PY (2%)	9395	381. <sup>6</sup>	387. <sup>7</sup>	6. <sup>1</sup>	.04			
		387. <sup>7</sup> - 390. <sup>2</sup> Idem mais avec 00% Qtz, W + PY sur contact sup.	9396	387. <sup>7</sup>	390. <sup>2</sup>	2. <sup>5</sup>	.03			
		390. <sup>2</sup> - 395. <sup>2</sup> Blanc, porph., fract. avec vein. Qtz - Carb PY (tr)	9397	390. <sup>2</sup>	395. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.03			
		395. <sup>2</sup> - 400. <sup>2</sup> Idem + Vg de 396. <sup>4</sup> @ 397. <sup>0</sup> + vein. W "	9398	395. <sup>2</sup>	400. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		400. <sup>2</sup> - 405. <sup>2</sup> Idem, fract. avec vein Qtz - Carb + vein W @ 30° "	9399	400. <sup>2</sup>	405. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			

.019  
144.<sup>6</sup>

.034  
34.<sup>1</sup>

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au oz/t				
		405. <sup>2</sup> -410. <sup>2</sup> Blanc, porph., fract. avec vein. Qtz - Carb. + vein. W @ 30° PY (Lr)	9400	405. <sup>2</sup>	410. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.01				
		410. <sup>2</sup> -413. <sup>0</sup> 1 dem	9401	410. <sup>2</sup>	413. <sup>0</sup>	3. <sup>6</sup>	.01				
		413. <sup>0</sup> -415. <sup>7</sup> Vg avec veinules de W PY grossier (Lr)	9402	413. <sup>0</sup>	415. <sup>7</sup>	1. <sup>9</sup>	Lr				
		415. <sup>7</sup> -422. <sup>0</sup> Rose', avec petites zones porph., fract. Qtz - Carb, W PY (Lr)	9403	415. <sup>7</sup>	422. <sup>0</sup>	6. <sup>3</sup>	.01				
		422. <sup>0</sup> -423. <sup>5</sup> 1 dem, + fract, 50% Qtz + W PY grossier (2%)	9404	422. <sup>0</sup>	423. <sup>5</sup>	1. <sup>5</sup>	.04				
		423. <sup>5</sup> -426. <sup>3</sup> Rose', lig. fract	9405	423. <sup>5</sup>	426. <sup>3</sup>	2. <sup>0</sup>	Lr				
		426. <sup>3</sup> -428. <sup>4</sup> Rose', + alt., + fract. avec 10% Qtz + vein. W PY massive @ 428. <sup>3</sup>	9406	426. <sup>3</sup>	428. <sup>4</sup>	2. <sup>1</sup>	.10				
		428. <sup>4</sup> -434. <sup>2</sup> Blanc, fract. avec vein. 1 Qtz + W PY (Lr)	9407	428. <sup>4</sup>	434. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.02				
		434. <sup>2</sup> -436. <sup>9</sup> Zone schisteuse quartz (dioné), fract. Qtz - Carb	9408	434. <sup>2</sup>	436. <sup>9</sup>	2. <sup>7</sup>	.01				
		436. <sup>9</sup> -443. <sup>3</sup> Komatiite	9409	436. <sup>9</sup>	443. <sup>3</sup>	6. <sup>4</sup>	Lr				
		443. <sup>3</sup> -448. <sup>3</sup> Blanc rose', fract. avec vein. Qtz (2mm) @ 75° + vein. W PY (Lr)	9410	443. <sup>3</sup>	448. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	.01				
		448. <sup>3</sup> -452. <sup>0</sup> 1 dem, zone bréchique sur la dernière part. Qtz - Carb	9411	448. <sup>3</sup>	452. <sup>0</sup>	3. <sup>7</sup>	.03				
452. <sup>0</sup>	532. <sup>4</sup>	<p><u>BASALTE KOMATIITIQUE - KOMATIITE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris verdâtre à gris bleuté, aphanitique à grain fin. Plutôt schisteux @ 70°. Nombreuses veinules (≈ 2mm) de Qtz - Carb surtout concordantes à la schistosité mais la recoupant parfois</li> <li>- fracturé avec de nombreuses injections de l'intervall supérieur</li> <li>- légèrement à moyennement magnétique</li> <li>- stérile sauf dans les intervalles</li> </ul> <p>A.C. ≈ 70° RQD : Bon</p>									
		452. <sup>0</sup> -453. <sup>6</sup> V 13 injecté de matériel rose PY (1%)	9412	452. <sup>0</sup>	453. <sup>6</sup>	1. <sup>6</sup>	Lr				
		453. <sup>6</sup> -456. <sup>0</sup> V 13 schisteux @ 65°	9413	453. <sup>6</sup>	456. <sup>0</sup>	2. <sup>4</sup>	Lr				

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru 02/1			
		456. <sup>0</sup> - 458. <sup>2</sup> Zone silicifiée, fract. Qtz - chl - Carb. Py grossière, zone locale	9414	456. <sup>0</sup>	458. <sup>2</sup>	2. <sup>2</sup>	ml			
		458. <sup>2</sup> - 460. <sup>0</sup> V 13	9415	458. <sup>2</sup>	460. <sup>0</sup>	1. <sup>0</sup>	tr			
		460. <sup>0</sup> - 462. <sup>2</sup> Zone rose, silicifiée, fract. Qtz - chl - Carb. " "	9416	460. <sup>0</sup>	462. <sup>2</sup>	2. <sup>2</sup>	tr			
		462. <sup>2</sup> - 467. <sup>2</sup> V 13	9417	462. <sup>2</sup>	467. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		467. <sup>2</sup> - 473. <sup>5</sup> V 13	9418	467. <sup>2</sup>	473. <sup>5</sup>	6. <sup>3</sup>	tr			
		473. <sup>5</sup> - 474. <sup>5</sup> Intensif rose, fract. avec 10% min Qtz. Py grossière	9419	473. <sup>5</sup>	474. <sup>5</sup>	1. <sup>0</sup>	tr			
		474. <sup>5</sup> - 477. <sup>1</sup> V 13 avec injection rose (=30%)	9420	474. <sup>5</sup>	477. <sup>1</sup>	2. <sup>6</sup>	tr			
		477. <sup>1</sup> - 483. <sup>0</sup> Intensif rose, fract. avec 10% min Qtz (5mm @ 00°) Py (tr)	9421	477. <sup>1</sup>	483. <sup>0</sup>	6. <sup>7</sup>	.04			
		483. <sup>0</sup> - 486. <sup>3</sup> Dyke gris micacé (lamprophyre)	9422	483. <sup>0</sup>	486. <sup>3</sup>	2. <sup>5</sup>	.03			
		486. <sup>3</sup> - 490. <sup>2</sup> V 13	9423	486. <sup>3</sup>	490. <sup>2</sup>	3. <sup>9</sup>	.01			
		490. <sup>2</sup> - 492. <sup>0</sup> Intensif rose + le dernier pied V 13	9424	490. <sup>2</sup>	492. <sup>0</sup>		tr			
		492. <sup>0</sup> - 497. <sup>4</sup> Lamprophyre	9425	492. <sup>0</sup>	497. <sup>4</sup>	4. <sup>6</sup>	tr			
		497. <sup>4</sup> - 501. <sup>3</sup> V 13 schisteux (zone plissée)	9426	497. <sup>4</sup>	501. <sup>3</sup>	3. <sup>5</sup>	tr			
		501. <sup>3</sup> - 515. <sup>7</sup> Intensif fibrique rose - rose, à grain fin, lig. porphyrique. Peu fracturée avec minéraux de Qtz. Py (traces)								
		501. <sup>3</sup> - 506. <sup>3</sup> Peu fract. Py (tr)	9427	501. <sup>3</sup>	506. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		506. <sup>3</sup> - 511. <sup>0</sup> Plus fract. avec 20% min Qtz. "	9428	506. <sup>3</sup>	511. <sup>0</sup>	5. <sup>3</sup>	.01			
		511. <sup>0</sup> - 515. <sup>7</sup> Moins fract. "	9429	511. <sup>0</sup>	515. <sup>7</sup>	4. <sup>1</sup>	.02			
		515. <sup>7</sup> - 517. <sup>5</sup> V 13 injecté de matériel rose ou (V9)	9430	515. <sup>7</sup>	517. <sup>5</sup>	1. <sup>0</sup>	tr			
		517. <sup>5</sup> - 522. <sup>5</sup> Zone silicifiée (diabole) fract. avec matériel rose Py (1%) Qtz - chl - Carb.	9431	517. <sup>5</sup>	522. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		522. <sup>5</sup> - 529. <sup>0</sup> Idem " " " "	9432	522. <sup>5</sup>	529. <sup>0</sup>	7. <sup>3</sup>	tr			
		529. <sup>0</sup> - 532. <sup>4</sup> V 13 (V9) silicifiée, injecté de matériel rose	9433	529. <sup>0</sup>	532. <sup>4</sup>	2. <sup>6</sup>	.01			
532. <sup>4</sup>	592	<u>MONZONITE</u> (fraîche) - gris à gris verdâtre, à grain moyen. Texture granitique à porphyrique. Plutôt massive	9434	532. <sup>4</sup>	537. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	.01			
			9435	537. <sup>0</sup>	542. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
			9436	542. <sup>0</sup>	547. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/t			
		- légèrement fracturé. Système @ 30°-40°	9437	547°	552°	5°	tr			
		- rares veinules de Qtz - Carb plus quelques plans de chlorite	9438	552°	557°	5°	.01			
			9439	557°	562°	5°	tr			
			9440	562°	567°	5°	tr			
		- hématitisation le long des fractures vers la fin	9441	567°	572°	5°	tr			
		- diffère des autres monzonites rencontrées précédemment par sa teinte verdâtre	9442	572°	577°	5°	.01			
			9443	577°	582°	5°	tr			
		- pyrite (trace) avec concentration locale le long de certaines micro-fractures	9444	582°	587°	5°	tr			
			9445	587°	592°	5°	tr			
	592	<u>FIN DU TROU</u>								
		<u>TESTS @ L'ACIDE</u>								
		<u>PROFONDEUR</u> <u>INCLINAISON</u>								
		200'                      - 52°								
		400'                      - 50°								
		600'                      - 47°								
		* Trou cimenté sur toute sa longueur.								
		* Carotte entreposé sur le site de la mine KIENA.								



# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-50

PAGE: 1(4)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK (1981)

Débuté le: 09 février 1982

Terminé le: 11 février 1982

Propriété: OPTION CAILLAHAN

PN 085

Journal Par: J. Castonguay, drng.

CANTON: Vason

RANG: I

LOT: 9

CLAIM: 400759-2

UTM. 18: 5,336,870N  
279,340E

Grille DDH: BL 0+00

16+00 W

Latitude: Grille géom: 7+60 S

Longitude: 28+60 E

Azimuth: 210°

Inclinaison: -47°

Élévation: —

Longueur: 484 pi.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Avant			
0	70.0	<u>Tubage (mort-terrain):</u>								
70.0	95.0	<u>Diorite (grise):</u> - gris pâle à gris moyen, à grain fin, plutôt massif et homogène (légèrement folié). - peu chloriteux; rares veinules de carbonate. - tr. de pyrite (localement). 90.0-95.0 Peu silicifié (localement); traces de pyrite.	8385	90.0	95.0	5.0	tr			
95.0	180.5	<u>Basalte tholéitique schisteux (surtout):</u> - vert, à grain fin, bien schisteux (folié); structures de coulées observables: bordures de coussins, veines, ... Injecté de qtz. petits diques de diorite grise. localement magnétique. - chloriteux (carbonaté); peu de veinules de carb. / quartz. - tr. @ 0.5% pyrite (po) diss.; concentrations locales dans les bordures de coussins ou les zones à carbonate; trace de magnétite fine disséminée (pas enchaînée). - P. (schistose) 25° @ 45° variable (mais faible).								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au or lt			
		95.0-98.7 Variolaine; tr. de pyrite.	8386	95.0	98.7	3.7	tr			
		98.7-100.2 Peu carbonaté; 2% py (po.) diss.	8387	98.7	100.2	1.5	tr			
		100.2-111.7 Diorite grise (peu silicifiée); tr. de pyrite.	8388	100.2	105.2	5.0	tr			
		111.7-113.7 Plus carbonaté (10% de calcite); 2% py. très fine diss.	8389	105.2	111.7	6.5	tr			
		113.7-118.7 Chloriteux (plus carbonaté entre 117.0 et 118.7)	8390	111.7	113.7	2.0	tr			
		- 3-3% py. diss. (localement).	8391	113.7	118.7	5.0	tr			
		121.0-123.7 Diorite grise.	8392	118.7	123.7	5.0	tr			
		134.7-141.0 Idem; porphyrique (phénocristaux chloriteux)	8393	123.7	128.7	5.0	tr			
180.5	284.3	<u>Diorite grise (foliée):</u>	8394	128.7	134.7	6.0	tr			
		- gris moyen, à grain fin, plus ou moins folié.	8395	134.7	141.0	6.3	tr			
		Fracturé, localement bréchiforme.	8396	141.0	146.0	5.0	tr			
		- peu chloriteux; rares renacles irréguliers de carb. / chlorite.	8397	146.0	151.0	5.0	tr			
		- tr. pyrite (localement).								
		- A.C. (foliation) ~ 45°.	8398	271.3	274.3	3.0	tr			
		256.0-259.0 (crotte perdue).	8399	274.3	279.3	5.0	tr			
		271.3-284.3 fracturé (bréchiforme); chlorite interstitielle; tr. pyrite.	8400	279.3	284.3	5.0	tr			
284.3	436.7	<u>Basalte tholéitique (schisteux):</u>								
		- mat, à grain fin, bien schisteux; structures de coulées:								
		renclées, bordures de coulées. Plus ou moins fracturé,								
		localement bréchiforme. Magnétique par endroits.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1/2		
		- injecté de carbonate (quartz); silicification locale.	8401	284.3	289.3	5.0	te		
		- tr. @ 2% pyrite (pyrrhotine), surtout associé aux zones riches en carbonate (quartz); tr. de magnétite diss. (localement).	8402	289.3	294.3	5.0	te		
			8403	294.3	299.3	5.0	0.01		
			8404	299.3	304.3	5.0	te		
		- d.l. 30°-50° (schistosité).	8405	304.3	309.3	5.0	0.30		
			8406	309.3	314.3	5.0	0.01		
		284.3-349.3 Zone fortement injectée de carbonate (quartz)	8407	314.3	319.3	5.0	te		
		(i.e. 10-15% de calcite, peu de quartz, silicification locale) sous forme de veines/veinules	8408	319.3	324.3	5.0	te		
		irrégulières et parallèles à la schistosité.	8409	324.3	329.3	5.0	te		
		- injecté le long des fractures (± irrégulières)	8410	329.3	334.3	5.0	te		
		localement brècheforme).	8411	334.3	339.3	5.0	te		
			8412	339.3	344.3	5.0	0.01		
		- 1-2% pyrite (po) fine, disséminée et/ou	8413	344.3	349.3	5.0	0.02		
		associé aux zones riches en carb./quartz.	8414	349.3	354.3	5.0	te		
			8415	354.3	359.3	5.0	te		
			8416	359.3	364.3	5.0	0.03		
			8417	364.3	369.3	5.0	0.01		
			8418	369.3	374.3	5.0	te		
			8419	374.3	379.3	5.0	0.01		
		349.3-436.7 Zones localement injectées de peu de carbonate	8420	379.3	384.3	5.0	0.02		
		(quartz). i.e. 2-3% de veinules (conc. locales).	8421	384.3	389.3	5.0	0.01		
			8422	389.3	394.3	5.0	0.13		
		- 40.5% py (po) fine, diss. (avec carbonate)	8423	394.3	399.3	5.0	te		
			8424	399.3	404.3	5.0	te		
		426.0-428.5 Jusqu'à 10% carb. (qtz); 2-3% py (po).	8425	404.3	409.3	5.0	te		
			8426	409.3	414.3	5.0	nil		
			8427	414.3	419.3	5.0	0.01		



# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-47

PAGE: 1 (8)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE  
 Débuté le: 2 FÉVRIER 1982  
 Terminé le: 8 FÉVRIER 1982

Propriété: OPTION CALLAHAN  
 PN-085

CANTON : VASSAN  
 RANG : II  
 LOT : —  
 CLAIM : 372397-2  
 UTM(19) : 5337695 N  
 280670 E

GRILLE MIENA : 21615.5 N  
 GRILLE DDD : 2+00 N  
 GRILLE GEOGH : 23+40 S  
 Azimuth: 180°  
 Élévation: NIVEAU DE LA GLACE

2300.3 E  
 L-2 +00 W  
 L-113+40 E  
 Longitude:  
 Inclinaison: -55°  
 Longueur: 1022 PIEDS

Journal Par: R Bouchard, Tech

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	RU oz/T		
0	148.5	<u>TUBAGE</u> (mort-terrain)							
148.5	308.0	<u>MONZONITE</u> (fraîche)	9089	148.5	153.5	5.0	tr		
		- intensif intermédiaire rose à grain moyen.	9090	153.5	158.5	5.0	.01		
		- texture granitique à légèrement porphyrique. Relativement fraîche et homogène	9091	158.5	163.5	5.0	tr		
		- très peu fracturée (système @ 60° + gg subparallèles) avec rares veinules de quartz	9092	163.5	168.5	5.0	.02		
		- carbonate et chlorite le long des micro-fractures. Légère séricitisation.	9093	168.5	173.5	5.0	tr		
		- pyrite (trace) avec concentration locale dans des zones plus fracturées injectées de quartz + silicification. Elle est surtout fine & cubique	9094	173.5	178.5	5.0	.01		
			9095	178.5	183.5	5.0	.01		
			9096	183.5	188.5	5.0	.06		
			9097	188.5	193.5	5.0	.01		
			9098	193.5	198.5	5.0	ml		
			9099	198.5	203.5	5.0	tr		
			9100	203.5	208.5	5.0	.01		
			9101	208.5	213.5	5.0	tr		
			9102	213.5	218.5	5.0	tr		
			9103	218.5	223.5	5.0	tr		
			9104	223.5	228.5	5.0	tr		
			9105	228.5	233.5	5.0	.01		
			9106	233.5	241.0	7.5	.0		
		241.0 - 242.0 Zone de contact, fract avec 30% veinules Qtz PY (1%)	9107	241.0	242.0	1.0	.01		
		242.0 - 246.0 Desorbé folié @ 70° (Tuff ?)	9108	242.0	246.0	4.0	tr		
			9109	246.0	251.0	5.0	.0		

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	$\rho_{0.2/T}$			
		255. <sup>1</sup> - 257. <sup>2</sup> Fract. avec 30% Qtz + silicification PY (tr)	9110	251. <sup>0</sup>	255. <sup>2</sup>	3. <sup>4</sup>	.01			
			9111	255. <sup>2</sup>	257. <sup>0</sup>	1. <sup>8</sup>	.01			
			9112	257. <sup>0</sup>	262. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
			9113	262. <sup>0</sup>	267. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			9114	267. <sup>0</sup>	272. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
			9115	272. <sup>0</sup>	277. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			9116	277. <sup>0</sup>	282. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
			9117	282. <sup>0</sup>	287. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
			9118	287. <sup>0</sup>	292. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
			9119	292. <sup>0</sup>	297. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			9120	297. <sup>0</sup>	302. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
308 <sup>0</sup>	326 <sup>7</sup>	Diorite Folie surtout	9121	302. <sup>0</sup>	308. <sup>0</sup>	6. <sup>0</sup>	.01			
308. <sup>0</sup> 326 <sup>7</sup>	514. <sup>0</sup>	<u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC</u> ( <u>monzonite altérée</u> ) - gris blanchâtre avec des zones rosées, grain fin à moyen, <u>Altérié</u> mais légèrement moins que dans le 05-43. Très felsique. Composé en majorité de feldspaths blancs dans les zones altérées. - <u>fracturé</u> (système variable) avec injections de <u>quartz</u> sous forme de veinules variant de 1 mm @ 1 cm - <u>séritisation</u> dans les plans de fractures avec présence de <u>chlorite</u> et quelquefois de <u>tourmaline</u> . Présence aussi d'un mica vert foncé - <u>carbonatée</u> : <u>carbonates</u> dias. dans la roche (Aspect: "ruggy" dans les zones altérées)								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/t			
		<i>et dans les micro-fissures</i> - <i>pyritisées</i> : <i>pyrite (1@2%) finement diss.</i> <i>dans la roche plus felsique. Elle est</i> <i>quelquefois cubique, concentration locale.</i>								
308.°	311.°	Liq alt., rose, à grain fin	9122	308.°	311.°	3.°	.01			
311.°	316.°	Dente foliee @ 45°-50°, liq porph.	9123	311.°	316.°	5.°	.01			
316.°	321.°	Idem	9124	316.°	321.°	5.°	Tr			
321.°	326.7	Idem	9125	321.°	326.7	5.7	.01			
326.7	327.7	Zon. de contact avec 40% Qtz + silicif. PY(2%) fine diss.	9126	326.7	327.7	1.°	.05			
327.7	330.9	All., blanchâtre, fract. avec 10% vein. Qtz + carb. PY(2%)	9127	327.7	330.9	3.2	.02			
330.9	331.9	Idem " " " 60% Qtz + silicif PY(1%)	9128	330.9	331.9	1.°	.05			
331.9	336.9	Idem " " " 25% Qtz + carb + mica rest PY(1%)	9129	331.9	336.9	5.°	.03			
336.9	341.9	Idem avec zones plus fraîches " " + W PY (grain. + diss)	9130	336.9	341.9	5.°	.03			
341.9	346.9	Idem " " " 30% " " conc. locale	9131	341.9	346.9	5.°	.03			
346.9	351.9	Idem " " " 10% " " " "	9132	346.9	351.9	5.°	.02			
351.9	356.9	Idem " " " 10% " " + W PY (Tr)	9133	351.9	356.9	5.°	.02			
356.9	361.9	Idem " " " 10% " " " "	9134	356.9	361.9	5.°	.03			
361.9	366.9	Idem " " " 5% " " " "	9135	361.9	366.9	5.°	.02			
366.9	371.9	Liq alt., à grain moyen	9136	366.9	371.9	5.°	.03			
371.9	376.9	All., blanchâtre avec zones fraîches, fract. avec 25% Qtz	9137	371.9	376.9	5.°	.04			
376.9	383.°	Idem " " " " " 10% Qtz	9138	376.9	383.°	6.1	.10			
383.°	385.8	Idem + fract. avec 40% Qtz + W + PY grossiers (Tr @ 2%)	9139	383.°	385.8	2.8	.07			
385.8	390.°	Liq orange, zone à grain moyen, fract. PY (Tr)	9140	385.8	390.°	4.2	.01			
390.°	394.1	Fraîche, à grain moyen, rose	9141	390.°	394.1	4.1	.01			
394.1	396.°	All., blanchâtre, fract. avec 25% Qtz	9142	394.1	396.°	1.9	.01			
396.°	396.8	All., orange, fract. avec Qtz-Carb/Chl. (cavité) PY(3%)	9143	396.°	396.8	0.8	.01			
396.8	400.4	All., liq orange, fract. avec Qtz-Carb. PY(1-2%)	9144	396.8	400.4	3.6	.04			

.038  
59.1'

.072  
13.1'

100  
5.2'

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/T		
		400. <sup>4</sup> - 401. <sup>0</sup> Vg @ 45° + Tourmaline PY (Lr)	9145	400. <sup>4</sup>	401. <sup>0</sup>	0. <sup>6</sup>	.07		
		401. <sup>0</sup> - 404. <sup>3</sup> Alt., lig orange, fract avec Qtz - carb PY (Lr @ 2%)	9146	401. <sup>0</sup>	404. <sup>3</sup>	3. <sup>7</sup>	.04		
		404. <sup>3</sup> - 407. <sup>7</sup> A grain moyen, floculé frais	9147	404. <sup>3</sup>	407. <sup>7</sup>	3. <sup>4</sup>	.01		
		407. <sup>7</sup> - 409. <sup>2</sup> Alt., blanc, très fract avec 30% vein. Qtz + PY(3%)	9148	407. <sup>7</sup>	409. <sup>2</sup>	1. <sup>5</sup>	.10		
		409. <sup>2</sup> - 414. <sup>2</sup> lég alt avec zones + fractures, fract avec 25% vein Qtz PY(20%)	9149	409. <sup>2</sup>	414. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.02		
		414. <sup>2</sup> - 418. <sup>2</sup> 1 dem " " " " "	9150	414. <sup>2</sup>	418. <sup>2</sup>	4. <sup>0</sup>	.01		
		418. <sup>2</sup> - 423. <sup>2</sup> Alt. blanc, fract avec 5% vein. Qtz. PY fine + cubique (1%)	9151	418. <sup>2</sup>	423. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.09		
		423. <sup>2</sup> - 428. <sup>2</sup> 1 dem avec petites zones + fractures + veinules w	9152	423. <sup>2</sup>	428. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.03		
		428. <sup>2</sup> - 433. <sup>2</sup> 1 dem " " " " "	9153	428. <sup>2</sup>	433. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.02		
		433. <sup>2</sup> - 440. <sup>0</sup> 1 dem, lig orange " " " " "	9154	433. <sup>2</sup>	440. <sup>0</sup>	6. <sup>0</sup>	.02		
		440. <sup>0</sup> - 443. <sup>3</sup> Alt., rose orange, fract avec Qtz / chl / carb + w	9155	440. <sup>3</sup>	443. <sup>3</sup>	3. <sup>0</sup>	.02		
		443. <sup>3</sup> - 448. <sup>3</sup> Alt., blanc " " " " + w	9156	443. <sup>3</sup>	448. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	.12		
		448. <sup>3</sup> - 455. <sup>0</sup> 1 dem " " " " "	9157	448. <sup>3</sup>	455. <sup>0</sup>	6. <sup>7</sup>	.03		
		455. <sup>0</sup> - 458. <sup>5</sup> Alt., orange, très fract. avec 10% Qtz + chl	9158	455. <sup>0</sup>	458. <sup>5</sup>	3. <sup>5</sup>	.04		
		458. <sup>5</sup> - 464. <sup>5</sup> Alt., blanc " " " " 20% " PY (Lr @ 2%)	9159	458. <sup>5</sup>	464. <sup>5</sup>	6. <sup>1</sup>	.10		
		464. <sup>5</sup> - 468. <sup>1</sup> lég alt., à grain moyen, fract. avec Qtz PY (Lr)	9160	464. <sup>5</sup>	468. <sup>1</sup>	3. <sup>6</sup>	.02		
		468. <sup>1</sup> - 473. <sup>1</sup> Alt., blanc lig orange, fract avec 25% Qtz PY (1%)	9161	468. <sup>1</sup>	473. <sup>1</sup>	5. <sup>0</sup>	.04		
		473. <sup>1</sup> - 479. <sup>6</sup> 1 dem " " + fract. " 10% " PY(2%)	9162	473. <sup>1</sup>	479. <sup>6</sup>	6. <sup>7</sup>	.04		
		479. <sup>6</sup> - 481. <sup>2</sup> Vg avec matériel volcanique. PY conc. locale	9163	479. <sup>6</sup>	481. <sup>2</sup>	1. <sup>4</sup>	.05		
		481. <sup>2</sup> - 486. <sup>0</sup> Alt., blanc, fract avec 10% vein Qtz + w PY(2%)	9164	481. <sup>2</sup>	486. <sup>0</sup>	4. <sup>6</sup>	.03		
		486. <sup>0</sup> - 487. <sup>2</sup> lég. rose, fract avec fines vein. w + quartz PY(1%)	9165	486. <sup>0</sup>	487. <sup>2</sup>	1. <sup>2</sup>	.01		
		487. <sup>2</sup> - 493. <sup>5</sup> Alt., blanc, fract avec 25% vein Qtz + mica vert PY(2%)	9166	487. <sup>2</sup>	493. <sup>5</sup>	6. <sup>3</sup>	.02		
		493. <sup>5</sup> - 497. <sup>4</sup> Discrete folies (V9)? @ 60° vert. rose PY(Lr)	9167	493. <sup>5</sup>	497. <sup>4</sup>	3. <sup>9</sup>	.01		
		497. <sup>4</sup> - 498. <sup>4</sup> Vg + silicification " " " " "	9168	497. <sup>4</sup>	498. <sup>4</sup>	1. <sup>0</sup>	.02		
		498. <sup>4</sup> - 500. <sup>1</sup> Discrete folies (V9)? carbonatis " " " " "	9169	498. <sup>4</sup>	500. <sup>1</sup>	1. <sup>7</sup>	.01		
		500. <sup>1</sup> - 507. <sup>4</sup> Alt., rose, fract 25% vein Qtz - chl - carb " " " " "	9170	500. <sup>1</sup>	507. <sup>4</sup>	7. <sup>3</sup>	.03		
		507. <sup>4</sup> - 514. <sup>8</sup> Alt., blanc, fract avec Qtz + chl " " " " "	9171	507. <sup>4</sup>	514. <sup>8</sup>	7. <sup>4</sup>	.02		

042  
26.4

036  
188.1

057  
37.1



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	RU <sub>02/T</sub>			
514. <sup>0</sup>	1022. <sup>0</sup>	<p><u>MONZONITE</u> (<u>lég. altérée</u>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris rose avec de légères teintes verdâtres, à grain moyen. Texture granitique à porphyrique. Légèrement <u>altérée</u> jusqu'aux environs de 753 pieds devenant par la suite plus frais et homogène.</li> <li>- <u>très fracturée</u> avec veinules de <u>quartz</u> 1mm @ 1cm</li> <li>- <u>carbonatée</u>: <u>carbonates</u> diss. dans la roche mais surtout dans les fractures avec de la <u>chlorite</u>. Forte <u>sericitisation</u></li> <li>- <u>pyrite</u> (<u>trace</u>) avec concentration locale dans ou près des fractures. Elle est surtout fine et cubique</li> </ul>								
519. <sup>0</sup> - 519. <sup>3</sup>		A grain moyen, frais	9172	514. <sup>0</sup>	519. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
519. <sup>0</sup> - 527. <sup>4</sup>		Idem	9173	519. <sup>0</sup>	527. <sup>4</sup>	7. <sup>6</sup>	Tr			
527. <sup>4</sup> - 531. <sup>3</sup>		All. blanc, fract avec vein. Qtz-carb-chl.(w)? Py(Zr)	9174	527. <sup>4</sup>	531. <sup>3</sup>	3. <sup>9</sup>	.01			
531. <sup>3</sup> - 536. <sup>3</sup>		Frais	9175	531. <sup>3</sup>	536. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	Tr			
536. <sup>3</sup> - 541. <sup>3</sup>		lég alt., fract avec vein Qtz+carb+chl. Py(Zr)	9176	536. <sup>3</sup>	541. <sup>3</sup>	4. <sup>0</sup>	Tr			
541. <sup>3</sup> - 546. <sup>3</sup>		Idem "	9177	541. <sup>3</sup>	546. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
546. <sup>3</sup> - 550. <sup>3</sup>		Idem "	9178	546. <sup>3</sup>	550. <sup>3</sup>	4. <sup>0</sup>	.01			
550. <sup>3</sup> - 552. <sup>3</sup>		All. rose, très fract. avec 30% Qtz+carb.	9179	550. <sup>3</sup>	552. <sup>3</sup>	2. <sup>0</sup>	.07			
552. <sup>3</sup> - 557. <sup>0</sup>		Idem avec inclusion V9, lég. fract + mica vert pomme "	9180	552. <sup>3</sup>	557. <sup>0</sup>	4. <sup>7</sup>	.02			
557. <sup>0</sup> - 560. <sup>0</sup>		Idem, carbonatée, lég. fract "	9181	557. <sup>0</sup>	560. <sup>0</sup>	3. <sup>0</sup>	.01			
560. <sup>0</sup> - 566. <sup>0</sup>		Truff folié @ 70°	9182	560. <sup>0</sup>	566. <sup>0</sup>	6. <sup>0</sup>	Tr			
566. <sup>0</sup> - 567. <sup>5</sup>		Truff avec injection de matériel rose	9183	566. <sup>0</sup>	567. <sup>5</sup>	1. <sup>5</sup>	.07			
567. <sup>5</sup> - 572. <sup>5</sup>		All. rose orange, + fract. avec vein. carb.-Qtz-chl. Py(Zr)	9184	567. <sup>5</sup>	572. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.12			
572. <sup>5</sup> - 575. <sup>9</sup>		Idem mais avec zone fraîche	9185	572. <sup>5</sup>	575. <sup>9</sup>	3. <sup>4</sup>	.02			
								<u>0.70</u>		
								9.91		

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

85-49

6(8)

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	R <sub>U</sub> oz/t			
		575. <sup>9</sup> - 580. <sup>9</sup> Lig. alt., fract. avec Qtz-carb-chl P1 (Tr)	9186	575. <sup>9</sup>	580. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	Tr			
		580. <sup>9</sup> - 585. <sup>9</sup> 1 dem " " " "	9187	580. <sup>9</sup>	585. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
		585. <sup>9</sup> - 590. <sup>9</sup> Plutôt frais, lig. fract	9188	585. <sup>9</sup>	590. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		590. <sup>9</sup> - 595. <sup>9</sup> 1 dem " " " "	9189	590. <sup>9</sup>	595. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	Tr			
		595. <sup>9</sup> - 600. <sup>9</sup> 1 dem " " " "	9190	595. <sup>9</sup>	600. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	Tr			
		600. <sup>9</sup> - 605. <sup>9</sup> 1 dem " " " "	9191	600. <sup>9</sup>	605. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
		605. <sup>9</sup> - 610. <sup>9</sup> 1 dem " " " "	9192	605. <sup>9</sup>	610. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		610. <sup>9</sup> - 617. <sup>0</sup> 1 dem " " " "	9193	610. <sup>9</sup>	617. <sup>0</sup>	6. <sup>1</sup>	Tr			
		617. <sup>0</sup> - 622. <sup>0</sup> A grain plus fin, lig. verdâtre. Porphyrique	9194	617. <sup>0</sup>	622. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		622. <sup>0</sup> - 627. <sup>0</sup> 1 dem " " " "	9195	622. <sup>0</sup>	627. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	Tr			
		627. <sup>0</sup> - 632. <sup>0</sup> 1 dem " " " "	9196	627. <sup>0</sup>	632. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		632. <sup>0</sup> - 638. <sup>6</sup> 1 dem " " " "	9197	632. <sup>0</sup>	638. <sup>6</sup>	6. <sup>6</sup>	Tr			
		638. <sup>6</sup> - 644. <sup>1</sup> Lig. alt., fract. avec Qtz-carb-chl. Sericeuse	9198	638. <sup>6</sup>	644. <sup>1</sup>	5. <sup>5</sup>	.01			
		644. <sup>1</sup> - 649. <sup>1</sup> 1 dem " " " "	9199	644. <sup>1</sup>	649. <sup>1</sup>	5. <sup>0</sup>	Tr			
		649. <sup>1</sup> - 655. <sup>0</sup> 1 dem " " " "	9200	649. <sup>1</sup>	655. <sup>0</sup>	5. <sup>9</sup>	.01			
		655. <sup>0</sup> - 659. <sup>3</sup> 1 dem mais lig. rose P4 (Tr)	9201	655. <sup>0</sup>	659. <sup>3</sup>	4. <sup>3</sup>	Tr			
		659. <sup>3</sup> - 664. <sup>3</sup> All. verdâtre, lig. fract. avec Qtz-chl-carb	9202	659. <sup>3</sup>	664. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		664. <sup>3</sup> - 669. <sup>3</sup> 1 dem + veinules (1cm) Qtz @ 80°	9203	664. <sup>3</sup>	669. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		669. <sup>3</sup> - 676. <sup>8</sup> Mains alt + " " " "	9204	669. <sup>3</sup>	676. <sup>8</sup>	7. <sup>5</sup>	.01			
		676. <sup>8</sup> - 681. <sup>8</sup> 1 dem " " " "	9205	676. <sup>8</sup>	681. <sup>8</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		681. <sup>8</sup> - 686. <sup>8</sup> 1 dem " " " "	9206	681. <sup>8</sup>	686. <sup>8</sup>	5. <sup>0</sup>	Tr			
		686. <sup>8</sup> - 694. <sup>8</sup> 1 dem " " " "	9207	686. <sup>8</sup>	694. <sup>8</sup>	8. <sup>0</sup>	.01			
		694. <sup>8</sup> - 696. <sup>4</sup> Lig. alt., rose, fract. avec W (?)	9208	694. <sup>8</sup>	696. <sup>4</sup>	1. <sup>6</sup>	.05			
		696. <sup>4</sup> - 703. <sup>3</sup> Frais	9209	696. <sup>4</sup>	703. <sup>3</sup>	6. <sup>9</sup>	.01			
		703. <sup>3</sup> - 708. <sup>3</sup> All. verdâtre, fract. avec vein. Qtz (1cm) chl/carb	9210	703. <sup>3</sup>	708. <sup>3</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		708. <sup>3</sup> - 714. <sup>3</sup> 1 dem " " " "	9211	708. <sup>3</sup>	714. <sup>3</sup>	6. <sup>0</sup>	.02			
		714. <sup>3</sup> - 715. <sup>9</sup> Zone + all., fract. Qtz-chl-carb (très fines veinules)	9212	714. <sup>3</sup>	715. <sup>9</sup>	1. <sup>0</sup>	.01			
		715. <sup>9</sup> - 717. <sup>5</sup> Zone schisteuse, 80% Qtz	9213	715. <sup>9</sup>	717. <sup>5</sup>	1. <sup>0</sup>	.03			



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/t			
		844.7 - 847.3 Diorite foliée, chloriteuse	P4 (L)	9343	844.7	847.3	2.6	.01		
		847.3 - 850.0 Fraie, leg. fract. avec Qtz (peu)	"	9344	847.3	850.0	2.7	te		
		871.4 - 873.2 Zone silicifiée rosée, fract. Qtz - chl.	P4 (L)	9225	871.4	873.2	1.8	.01		
		873.2 - 881.6 Truff folié @ 70°	"	8564	873.2	881.6	8.4	nil		
		881.6 - 884.0 Monzonite fraîche	P4 (L)	9226	881.6	884.0	2.4	.01		
		884.0 - 885.9 Veine de quartz + silicification	"	9227	884.0	885.9	1.9	te		
		885.9 - 888.9 Monzonite fraîche	"	9228	885.9	888.9	3.0	te		
		888.9 - 889.8 Zone silicifiée, fract. Qtz - chl	"	9229	888.9	889.8	0.9	.01		
		956.0 - 962.1 Truff folié de 30° @ 70° (carbonaté)								
		970.1 - 971.3 Truff @ 60°								
		981.2 - 986.7 Diorite foliée et/ou truff								
		1002.5 - 1009.2 Diorite foliée et/ou truff N.C. 10° @ 30°								
1022		<u>FIN DU TROU</u>								
		<u>TESTS @ L'ACIDS</u>								
		<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>							
		200'	- 57°							
		400'	- 56°							
		600'	- 56°							
		800'	- 56°							
		1000'	- 55°							
		- Carotte entreposée sur le site de la mine KICNA								

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE

Débuté le: 28 janvier 1982

Terminé le: 02 février 1982

Propriété: OPTION CULLAHAN

PN 085

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

CANTON: Vassan

RANG: I

LOT: —

CLAIM: 400757-4

UTM 18: 5,336,655N  
280,670 E

Latitude: 13480 S

Azimuth: 200°

Élévation: Niveau de la glace

Longitude: 73120 E

Inclinaison: -54°

Longueur: 132 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Auoz/t
0	90.0	<u>Tubage (mort - terrain):</u>					
90.0	132.0	<u>Monzonite (oplite); fracturée, altérée:</u>	9017	90.0	95.0	5.0	0.01
		- gris à gris rosé, aphanitique ou à grain très fin, moyennement fracturé; (peu de minéraux ferro-magnésiens).	9018	95.0	100.0	5.0	0.06
		- carbonate, localement silicifié; chlorite/tourmaline(?); silicification le long de fractures irrégulières. Pores veinulés de quartz (< 5mm).	9019	100.0	105.0	5.0	0.01
		- tr @ 0.5% pyrite très fine diss. uniformément dans la roche.	9020	105.0	110.0	5.0	0.01
		Concentrations locales le long de qq. fractures.	9021	110.0	115.0	5.0	0.01
		94.5 - 98.2 Monzonite; altérée, pyritisée:	9022	115.0	120.0	5.0	tr
		- gris blanchâtre à blanc, à grain moyen, fracturé.	9023	120.0	125.0	5.0	tr
		- fortement altéré; ~ 2% de veinules de quartz irrégulières	9024	125.0	132.0	7.0	tr
		- tr @ 0.5% pyrite diss.					
132.0		<u>FIN DU TROU.</u>					

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
		<p>Test d'acide</p> <p>Profondeur      Inclinaison</p> <p>90'                      -49°</p>								
		<p>Note: 1) trou arrêté prématurément; effondrement de sable dans le trou.</p> <p>2) croquette entreposée sur le site de la mine KIENA.</p>								

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-48(A)

PAGE: 1 (5)

Coord. KIENA: 18169.2 N

2450.3 E

Grille SDH: BL 0400

L2 + 0 W.

Latitude: Grille géoph: 13+80S

Longitude: 73+20E.

Azimuth: 200°

Inclinaison: -52°

Élévation: Niveau de la glace.

Longueur: 452 pieds.

Propriété: OPTION CALLAHAN

CANTON: Vassan

PN 085

RANG: I

LOT: —

CLAIM: 900757-4

UTM 18: 5,336,655N  
280,670E

Journal Par: J. Castonguay, drg.

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE

Débuté le: 02 février 1982

Terminé le: 05 février 1982

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au 31 t
0	90.0	<u>Tubage (mort-terrain):</u>					
90.0	385.6	<u>Monzonite surtout (plus ou moins altérée, pétritisée):</u> - gris blanchâtre à gris rosé, à grain fin à moyen, plus ou moins fracturé (par zones). - plus ou moins altéré (par zones); carbonate, silicifié (à peu altérée), chlorite / séricite le long de certaines fractures, micas noirs. - injecté d'une quantité variable de veinules de quartz (irrégulières). - te @ 0.5 % pyrite diss. (concentrations locales le long de fractures).					
	90.0-140.0	Monzonite (aplitique): - gris à gris rosé, aphanitiques ou à grain très fin, plus ou moins fracturé (chlorite dans fractures). - relativement peu altéré. (silicification locale; 7% veinules de quartz irrégulières). - te @ 0.5% pyrite diss.	9230 9231 9232 9233 9234 9235 9236 9237 9238 9239	90.0 95.0 100.0 105.0 110.0 115.0 120.0 125.0 130.0 135.0	95.0 100.0 105.0 110.0 115.0 120.0 125.0 130.0 135.0 140.0	5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0	0.01 0.41 0.02 0.01 0.01 0.02 tr 0.01 tr 0.01
		106.5 Faille (sable).					

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t			
		130.0-135.0 Lores, veinules de quartz.								
		135.0-140.0 Plus altérée; plus fracturée; silicifiée; carbonatée (nombreuses cavités); tr. pyrite.								
		140.0-166.0 Zone faiblement à moyennement fracturée, faiblement à moyennement altérée; gris pâle, à grain moyen.	9240	140.0	145.0	5.0	6.01			
			9241	145.0	150.0	5.0	tr			
			9242	150.0	155.0	5.0	6.01			
		- carbonatée; silicification locale; qq. veinules de quartz (tourmalines, pyrite).	9243	155.0	160.0	5.0	0.01			
			9244	160.0	166.0	6.0	tr			
		- tr @ 0.5% pyrite diss (concentrations le long de fractures).								
		166.0-176.0 Monzonite (aplectique); tel que décrit précédemment.	9245	166.0	171.0	5.0	tr			
		176.0-226.5 Zone peu ou pas fracturée, peu ou pas altérée; (sauf localement); gris à gris moyen, localement blanchâtre, à grain moyen.	9246	171.0	176.0	5.0	tr			
			9247	176.0	181.0	5.0	0.01			
			9248	181.0	184.0	3.0	0.01			
			9249	184.0	189.0	5.0	tr			
			9250	189.0	192.5	3.5	tr			
		- silicification (albitisation) locale; qq. veinules de gtz.	9251	192.5	194.5	2.0	0.02			
		- tr. pyrite diss. (concentrations locales).	9252	194.5	199.5	5.0	tr			
			9253	199.5	204.5	5.0	tr			
		181.0-184.0 Plus fracturée, plus altérée. Silicification; 10-15% de veinules de gtz. Conc. pyrite: 1-2%.	9254	204.5	209.5	5.0	tr			
			9255	209.5	214.5	5.0	tr			
		192.5-194.5 Fortement altérée (blanchâtre). Silicif; carb.	9256	214.5	219.5	5.0	0.01			
		201.0-201.5 Enclaves de basalte (altération au contact).	9257	219.5	224.5	5.0	tr			
			9258	224.5	226.5	2.0	tr			



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
		226.5-257.5 Zone moyennement à fortament fracturée; moyennement à fortament altérée; gris blanchâtre à blanc. - silicification (albitisation), carbonatation; 2-5% de veinules de quartz (tourmalines, pyrite). - 0.5@1% pyrite diss. (concentrations locales).								
		226.5-230.5 Eq. veinules de qtz; 0.5% pyrite.	9259	226.5	230.5	4.0	tr			
		230.5-233.0 Non fracturée; non altérée.	9260	230.5	233.0	2.5	tr			
		233.0-234.0 Veinule de qtz (1cm) @ 40° avec A.P.; pyrite massive forme 30% de la veinule de qtz.	9261	233.0	234.0	1.0	0.01			
		234.0-239.5 Peu fracturée; peu altérée; tr @ 0.5% pyrite.	9262	234.0	239.5	5.5	tr			
		239.5-244.5 Moy. à fort. fracturée; altérée; silicification, carb.	9264	244.5	249.5	5.0	tr			
		- tr @ 0.5% pyrite.	9265	249.5	252.5	3.0	tr			
		244.5-249.5 Eq. veinules micro-fines de qtz; tr @ 0.5% pyrite.	9266	252.5	257.5	5.0	0.01			
		249.5-252.5 Eq. veinules qtz (tourmaline) @ 30° avec A.P. - 0.5@1% pyrite (concentré le long fractures)								
		252.5-257.5 Fortament altérée; 2-5% veinules qtz; 0.5@1% py.								
		257.5-332.5 Zone peu ou pas fracturée; peu ou pas altérée. (sauf localement); gris à gris moyen (localement blanc). - qq. veinules de quartz (localement). - tr. de pyrite diss. (concentrations locales).	9267	257.5	262.5	5.0	tr			
			9268	262.5	267.5	5.0	mil			
			9269	267.5	272.5	5.0	tr			
			9270	272.5	277.5	5.0	tr			
			9271	277.5	282.5	5.0	tr			
			9272	282.5	287.5	5.0	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Accoz It			
		257.5-262.5 Peu fracturés, peu altérés; veinules de qtz (1-2 cm); ti @ 0.5% pyrite.	9273	287.5	292.5	5.0	tr			
			9274	292.5	297.5	5.0	tr			
		287.5-292.5 Altération locale; qq. fractures.	9275	297.5	301.0	3.5	tr			
		301.0-303.0 Plus fractures (localement); veinules de qtz (traces). @ 30°-35°; concentr. locale de pyrite.	9276	301.0	303.0	2.0	tr			
			9277	303.0	308.0	5.0	tr			
			9278	308.0	313.0	5.0	tr			
332.5-385.6		Zone moyennement à fortement fracturée; moyennement à fortement altérée; gris blanchâtre à blanc.	9279	313.0	318.0	5.0	tr			
		- silicification (albitisation); carbonatation; veinules de quartz. (irégulières).	9280	318.0	323.0	5.0	tr			
			9281	323.0	328.0	5.0	tr			
		- 0.5 @ 1% pyrite diss. (concentrations locales).	9282	328.0	332.5	4.5	tr			
		332.5-335.5 Rare veinules qtz; 0.5% @ 1% pyrite.	9283	332.5	335.5	3.0	nil			
		335.5-340.5 Moy. altérés, peu fracturés; ti @ 0.5% pyrite.	9284	335.5	340.5	5.0	tr			
		340.5-342.6 Fort altérés (blanc); 0.5% pyrite.	9285	340.5	342.6	2.1	tr			
		342.6-344.5 Enclaves de brucite (contacts @ 40°).	9286	342.6	344.5	1.9	0.01			
		344.5-346.0 Fort altérés (blanc); 0.5% pyrite.	9287	344.5	346.0	1.5	tr			
		346.0-349.0 Peu fracturés, altérés; ti @ 0.5% pyrite.	9288	346.0	349.0	3.0	nil			
		349.0-354.0 Fort. fracturés, altérés (blanc); chlorite, carb., qtz py., le long de fractures; 0.5 @ 1% pyrite.	9289	349.0	354.0	5.0	tr			
			9290	354.0	359.0	5.0	0.01			
		354.0-369.0 Idem; ti @ 0.5% pyrite.	9291	359.0	364.0	5.0	0.02			
		369.0-374.0 Fort. fracturés, altérés (blanc); chl., py. (0.5 @ 1%).	9292	364.0	369.0	5.0	0.01			
		374.0-377.0 Idem; silicifié (30% qtz); 1-2% pyrite.	9293	369.0	374.0	5.0	0.01			
		- veinule de quartz (376.0-376.8).	9294	374.0	377.0	3.0	tr			
		377.0-385.6 Moy. fracturés, altérés (quartz); - ti @ 0.5% pyrite.	9295	377.0	382.0	5.0	tr			
			9296	382.0	385.6	3.6	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug 14			
385.6	452.0	<u>Komatiite:</u> - gris blanchâtre, à grain fin, plutôt massif, peu schisteux. Fortement magnétique. - taloqueux, chloriteux entre 385.6 et 408.0. Pas de carbonate. 387.8-390.0 Monzonite (Tal que décrit précédemment).	9297	385.6	387.8	2.2	tr			
			9298	387.8	390.0	2.2	0.01			
452.0		<u>FIN DU TROU.</u>  Tests d'acide. Profondeur.      Inclinaison: 200'                      -46° 452'                      -48°  Crotte entraposée sur les sites de la mine KIENA. Trou cimenté sur toute sa longueur.								

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 83-47

PAGE: I(4)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE.

Propriété: OPTION ALLAHAN

CANTON: Vassan

Coord. KENNA: 19281.5N

-1159.9E.

Débuté le: 04 février 1982.

PN 085

RANG: I

Grille DDH: 1425N

11400E

Terminé le: 08 février 1982

Journal Par: J. Castonguay, drg.

LOT: 10

Latitude: Grille géoph: 2480S

Longitude: 37400E

CLAIM: 400758-1

Azimuth: 180°

Inclinaison: -62°

UTM 18: 5,337,015N  
279,600E

Élévation: Niveau de la glace.

Longueur: 596 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aus/lt			
0	155.0	<u>Tubage (mat-terrain):</u>								
155.0	478.0	<u>Komatite (surtout):</u> - gris bleuté à grain fin, massif à peu schisteux et homogène. Structures possibles de calciospennifex, (vèches, ...). Fortement magnétique. - talc, quartz, lorsque schisteux; serpentinisation locale le long de raies et fractures (peu de carbonate en fines veines). - tr. pyrite localement. 238.5 - 240.0 Brèche (carbonates); 2-4% pyrite diss. 285.8 - 297.5 Komatite schisteuse; talc, quartz. - A.C. schistosité ~ 60° 405.7 - 406.6 Diorite porphyrique; grise, à grain fin (chloriteuse). - contacts riches en chlorite / biotite; 1% pyrite diss.	9299	238.5	240.0	1.5	0.01			
478.0	567.5	<u>Porphyre (quartz)-feldspathique:</u> - gris pâle à gris beige (parfois rouille), à grain moyen, plutôt massif (localement fracturé, brèche-forme); contient 50-60% de phénocristaux (2-5mm) de feldspath (et quartz).								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Avoy. It.			
		- carbonaté (rouillé le long de certaines fractures). Séricitisation locale, chloritisation. Injecté de rares veinules de qtz, carbonate. Quartz plus abondant dans la zone fracturée (brèche-forme); silicification locale.								
		- tr. à 0.5% de pyrite diss. (cpq). Concentrations locales le long de qq. fractures; dans la zone brèche-forme, la pyrite forme localement de fines veinules massives de qq. mm. (ou visible associée à un endroit).								
478.0	482.0	Diorite grise; grain fin, tr. de pyrite.	9300	478.0	482.0	4.0	tr			
482.0	488.0	Porphyre; grain fin, silicifié, séricité; tr. de pyrite.	9301	482.0	488.0	6.0	0.01			
488.0	495.5	Diorite grise; grain fin, altérée et séricité au contact.	9302	488.0	493.0	5.0	tr			
		- tr. de pyrite diss.	9303	493.0	495.5	2.5	tr			
495.5	498.0	Porphyre; silicifié(?), séricité; à grain plus fin.	9304	495.5	498.0	2.5	0.02			
498.0	508.0	Porphyre; peu ou pas altéré; tr. de pyrite.	9305	498.0	503.0	5.0	0.01			
508.0	513.0	Porphyre; rares veinules de qtz, carb., tourmaline.	9306	503.0	508.0	5.0	tr			
		- rouillé le long des fractures; tr. de pyrite	9307	508.0	513.0	5.0	0.01			
513.0	514.5	Porphyre; 1 veinule de qtz, carb., tourm. x 2cm @ 70° (rouillé).	9308	513.0	514.5	1.5	0.08			
		- concentration locale de pyrite (cpq) le long de la veinule.	9309	514.5	519.5	5.0	0.01			
514.5	519.5	Porphyre; rares veinules de qtz, carb., (rouillé)	9310	519.5	524.5	5.0	tr			
		- concentration locale de pyrite le long des fractures.	9311	524.5	529.5	5.0	0.01			
519.5	538.0	Porphyre; peu fracturé (peu ou pas altéré).	9312	529.5	534.5	5.0	tr			
		- rares veinules de qtz, carb., tourmaline; tr. @ 0.5% pyrite.	9313	534.5	538.0	3.5	tr			
538.0	540.0	Porphyre; veinule de carb. (ross) subparallèle à carotte (rouillé)	9314	538.0	540.0	2.0	0.01			
		- quartz, chlorite (tourmaline); tr. @ 0.5% pyrite.								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t			
		540.0-545.5 Porphyre; carbonate (recuite); tr @ 0.5% pyrite.	9315	540.0	545.5	5.5	0.01			
		545.5-567.5 Porphyre; zone fracturée (bréchiforme), injectée de quartz et silicifiée; carbonate et chlorite interstitiels.	9316	545.5	548.0	2.5	0.08			
			9317	548.0	551.0	3.0	0.04			
		-0.5% @ 1% de pyrite (concentrations locales sous forme de fines veines de sulfure massif).	9318	551.0	556.0	5.0	0.02			
			9319	556.0	559.0	3.0	0.03			0.079 31t de
		545.5-548.0 Fortement silicifié (10% quartz); veines de sulfures massifs (py, epy) @ 546.0 (~80° avec A.C.)	9320	559.0	561.6	2.6	0.11			22.0 pi.
		≤ 1 ou 2 mm. Moyenne 2-3% de sulfures.	9321	561.6	563.6	2.0	0.23	0.144 1t		
			9322	563.6	564.6	1.0	0.16	8.5 pi		
		548.0-551.0 Fortement fracturé (bréchiforme); 30 @ 40% de quartz (carb. chlorite); fortement silicifié; 0.5% sulf.	9323	564.6	567.5	2.9	0.11			
			9324	567.5	568.5	1.0	0.01			
		551.0-556.0 Moyennement fracturé (bréchiforme); 10% de qtz; (chlorite interstitiel); silicifié; tr @ 1% de sulf. Concentration le long de fines fractures irrégulières.	9325	568.5	571.5	3.0	0.01			
		556.0-559.0 Peu fracturé; légèrement folié; veines de qtz, carb. subparallèle à la carotte; 0.5% de sulf.								
		559.0-561.6 Peu fracturé; 5% de qtz (silicification), carbonate. -0.5% de sulf (py, epy). Concentration locale sous forme de fines veines massives. Point d'Or Visible < 0.5 mm @ 559.3 avec les sulfures.								
		561.6-563.6 Bréchiforme; qtz (chl. carb.) @ 80°; 0.5% sulf.								
		563.6-564.6 Peu fracturé (silicifié); veines de sulf. massif sur ~1 mm @ 564.1 (@ 50° avec A.C.).								
		564.6-567.5 Peu fracturé (silicifié); rares veines de qtz, carbonate; 0.5 @ 1% de sulfures.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur											
567.5	596.0	<p><u>Basalte tholéitique (magnésien):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vert, à grain fin, schisteux.</li> <li>- chloriteux et carbonaté.</li> <li>- tr. de pyrite. (localement).</li> <li>- A.C. (schistosité) ~ 70°</li> </ul> <p>568.5 - 571.5 Porphyre feldspathique; légèrement folié; zones riches de quartz (silicification); 0.5% sulf. diss.</p>															
596.0		<p>FIN DU TROU.</p> <p style="text-align: center;">Tests d'acide</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Profondeur</th> <th>Inclinaison.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150'</td> <td>-62°</td> </tr> <tr> <td>300'</td> <td>-63°</td> </tr> <tr> <td>500'</td> <td>-61°</td> </tr> </tbody> </table> <p>Carotte entreposée sur le site de la mine KIENA.</p>	Profondeur	Inclinaison.	150'	-62°	300'	-63°	500'	-61°							
Profondeur	Inclinaison.																
150'	-62°																
300'	-63°																
500'	-61°																

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-46

PAGE: 1 (2)

Coord. UTM: 19344.7N  
Grille DDH: 1+80N

-1458.8 E  
12+00W

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE  
Débuté le: 01 février 1982  
Terminé le: 03 février 1982

Propriété: OPTION CALLAHAN  
PN 085

CANTON: Vassan  
RANG: I  
LOT: 9  
CLAIM: 400759-2  
UTM 18: 5,337,030N  
279,510 E

Latitude: Grille géoph: 2+30S  
Azimuth: 180°  
Élévation: Niveau de la glace.

Longitude: 33+60E  
Inclinaison: -62°  
Longueur: 646 pieds.

Journal Par: J. Pastonquay, dny.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Avoy/t
0	120.0	Tubage (moit-terrain)					
120.0	401.0	Komatiite (surtout): - gris blauté, à grain fin, massif à légèrement schisteux. localement pipaille. Fortement magnétique. - talqueux, carbonaté (rare, inclusion de carbonate). Gty. zones chloritiques, zones à broite. - tr. de pyrite (localement). - A.C. (schistosité) ~ 60° 120.0-218.7 Komatiite massive. 218.7-237.5 Porphyre quartzo-feldspathique: gris à gris légèrement rose, à grain moy. à grossier, plutôt massif (sans fracture). Contient 40-60% de phénocristes de feldspath (per gty). - inclusion de gty (< 5mm) avec silicification locale (tourm.) - tr. @ 1% pyrite diss. (concentration locale). 218.7-222.7 10% de inclusion gty (silicification); 1-2% py. diss. 222.7-227.7 Peu silicif. tr @ 0.5% py. 227.7-232.7 5% gty. silicif. (tourm.); 1% py. diss. 232.7-234.7 10% silicification; 1% py. diss. 234.7-235.8 Doute gris; contact folé; 0.5% py. diss. 235.8-237.7 Silicif. @ 20% ; 2% py. diss.					
			9025	218.7	222.7	4.0	0.11
			9026	222.7	227.7	5.0	0.11
			9027	227.7	232.7	5.0	0.01
			9028	232.7	234.7	2.0	0.38
			9029	234.7	235.8	1.1	0.01
			9030	235.8	237.7	1.9	0.08



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug, Ht
		237.5-250.7 Komatiite schisteuse. (cisaillée).					
		241.7-243.7 Parotte egrénée (perdue à 50%) - feuille:					
		250.7-274.7 Porphyre feldspathique (tel que décrit précédemment).	9031	250.7	255.7	5.0	
		- rares fractures chloritiques; rares minéraux de quartz.	9032	255.7	260.7	5.0	
		- tr. @ 0.5% de py. fines divis. (tr. epy). Concentrations	9033	260.7	265.7	5.0	
		de long de fines fractures chloritiques.	9034	265.7	270.7	5.0	
		271.0-272.5 Encluse de schiste à chlorite (tr. Komatiite).	9035	270.7	274.7	4.0	
		274.7-293.0 Komatiite (peu schisteuse).					
		293.0-310.3 Porphyre quartz-feldspathique (tel que décrit précédemment).					
		- tr. @ 1% py. divis. (concentration locale); contacts chloritiques.					
		293.0-297.0 Légèrement schisteux; tr. pyrite.	9036	293.0	297.0	4.0	
		297.0-298.0 Veinule de qtz. (carb. 1cm) sub-parallèle à contact.	9037	297.0	298.0	1.0	
		- 2-3% py. concentré le long de la parure	9038	298.0	303.0	5.0	
		en bordure de fractures chloritiques.	9039	303.0	308.0	5.0	
		298.0-308.0 tr. @ 0.5% py. divis.	9040	308.0	310.3	2.3	
		308.0-310.3 2-3% py. (cubiques) divis.					
		310.3-401.0 Komatiite (peu schisteuse).					
		- tr. pyrite (localement).					
		- A.C. 60° @ 320°					
401.0	607.2	<p><u>Porphyre (quartz)-feldspathique:</u></p> <p>gris; folié (localement rosé, parfois vertâtre), à grain moy. à grossier, plutôt massif (ou très légèrement folié).</p> <p>Constitué essentiellement de phénocristes de feldspathe de 2@5mm. (40-60%) et de quartz (&lt;10%) dans une matrice chloritique, micropéi.</p>					

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 11			
		- peu carbonaté, séricite (couleur beige, verdâtre), matrice chloriteuse. Peu de fractures remplies de chlorite ou de pyrite de quartz (carb., ...; irréguliers). Carbonates rouillés le long de quelques fractures.								
		- tr. @ 1% py. diss. (tr. cpy). Concentrations locales.	9041	401.0	406.0	5.0				
		401.0-406.0 Non fracturés; tr. py. diss.	9042	406.0	411.0	5.0				
		406.0-411.0 Peu fracturés; veinules de qtz (< 5 mm).; tr. @ 0.5% py.	9043	411.0	416.0	5.0				
		411.0-416.0 Peu fracturés; veinules de qtz subparallèles à carotte (~15°). @ 412.5 - 0.5% py. Concentr. locale de la pyrite les veinules de qtz.	9044	416.0	420.5	4.5				
		416.0-420.5 Peu fracturés; veinules de qtz irrégulière (chlorite local @ 417.0-417.5)	9045	420.5	423.0	2.5				
		- tr. @ 0.5% py. diss.	9046	423.0	428.0	5.0				
		420.5-423.0 Veinules de qtz chlorite (< 1 cm) subparallèles à la carotte;	9047	428.0	433.0	5.0				
		- fractures chloriteuses; 0.5% @ 1% py (tr. py, cpy).	9048	433.0	438.0	5.0				
		423.0-428.0 Veinules de qtz @ 425.4 (x 5 mm @ 40°) - 0.5% py (cpy) diss.	9049	438.0	443.0	5.0				
		428.0-453.0 Peu fracturés; quelques veinules de qtz / carb. / chlorite.	9050	443.0	448.0	5.0				
		- tr. @ 0.5% de pyrite diss.	9051	448.0	453.0	5.0				
		453.0-458.0 Légèrement fracturés; qq. veinules irrégulières de qtz, carb., chl.	9052	453.0	458.0	5.0				
		- 0.5% @ 1% de py. diss. et les br. les veinules.	9053	458.0	463.0	5.0				
		458.0-473.0 Peu fracturés; qq. veinules de qtz; fractures chloriteuses; tr. py.	9054	463.0	468.0	5.0				
		473.0-478.0 Gg. fractures chloriteuses; local. peu silicifiés; tr. @ 0.5% py	9055	468.0	473.0	5.0				
		478.0-491.5 Peu fracturés; tr. @ 0.5% py. diss.	9056	473.0	478.0	5.0				
		491.5-498.5 Légèrement fissurés; fracturés; rose, carbonaté, séricite.	9057	478.0	483.0	5.0				
		qq. veinules irrégulières de qtz. carb. / chlorite (séricite).	9058	483.0	488.0	5.0				
		- 0.5% @ 1% py. (cpy). diss.	9059	488.0	491.5	3.5				
			9060	491.5	494.5	3.0				
			9061	494.5	498.5	4.0				

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug H			
		498.5-522. Diorite (grise):	9062	498.5	499.5	1.0				
		- gris moyen, à grain fin, légèrement folié;	9063	499.5	504.5	5.0				
		- peu carbonaté; contacts siliceux, sensitivés.	9064	504.5	509.5	5.0				
		- 0.5 @ 1% de py. diss. (jusqu'à 2% aux contacts).	9065	509.5	514.5	5.0				
		- A.C. (foliation) ~75°.	9066	514.5	519.5	5.0				
		498.5-499.5 Contact folié; sensitivés; carbonaté; 0.5% @ 1% py.	9067	519.5	522.2	2.7				
		très fine diss.	9068	522.2	527.2	5.0				
		499.5-514.5 Légèrement folié; 0.5% py. tr. fine diss.	9069	527.2	532.2	5.0				
		514.5-519.5 idem; 1-2% py. cubique (gr. moyen). de long	9070	532.2	537.2	5.0				
		lignes renule de quartz @ 40° (518.5).	9071	537.2	542.2	5.0				
		519.5-522.2 Contact folié; sensitivés; carbonaté; 0.5 @ 1% py.	9072	542.2	547.2	5.0				
		522.2-547.2 Sensitivés; gg. renule de qtz / tourmaline; tr. @ 0.5% py.	9073	547.2	552.2	5.0				
		(carbonates renulés localement).	9074	552.2	557.2	5.0				
		547.2-562.2 Fracturé; peu sensitivés; carbonaté renulé de long	9075	557.2	562.2	5.0				
		de fractures; tr. @ 0.5% py. diss.	9076	562.2	567.2	5.0				
		562.2-572.2 Peu fracturé; gg. renule de quartz; tr. @ 0.5% py. diss.	9077	567.2	572.2	5.0				
		572.2-577.2 Non fracturé; tr. de pyrite diss.	9078	572.2	577.2	5.0				
		577.2-597.2 Très peu fracturé; gg. renule de qtz (renulé); tr. pyrite.	9079	577.2	582.2	5.0				
		597.2-602.2 Légèrement fracturé; gg. renule de qtz; carb. renulé de	9080	582.2	587.2	5.0				
		long de fractures; tr. @ 0.5% pyrite.	9081	587.2	592.2	5.0				
		602.2-607.2 Peu fracturé; (renulé); tr. pyrite.	9082	592.2	597.2	5.0				
			9083	597.2	602.2	5.0				
607.2	646.0	<u>Basalte tholéitique (magnésien):</u>	9084	602.2	607.2	5.0				
		- vert, à grain fin, schisteux (folié).								
		- chloriteux et carbonaté. (5% de renule de carbonate).								
		- tr. de pyrite (localement). A.C. (schistosité) ~70°.								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug. 17			
		608.4-611.2 Dkts felsique (porphyrique): - gris rose, à grain très fin. Pheocristaux de feldspth (fins) et d'ur. minéral fero-magnésien (chlorite). - tr. pyrite diss.	9085	607.2	608.4	1.2				
			9086	608.4	611.2	2.2				
			9087	611.2	615.9	4.7				
			9088	615.9	619.5	4.0				
646.0		615.9-619.5 Porphyre (quartz) - feldspathique. (tel que décrit). - 20% de qtz (calcite) en nodules irréguliers. - tr. de pyrite diss.								
			Fin du trou.							
		Tests d'acide.								
		Profondeur.      Inclinaison.								
		200'                      -63°								
		400'                      -63°								
		646'                      -62°								

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TRON NO.: 85-73  
 85-45  
 PAGE: 1 (T)  
 Coord KIENA: 19 141.4 N -1463.3 E  
 Grille DDH: 0+20S L 2+00W  
 Latitude: Grille géoph: 4+30S Longitude: 33+60E  
 Azimuth: 180° Inclinaison: -64°  
 Élévation: Niveau de la glace Longueur: 456 pieds.

Foré par: LES FRAGIS DOMINIK LEEÉ  
 Débuté le: 28 janvier 1982  
 Terminé le: 30 janvier 1982

Propriété: OPTION CALLAHAN  
 CANTON: Vassan  
 RANG: I  
 LOT: 9  
 CLAIM: 400759-2  
 UTM 18: 5,336,970N  
 279,510E

Journal Par: J. Castonguay, ing.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur			
0	100.0	<u>Tubages (mort-terrain).</u>							
100.0	292.0	<u>Komatite (surtout):</u> - gris bluté, à grain fin, massif à légèrement schisteux. Moyen- nement à fortement magnétique. Localement bréchi-forme. - tals. peu (peu chloriteux, peu carbonaté). - tr. de pyrite par endroits. - sch. (schistose) ~ 50° à 70°.							
	119.0-129.0	Porphyre quartzo-feldspathique: - gris pâle à gris large (localement rose), à grain moyen. Contient 40-50% de phénocristaux de feldspaths (sans de qtz). dans une matrice gris pâle, peu chloriteuse. Peu fracturés, contacts chloriteux. - hématitisation locale; peu carbonaté (chlorite, silicates). - tr. de pyrite très fines diss. (concentrations le long de rares fines fractures).	8984 8985	119.0 124.0	124.0 129.0	5.0 5.0	tr tr		
	213.5-216.0	idem. Contacts chloriteux @ 60°.	8986	213.5	216.0	1.5	tr		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug H
292.8	383.5	<u>Porphyre (quartz) - feldspathique:</u>					
		- gris pâle à gris beige (localement rose, parfois rouille), à grain moyen, plutôt massif, peu fracturé; contient 50-60% de phénocristaux (2-5mm) de feldspath et quartz (10% au moins).	8987	292.8	294.8	2.0	0.02
			8988	294.8	299.8	5.0	0.01
			8989	299.8	304.8	5.0	0.03
			8990	304.8	309.0	4.2	0.03
		- carbonaté (altération rouille des carb. le long de certaines fractures). Silicification locale. Séricitisation, chloritisation.	8991	309.0	312.0	3.0	0.04
			8992	312.0	314.0	2.0	0.01
			8993	314.0	317.0	5.0	0.01
			8994	319.0	324.0	5.0	tr
		Rares fines veines de quartz remplissant des fractures irrégul.	8995	324.0	326.0	2.0	0.01
		- tr. à 0.6% py (cpx) diss. dans la roche. Concentrations locales le long de qq. veines de qtz / tourmaline.	8996	326.0	331.0	5.0	0.01
			8997	331.0	336.0	5.0	tr
			8998	336.0	341.0	5.0	0.01
		292.8 - 309.0 Peu ou pas fracturé; tr. @ 0.5% py. diss.	8999	341.0	346.0	5.0	0.01
		309.0 - 326.0 Doute (gué):	9000	346.0	351.0	5.0	tr
		- gris, à grain très fin, folié aux contacts (très peu fracturé et légèrement folié).	9001	351.0	356.0	5.0	0.01
			9002	356.0	361.0	5.0	tr
		- silicification (séricitisation) aux contacts (est pâle, beige)	9003	361.0	366.0	5.0	tr
		- tr. de pyrite diss. (le long de rares fractures veines qtz)	9004	366.0	371.0	5.0	tr
		- A.P. (foliation le long du contact) sup. 70°, inf. 25°.	9005	371.0	376.0	5.0	0.01
		309.0 - 312.0 contact folié; < 0.5% py. Silicif., concentr. de pyrite le long de veines.	9006	376.0	377.5	1.5	tr
			9007	377.5	378.5	1.0	mil
		312.0 - 314.0 1% py. diss.; concentr. le long de fines veines (quartz / tourmaline / silicification).	9008	378.5	383.5	5.0	mil
		314.0 - 324.0 Tr. de pyrite diss.					
		324.0 - 326.0 Tr. de py; contact folié (silicif., séricitose).					



DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur										
		<p style="text-align: center;"><i>Test d'acide</i></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: right;"><i>Profondeur.</i></td> <td style="text-align: right;"><i>Inclinaison.</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><i>200'</i></td> <td style="text-align: right;"><i>-63°</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><i>400'</i></td> <td style="text-align: right;"><i>-63°</i></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><i>Carotte entrapasée sur le site de la mine KIENA.</i></p>	<i>Profondeur.</i>	<i>Inclinaison.</i>	<i>200'</i>	<i>-63°</i>	<i>400'</i>	<i>-63°</i>								
<i>Profondeur.</i>	<i>Inclinaison.</i>															
<i>200'</i>	<i>-63°</i>															
<i>400'</i>	<i>-63°</i>															



# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-44

PAGE: 1 (8)

Foré par: Les FORAGES DOMINIK LTÉE

Débuté le: 25 JANVIER 1982

Terminé le: 1 FEVRIER 1982

Propriété: OPTION CALLAHAN  
PN 085

Journal Par: P. Beauchard, Tech

CANTON : VASSAN

RANG : I

LOT : —

CLAIM : 400757-2

UTM (18) : 5337642 N  
280600 E

GRILLE NIEN : 21416.1 N

GRILLE DDH : 820+00

GRILLE GÉOPH : 18+50 N

Latitude: 180°

Azimuth: 180°

Élévation: NIVEAU de la GLACE

Longitude: 2097.5 E

Inclinaison: 2-4+00 W

Longitude: 2-70+00 E

2097.5 E

2-4+00 W

2-70+00 E

-54°

886 PIEDS

DF	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	170	<u>TUBAGE</u> (mort-terrain)								
170	185	<u>BLOCS ERRATIQUES</u> (en majeure partie)								
185	312.5	<p><u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC-ROSE</u> (<u>monzonite altérée</u>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grs blanchâtre à beige, devient rose vers 276 pieds, grain très fin. Très felsique. Composé en majorité de feldspath blanc</li> <li>- <u>fracturé</u> avec de nombreuses injections de <u>quartz</u> sous forme de veinules variant de 2mm à 1cm. Légère <u>silicification</u> aux abords de celles-ci</li> <li>- <u>sericitisation</u> dans les plans de fractures avec <u>tourmaline</u> et/ou <u>chlorite</u> noire + présence d'un mica de couleur vert pomme (local)</li> <li>- <u>carbonaté</u>: les carbonates sont diss. dans la roche (aspect: "suggy") et aussi dans les micro-fractures</li> <li>- <u>pyrite</u> (tr @ .5%) finement diss. dans la roche avec concentration locale près des veinules Qtz (plus grossière). La pyrite disparaît presque complètement dans la partie rosée</li> </ul>								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Pu <sub>02/T</sub>			
		<u>BLANCHÂTRE</u>								
		185.° - 186.²	Blanc, altéré; minéraux Qtz + w irréguliers, PY (1%) de fract	8847	185.°	186.²	1.²	.02		
		186.² - 188.°	Enclave de basalte PY (L)	8848	186.²	188.°	1.8	.02		
		188.° - 193.°	Blanc, altéré, peu fracturé PY (.5%)	8849	188.°	193.°	5.°	.02		
		193.° - 198.°	Idem; avec minéraux (1cm) Qtz + w contenant de l'OR VISIBLE @ 194.°	8850	193.°	198.°	5.°	.20		
		198.° - 203.°	Idem; peu fracturé. Macro-minéraux w (?) PY (.5%)	8851	198.°	203.°	5.°	.03		
		203.° - 208.°	Idem " " "	8852	203.°	208.°	5.°	.04		
		208.° - 213.°	Idem " " "	8853	208.°	213.°	5.°	.04		
		213.° - 218.°	Idem " " "	8854	213.°	218.°	5.°	.05		
		218.° - 223.°	Idem " " "	8855	218.°	223.°	5.°	.05		
		223.° - 228.°	Idem " " "	8856	223.°	228.°	5.°	.10		
		228.° - 233.°	Idem; avec ~ 5% Qtz (min. irréguliers: 1mm @ 1cm)	8857	228.°	233.°	5.°	.07		
		233.° - 238.°	Idem " " "	8858	233.°	238.°	5.°	.09		
		238.° - 243.°	Idem " " " + carbonate (rouille)	8859	238.°	243.°	5.°	.08		
		243.° - 247.°	Idem " " " " "	8860	243.°	247.°	4.³	.01		
		247.° - 251.³	Enclave de basalte (tuff) folié, chlorité	8861	247.°	251.³	3.7	.01		
		251.³ - 256.³	Blanc, altéré; peu fracturé PY (.5%)	8862	251.³	256.³	5.°	.02		
		256.³ - 261.³	Idem, mais devient lig + rose PY (.5%)	8863	256.³	261.³	5.°	.01		
		261.³ - 266.³	Idem " " " PY (L)	8864	261.³	266.³	5.°	.05		
		266.³ - 271.³	Idem, avec mica vert PY (2.5%)	8865	266.³	271.³	5.°	.01		
		271.³ - 274.5	Idem " " " "	8866	271.³	274.5	3.²	.02		
		274.5 - 275.8	Enclave de basalte (folié)	8867	274.5	275.8	1.3	.02		
		275.8 - 279.1	Idem; injecté de matériel rose + Qtz PY (L)	8868	275.8	279.1	3.3	.02		
		279.1 - 283.5	Enclave de basalte (folié)	8869	279.1	283.5	4.4	.01		
		<u>Rose</u> 283.5 - 290.2	Rose/rougeâtre, altéré; peu fract, peu/pas de Qtz	8870	283.5	290.2	6.7	.01		
		290.2 - 291.2	Idem; silicifié sur gg cm; concntr. locale de pyrite	8871	290.2	291.2	1.°	.23		
		291.2 - 297.°	Rose/rougeâtre, altéré; peu fract, peu/pas de Qtz	8872	291.2	297.°	5.8	.01		
		297.° - 298.°	Idem; silicifié sur gg cm; concntr. locale de pyrite	8873	297.°	298.°	1.°	.23		

.07  
55.°

.045  
124.5

.055  
50.5

22.3

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Pu <sub>02/T</sub>			
		298. <sup>o</sup> - 303. <sup>o</sup> Rose/rougeâtre, altéré; + "slip" chlorite noire PV (tr)	8874	298. <sup>o</sup>	303. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.05			
		303. <sup>o</sup> - 306. <sup>o</sup> Idem " " " "	8875	303. <sup>o</sup>	306. <sup>o</sup>	3. <sup>o</sup>	.03			
		306. <sup>o</sup> - 307. <sup>o</sup> Idem; silicifié sur gg cm, concrets locaux pyrite	8876	306. <sup>o</sup>	307. <sup>o</sup>	1. <sup>o</sup>	.03			
		307. <sup>o</sup> - 312. <sup>o</sup> Rose avec zones à grain moyen	8877	307. <sup>o</sup>	312. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.02			
312. <sup>o</sup>	837. <sup>o</sup>	<u>MONZONITE</u> (fraîche) - gris à gris rose, grain fin à moyen. Plutôt massive et homogène. Bien gommé: texture granitique - moyennement fracturée (système 45°-60°); peu altérée sauf localement. Quelques zones avec injections de fines veinules Qtz, silicification et tourmalines (?) - séricitisation - pyrite (trace)								
		312. <sup>o</sup> - 317. <sup>o</sup> Fraîche, grain moyen, lig. fract avec chl. PV (tr)	8878	312. <sup>o</sup>	317. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		317. <sup>o</sup> - 322. <sup>o</sup> Idem " " " "	8879	317. <sup>o</sup>	322. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		322. <sup>o</sup> - 327. <sup>o</sup> Idem " " " "	8880	322. <sup>o</sup>	327. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
		327. <sup>o</sup> - 332. <sup>o</sup> Altérée, blanchâtre, fract avec Qtz - carb + chl. PV (tr @ 1%)	8881	327. <sup>o</sup>	332. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		332. <sup>o</sup> - 337. <sup>o</sup> Idem + mica sur pomme	8882	332. <sup>o</sup>	337. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.08			
		337. <sup>o</sup> - 342. <sup>o</sup> Fraîche, lig. fract avec chl. PV (tr)	8883	337. <sup>o</sup>	342. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.02			
		342. <sup>o</sup> - 347. <sup>o</sup> Idem " " " "	8884	342. <sup>o</sup>	347. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.02			
		347. <sup>o</sup> - 355. <sup>o</sup> Idem " " " "	8885	347. <sup>o</sup>	355. <sup>o</sup>	7. <sup>o</sup>	tr			
		355. <sup>o</sup> - 357. <sup>o</sup> Altérée, fract avec Qtz - carb + chl. PV massive @ 357. <sup>o</sup>	8886	355. <sup>o</sup>	357. <sup>o</sup>	2. <sup>o</sup>	.06			
		357. <sup>o</sup> - 363. <sup>o</sup> Fraîche, lig. fract avec chl. PV (tr)	8887	357. <sup>o</sup>	363. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
		363. <sup>o</sup> - 368. <sup>o</sup> Idem + fines veinules Qtz + tourmalines (?)	8888	363. <sup>o</sup>	368. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		368. <sup>o</sup> - 373. <sup>o</sup> Idem " " " "	8889	368. <sup>o</sup>	373. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	$R_{0.02/\bar{r}}$			
		373. <sup>o</sup> - 378. <sup>o</sup> 1 dem	PV (L <sub>2</sub> ) 8890	373. <sup>o</sup>	378. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	Li			
		378. <sup>o</sup> - 383. <sup>o</sup> 1 dem	" 8891	378. <sup>o</sup>	383. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	Li			
		383. <sup>o</sup> - 388. <sup>o</sup> 1 dem	" 8892	383. <sup>o</sup>	388. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	Li			
		388. <sup>o</sup> - 393. <sup>o</sup> lég. altérée, fract avec Qtz	" 8893	388. <sup>o</sup>	393. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		393. <sup>o</sup> - 398. <sup>o</sup> Fraîche, fract avec chl.	" 8894	393. <sup>o</sup>	398. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		398. <sup>o</sup> - 403. <sup>o</sup> Fraîche avec zone altérée + vein. Qtz (2cm) + W	" 8895	398. <sup>o</sup>	403. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		403. <sup>o</sup> - 408. <sup>o</sup> Fraîche avec carotte perdue de 404. <sup>o</sup> @ 406. <sup>o</sup>	" 8896	403. <sup>o</sup>	408. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		408. <sup>o</sup> - 413. <sup>o</sup> Fraîche	" 8897	408. <sup>o</sup>	413. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	Li			
		413. <sup>o</sup> - 418. <sup>o</sup> 1 dem	" 8898	413. <sup>o</sup>	418. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	Li			
		418. <sup>o</sup> - 424. <sup>3</sup> 1 dem	" 8899	418. <sup>o</sup>	423. <sup>3</sup>	6. <sup>3</sup>	.01			
		424. <sup>3</sup> - 429. <sup>3</sup> Altérée, fract avec 10% veinules Qtz + carb	" 8900	424. <sup>3</sup>	429. <sup>3</sup>	5. <sup>o</sup>	.02			
		429. <sup>3</sup> - 434. <sup>5</sup> 1 dem " 25% " " "	" 8901	429. <sup>3</sup>	434. <sup>5</sup>	5. <sup>2</sup>	.01			
		434. <sup>5</sup> - 436. <sup>1</sup> 1 dem + fract avec veinules W (25mm)	" 8902	434. <sup>5</sup>	436. <sup>1</sup>	2. <sup>2</sup>	.01			
		436. <sup>1</sup> - 439. <sup>5</sup> 1 dem, fract " 25% veinules Qtz, carb + W	" 8903	436. <sup>1</sup>	439. <sup>5</sup>	2. <sup>8</sup>	.01			
		439. <sup>5</sup> - 445. <sup>o</sup> lég alt., fract avec vein. tourmaline (≈ 1mm)	" 8904	439. <sup>5</sup>	445. <sup>o</sup>	5. <sup>5</sup>	Li			
		445. <sup>o</sup> - 450. <sup>o</sup> Redevient fraîche, lég fract avec chl.	" 8905	445. <sup>o</sup>	450. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.03			
		450. <sup>o</sup> - 455. <sup>o</sup> Fraîche " " "	" 8906	450. <sup>o</sup>	455. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	Li			
		455. <sup>o</sup> - 463. <sup>o</sup> 1 dem " " "	" 8907	455. <sup>o</sup>	463. <sup>o</sup>	8. <sup>o</sup>	Li			
		463. <sup>o</sup> - 471. <sup>o</sup> Perte de la carotte								
		471. <sup>o</sup> - 476. <sup>o</sup> Fraîche, lég fract	PV (L <sub>2</sub> ) 8908	471. <sup>o</sup>	476. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		476. <sup>o</sup> - 481. <sup>o</sup> 1 dem " "	" 8909	476. <sup>o</sup>	481. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	Li			
		481. <sup>o</sup> - 486. <sup>o</sup> 1 dem " "	" 8910	481. <sup>o</sup>	486. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.02			
		486. <sup>o</sup> - 491. <sup>o</sup> 1 dem " "	" 8911	486. <sup>o</sup>	491. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.02			
		491. <sup>o</sup> - 496. <sup>o</sup> 1 dem " "	" 8912	491. <sup>o</sup>	496. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	Li			
		496. <sup>o</sup> - 501. <sup>o</sup> 1 dem " "	" 8913	496. <sup>o</sup>	501. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	Li			
		501. <sup>o</sup> - 506. <sup>o</sup> 1 dem " "	" 8914	501. <sup>o</sup>	506. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	Li			
		506. <sup>o</sup> - 511. <sup>o</sup> 1 dem " "	" 8915	506. <sup>o</sup>	511. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		511. <sup>o</sup> - 516. <sup>o</sup> 1 dem " "	" 8916	511. <sup>o</sup>	516. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	Li			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/T		
		516.° - 521.° 1 dem PY (Lr)	8917	516.°	521.°	5.°	.01		
		521.° - 526.° 1 dem "	8918	521.°	526.°	5.°	.01		
		526.° - 531.° 1 dem "	8919	526.°	531.°	5.°	.01		
		531.° - 536.° 1 dem "	8920	531.°	536.°	5.°	tr		
		536.° - 541.° 1 dem "	8921	536.°	541.°	5.°	.02		
		541.° - 546.° 1 dem, avec gr cm schistes → minéraux Qtz, conc local - pyrite	8922	541.°	546.°	5.°	.06		
		546.° - 551.° Fraîche, lig fract avec minéraux Qtz PY (Lr)	8923	546.°	551.°	5.°	.02	.044	
		551.° - 556.° 1 dem " " "	8924	551.°	556.°	5.°	.01	25'	
		556.° - 561.° 1 dem " " "	8925	556.°	561.°	5.°	.11		
		561.° - 566.° Fraîche, lig fract "	8926	561.°	566.°	5.°	.01		
		566.° - 571.° 1 dem " " "	8927	566.°	571.°	5.°	tr		
		571.° - 575.1 1 dem " " "	8928	571.°	575.1	4.1	.03		
		575.1 - 576.6 Nonâtes, folie @ 70% stérile "	8929	575.1	576.6	1.1	tr		
		576.6 - 581.5 A grains + fs, altère, fract avec minéraux Qtz - carb	8930	576.6	581.5	5.°	tr		
		581.5 - 586.4 1 dem " " " " "	8931	581.5	586.4	4.°	.01		
		586.4 - 588.° 1 dem, très fract avec 40% Qtz, pyrite grossière (1%)	8932	586.4	588.°	1.°	.04		
		588.° - 593.° Fraîche, idem à avant PY (Lr)	8933	588.°	593.°	5.°	tr		
		593.° - 598.° 1 dem " " "	8934	593.°	598.°	5.°	tr		
		598.° - 603.1 1 dem " " "	8935	598.°	603.1	5.°	.01		
		603.1 - 608.° 1 dem " " "	8936	603.1	608.°	5.°	tr		
		608.° - 613.° 1 dem " " "	8937	608.°	613.°	5.°	tr		
		613.° - 618.° 1 dem " " "	8938	613.°	618.°	5.°	tr		
		618.° - 623.° 1 dem " " "	8939	618.°	623.°	5.°	.01		
		623.° - 630.4 1 dem " " "	8940	623.°	630.4	7.4	.01		
		630.4 - 632.1 1 dem, très fract avec 50% minéraux Qtz	8941	630.4	632.1	1.7	tr		
		632.1 - 637.3 1 dem " 10% " " "	8942	632.1	637.3	5.2	.01		

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	no oz/T			
731.3	760.7	<p><u>BASALTE KOMATIITIQUE - KOMATIITE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris verdâtre à gris bleuté, aphanitique à grain fin. Nombreuses veinules (1@5mm) de carbonate concordantes surtout à la schistosité ou la recoupant. Moyennement fracturé.</li> <li>- Folie et/ou schisteux, chloriteux</li> <li>- talqueux</li> <li>- légèrement à moyennement magnétique</li> <li>- stérile</li> </ul> <p>A.C. 70° @ 656' &amp; 70° @ 749'</p>								
	657.5 - 682.6	<p><u>Monzonite</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris à gris orange, à grain moyen, avec 20% de chlorite interstitielle. Fracturé avec veinules Qtz, carb + chl.</li> <li>- pyrite (trace) local</li> </ul>								
	657.5 - 660.7	Rose orange, fract avec Qtz, chl, carb	8943	657.5	660.7	3.2	.01			
	660.7 - 665.7	Gris " " " "	8944	660.7	665.7	5.0	ml			
	665.7 - 670.7	1 dem " " " "	8945	665.7	670.7	5.0	tr			
	670.7 - 675.0	1 dem " " " "	8946	670.7	675.0	4.3	.01			
	675.0 - 680.9	Orange " " " "	8947	675.0	680.9	5.9	tr			
	680.9 - 682.6	1 dem avec Vg (2cm) + silicification	8948	680.9	682.6	1.7	tr			
	716.3 - 726.0	PF, gressâtre, stérile	8949	716.3	726.0	9.7	tr			
	727.6 - 731.2	1 dem	8950	727.6	731.2	3.6	ml			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	RU oz/T			
750. <sup>o</sup>	860. <sup>2</sup>	<u>MONZONITE</u> ( <u>fraîche</u> ) - gris verdâtre à gris rose, grain fin moyen. Texture granitique à porphyrisée. Fracturé avec injections de veinules <u>Qtz</u> - <u>carb</u> - <u>chl</u> . Contient 2% de <u>chlorite</u> interstitielle et est plutôt fraîche jusqu'à environ de 800 pieds et devient lég plus altérée, <u>sécher</u> dans la 2 <sup>e</sup> partie. - <u>pyrite</u> ( <u>trace</u> ) avec concentration locale dans des injections de quartz (grossière)								
750. <sup>o</sup> - 752. <sup>o</sup>		A grain très fin, fract avec Qtz + silicification PY (tr)	8951	750. <sup>o</sup>	752. <sup>o</sup>	2. <sup>o</sup>	nil			
752. <sup>o</sup> - 755. <sup>6</sup>		1 dem, + fract avec silic. + chl - carb. PY (2%)	8952	752. <sup>o</sup>	755. <sup>6</sup>	3. <sup>6</sup>	tr			
755. <sup>6</sup> - 760. <sup>5</sup>		1 dem avec injection Qtz + silicification PY (tr)	8953	755. <sup>6</sup>	760. <sup>5</sup>	4. <sup>9</sup>	tr			
760. <sup>5</sup> - 765. <sup>5</sup>		Fraîche, peu fracturée, à grain moyen "	8954	760. <sup>5</sup>	765. <sup>5</sup>	5. <sup>o</sup>	nil			
765. <sup>5</sup> - 770. <sup>5</sup>		1 dem " "	8955	765. <sup>5</sup>	770. <sup>5</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
770. <sup>5</sup> - 775. <sup>5</sup>		1 dem " "	8956	770. <sup>5</sup>	775. <sup>5</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
775. <sup>5</sup> - 780. <sup>5</sup>		1 dem " "	8957	775. <sup>5</sup>	780. <sup>5</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
780. <sup>5</sup> - 785. <sup>5</sup>		1 dem " "	8958	780. <sup>5</sup>	785. <sup>5</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
785. <sup>5</sup> - 790. <sup>5</sup>		1 dem " "	8959	785. <sup>5</sup>	790. <sup>5</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
790. <sup>5</sup> - 795. <sup>5</sup>		1 dem " "	8960	790. <sup>5</sup>	795. <sup>5</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
795. <sup>5</sup> - 799. <sup>7</sup>		1 dem " "	8961	795. <sup>5</sup>	799. <sup>7</sup>	4. <sup>2</sup>	.01			
799. <sup>7</sup> - 806. <sup>8</sup>		Komatite, <u>sécher</u>	8963	799. <sup>7</sup>	806. <sup>8</sup>	7. <sup>1</sup>	nil			
806. <sup>8</sup> - 811. <sup>8</sup>		A grain fin, fract. avec min. Qtz - chl - carb PY (tr)	8962	806. <sup>8</sup>	811. <sup>8</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
811. <sup>8</sup> - 816. <sup>8</sup>		1 dem " " " "	8963	811. <sup>8</sup>	816. <sup>8</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
816. <sup>8</sup> - 821. <sup>8</sup>		1 dem " " " "	8964	816. <sup>8</sup>	821. <sup>8</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
821. <sup>8</sup> - 825. <sup>8</sup>		Dyke gris folié " "	8965	821. <sup>8</sup>	825. <sup>8</sup>	4. <sup>o</sup>	tr			





# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-43

PAGE: 1 (1)

Foré par: Les FORAGES DOMINIC LTÉE

Débuté le: 18 janvier 82

Terminé le: 23 janvier 82

Propriété: OPTION CALLAHAN  
PN 085

Journal Par: P. Bouchard, Tech

CANTON : VASSAN  
RANG : I  
LOT : -  
CLAIM : 400757-2  
UTM(18) : 5337640N  
280670E

GRILLE MIGNA: 21415.5 N  
GRILLE DDH: 820700  
GRILLE GEOPH: 18750 N  
Latitude: 180°  
Azimuth: 180°  
Élévation: NIVEAU de la GLACE

2297.0 E  
L-2+00 W  
L-72+00 E  
Inclinaison: -55°  
Longueur: 686 pieds

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AU oz/T		
0	154. <sup>0</sup>	<u>TORREGE</u> (mort - terrain)							
154. <sup>0</sup>	165. <sup>0</sup>	<u>MONZONITE</u> (fraîche) - grs rose, à grain moyen, fracturé @ 45° (surtout) avec chlorite, pyrite (traces)	8602 8603	154. <sup>0</sup> 159. <sup>0</sup>	159. <sup>0</sup> 165. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup> 6. <sup>0</sup>	Tr Tr		
165. <sup>0</sup>	192. <sup>2</sup>	<u>INTRUSIF FELSIQUE ROSE</u> (monzonite altérée) - rose foncé, à grain très fin. Fracturé avec injections de quartz soit sous forme de veines d'une largeur de cm ou en fines veinules 1-2 mm recoupant @ 70° - <u>carbonatés</u> : carbonates diss. dans la roche et auers de les fines fractures - <u>pyrite</u> (2.5%) le long des veinules de quartz							
	165. <sup>0</sup> - 172. <sup>2</sup>	Couleur jaunâtre + altéré, cristallin	PY (1%)	8604	165. <sup>0</sup>	172. <sup>2</sup>	6. <sup>4</sup>	.02	
	172. <sup>2</sup> - 177. <sup>2</sup>	Rose, 2.5% veinules Qtz	PY (1.5%)	8605	172. <sup>2</sup>	177. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	Tr	
	177. <sup>2</sup> - 183. <sup>2</sup>	" 5% " "	PY (1.5%)	8606	177. <sup>2</sup>	183. <sup>2</sup>	6. <sup>0</sup>	.02	
	183. <sup>2</sup> - 184. <sup>6</sup>	" 50% " "	PY (1%)	8607	183. <sup>2</sup>	184. <sup>6</sup>	1. <sup>4</sup>	.02	
	184. <sup>6</sup> - 190. <sup>4</sup>	" 2.5% " " + enclaves v9	PY (1.5%)	8608	184. <sup>6</sup>	190. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup>	.02	
	190. <sup>4</sup> - 192. <sup>2</sup>	idem mais avec un pt d'OR VISIBLE (1mm <sup>2</sup> ) @ 291. <sup>7</sup> pas d'une micro fracture subparallèle à la cavité remplie de Qtz et de pyrite (203%)		8609	190. <sup>4</sup>	192. <sup>2</sup>	1. <sup>0</sup>	.20	
									.034 26.41

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ru 02/T			
192. <sup>2</sup>	208. <sup>5</sup>	<p><u>TUFF</u> (<u>Diorite foliée</u>)</p> <p>- vent pâle, à grain fin, folié @ 70°; petits fragments blanchâtres itérés de 1-2 mm carbonatés.</p> <p>Pyrite (trace)</p>								
192. <sup>2</sup> - 198. <sup>2</sup>	V9		8610	192. <sup>2</sup>	198. <sup>2</sup>	6. <sup>0</sup>	.02			
198. <sup>2</sup> - 205. <sup>3</sup>	V9		8611	198. <sup>2</sup>	205. <sup>3</sup>	7. <sup>1</sup>	Tr			
205. <sup>3</sup> - 207. <sup>0</sup>	Intrusif rose, lig. porphyrique	PY (Tr)	8612	205. <sup>3</sup>	207. <sup>0</sup>	1. <sup>7</sup>	.01	0.12 / 16.3		
207. <sup>0</sup> - 208. <sup>5</sup>	Zone bréchique avec 40% QTZ	PY (1-2%)	8613	207. <sup>0</sup>	208. <sup>5</sup>	1. <sup>6</sup>	.04			
208. <sup>5</sup>	324. <sup>5</sup>	<p><u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC - ROSE</u> (<u>manganite altérée</u>)</p> <p>- gris blanchâtre à beige, devient lig rose à partir de 280', grain fin à très fin avec petites zones à grains grossiers (rose) vers la fin. Très fibrique. Composée en majorité de feldspatha blancs.</p> <p>- <u>fracturés</u> (système 60° - 70° au début passant à 45° - 50°) avec de nombreuses injections de <u>quartz</u> se présentant sous forme de veinules et/ou veines variant de 5mm @ 15cm. légère <u>reliefation</u> aux abords de celles-ci</p> <p>- <u>sericitisation</u> dans les plans de fractures avec présence de <u>chlorite</u></p> <p>- <u>carbonatés</u>: les <u>carbonates</u> (teinte jaunâtre) sont disséminés dans la roche et surtout le long des petites fractures (Aspect: "raggy")</p> <p>- <u>pyrite</u> (1-2%) finement dissé dans la roche ainsi que de les fractures (plus grossiers)</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Py oz/t			
		<u>Blanchâtre</u>								
208. <sup>5</sup>	210. <sup>0</sup>	Fracture avec 60% QTZ. Minéral rest de gtz. PY (1%)	8641	208. <sup>5</sup>	210. <sup>0</sup>	1.5	.02			
210. <sup>0</sup>	215. <sup>0</sup>	" " 20% minéraux QTZ, leg. rest de mica rest (1%) PY (2-3%)	8642	210. <sup>0</sup>	215. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.18			
215. <sup>0</sup>	220. <sup>0</sup>	" " 20% " " " " " " " " " " " "	8643	215. <sup>0</sup>	220. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.16			
220. <sup>0</sup>	222. <sup>0</sup>	V9 folie @ 45°	8644	220. <sup>0</sup>	222. <sup>0</sup>	2. <sup>0</sup>	.03			
222. <sup>0</sup>	223. <sup>0</sup>	Zone bréchique, 50% QTZ, matériel noir rest en minéraux PY (2-5%)	8645	222. <sup>0</sup>	223. <sup>0</sup>	1. <sup>0</sup>	.07			
223. <sup>0</sup>	229. <sup>2</sup>	Fracture avec 20% minéraux QTZ PY (1%)	8646	223. <sup>0</sup>	229. <sup>2</sup>	6. <sup>2</sup>	.08			
229. <sup>2</sup>	231. <sup>0</sup>	V9 PY (1%)	8647	229. <sup>2</sup>	231. <sup>0</sup>	2. <sup>4</sup>	.05			
		<u>Blanchâtre</u>								
231. <sup>0</sup>	236. <sup>0</sup>	Fracture avec 20% minéraux QTZ, carbonatation & long fractures PY (2%)	8648	231. <sup>0</sup>	236. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.05			
236. <sup>0</sup>	241. <sup>0</sup>	" " 10% " " " " " " " " " "	8649	236. <sup>0</sup>	241. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
241. <sup>0</sup>	246. <sup>0</sup>	" " " " " " " " " " " " " "	8650	241. <sup>0</sup>	246. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
246. <sup>0</sup>	251. <sup>0</sup>	" " 20% " " " " " " " " " "	8651	246. <sup>0</sup>	251. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.05			
		<u>Blanchâtre</u>								
251. <sup>0</sup>	256. <sup>0</sup>	" " " " " " " " " " " " " " PY (2%)	8652	251. <sup>0</sup>	256. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.05			
256. <sup>0</sup>	261. <sup>0</sup>	" " 10% " " " " " " " " " "	8653	256. <sup>0</sup>	261. <sup>0</sup>	6. <sup>0</sup>	.06			
261. <sup>0</sup>	266. <sup>0</sup>	" " " " " " " " " " " " " "	8654	261. <sup>0</sup>	266. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.05			
266. <sup>0</sup>	271. <sup>0</sup>	" " 10% " " " " " " " " " "	8655	266. <sup>0</sup>	271. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.04			
271. <sup>0</sup>	276. <sup>0</sup>	" " 10% " " avec petites zones roses à grain grossier PY (1%)	8656	271. <sup>0</sup>	276. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.07			
276. <sup>0</sup>	281. <sup>0</sup>	" " " " " " " " " " " " " "	8657	276. <sup>0</sup>	281. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.11			
281. <sup>0</sup>	285. <sup>0</sup>	" " " " " " " " " " " " " "	8658	281. <sup>0</sup>	285. <sup>0</sup>	4. <sup>2</sup>	.04			
		<u>Rose</u>								
285. <sup>0</sup>	290. <sup>0</sup>	Fracture, à grain très fin avec 25% minéraux QTZ, chl. PY (1-1%)	8659	285. <sup>0</sup>	290. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
290. <sup>0</sup>	295. <sup>0</sup>	1 dem	8660	290. <sup>0</sup>	295. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
295. <sup>0</sup>	300. <sup>0</sup>	1 dem	8661	295. <sup>0</sup>	300. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
300. <sup>0</sup>	305. <sup>0</sup>	1 dem	8662	300. <sup>0</sup>	305. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tl			
305. <sup>0</sup>	310. <sup>0</sup>	1 dem	8663	305. <sup>0</sup>	310. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.04			
310. <sup>0</sup>	315. <sup>0</sup>	1 dem	8664	310. <sup>0</sup>	315. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.02			
315. <sup>0</sup>	318. <sup>0</sup>	1 dem	8665	315. <sup>0</sup>	318. <sup>0</sup>	3. <sup>0</sup>	.01			
318. <sup>0</sup>	322. <sup>5</sup>	V9 stérile	8666	318. <sup>0</sup>	322. <sup>5</sup>	3. <sup>7</sup>	.01			
322. <sup>5</sup>	324. <sup>5</sup>	1 dem sur celui au précédent	8667	322. <sup>5</sup>	324. <sup>5</sup>	2. <sup>0</sup>	tl			

.069  
15.8

10/4  
300

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Nu <sup>o</sup> 02/1			
324. <sup>s</sup>	497. <sup>o</sup>	<u>MONZONITE PORPHYRIQUE</u>	8668	324. <sup>s</sup>	329. <sup>s</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
		- gris à gris verdâtre, grain fin à moyen. Plutôt frais. Contient de 60% @ 80% de phénocristaux (blanc à rose) euhédraux à anhédraux, leur dimension varie de 1 mm @ 5 mm.	8669	329. <sup>s</sup>	334. <sup>s</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
		- fracturé avec de nombreuses veines / veinules de quartz de .5 cm @ 5 cm. Système = 45°	8670	334. <sup>s</sup>	339. <sup>s</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
		- carbonatés: carbonates disséminés de la roche et usés dans les micro-fractures	8671	339. <sup>s</sup>	344. <sup>s</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
		- présence de chlorite interstitielle dans celle-ci	8672	344. <sup>s</sup>	349. <sup>s</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		- silicification et sulfuration (partielle)	8673	349. <sup>s</sup>	354. <sup>s</sup>	5. <sup>o</sup>	.02			
		- altéré sur les trente (30) premiers pieds: couleur plus blanchâtre avec la présence de fines veinules de tourmaline (1 @ 3 mm)	8674	354. <sup>o</sup>	359. <sup>o</sup>	3. <sup>s</sup>	.01			
		- pyrite (trace) finement disséminée dans la monzonite. Concentration le long de certaines fractures	8675	359. <sup>o</sup>	363. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8676	363. <sup>o</sup>	368. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
			8677	368. <sup>o</sup>	373. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8678	373. <sup>o</sup>	378. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8679	378. <sup>o</sup>	383. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8680	383. <sup>o</sup>	388. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
			8681	388. <sup>o</sup>	393. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
			8682	393. <sup>o</sup>	398. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
			8683	398. <sup>o</sup>	403. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
			8684	403. <sup>o</sup>	408. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8685	408. <sup>o</sup>	413. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.02			
			8686	413. <sup>o</sup>	418. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8687	418. <sup>o</sup>	423. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8688	423. <sup>o</sup>	428. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8689	428. <sup>o</sup>	433. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8690	433. <sup>o</sup>	438. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
			8691	438. <sup>o</sup>	443. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8692	443. <sup>o</sup>	448. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8693	448. <sup>o</sup>	453. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			
			8694	453. <sup>o</sup>	458. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/t			
			8695	458.°	463.°	5.°	tr			
			8696	463.°	468.°	5.°	sub			
			8697	468.°	473.°	5.°	tr			
			8698	473.°	478.°	5.°	tr			
			8699	478.°	483.°	5.°	tr			
			8700	483.°	488.°	5.°	tr			
			8701	488.°	493.°	5.°	tr			
			8702	493.°	497.°	4.°	.01			
497.°	551.7	<u>MONZONITE</u> (lég. altérée)								
		- rose avec légères taches verdâtres (chlorite), grain fin à moyen, parfois porphyrique, parfois folié								
		- trois fractures @ 30°-45° avec fines veinules (slip) de chlorite + présence de carb								
		- quelques veinules de quartz < 5%								
		- pyrite (traces) localisée près ou dans les fractures remplies de gtz, carb								
		497.° - 498.5	Fract, très siliceux, carb., 70% Qtz	PY (3%)	8703	497.°	498.5	1.5	.01	
		498.5 - 505.2	A grain fin, 210% Qtz, carb.	PY (tr)	8704	498.5	505.2	6.1	.01	
		505.2 - 509.1	Chloriteuse, folié @ 50°, très carbonaté	PY (<1%)	8705	505.2	509.1	3.9	tr	
		509.1 - 512.2	A grain moyen, peu fract	PY (<1%)	8706	509.1	512.2	3.1	.03	
		512.2 - 515.2	A grain fin, très fract. Qtz, chl., carb	PY (1-3%)	8707	512.2	515.2	3.0	.02	
		515.2 - 520.2	A grain moyen, peu fract., chl.	PY (tr)	8708	515.2	520.2	5.0	.01	
		520.2 - 525.2	Idem	"	8709	520.2	525.2	5.0	.01	
		525.2 - 530.2	Idem	"	8710	525.2	530.2	5.0	tr	
		530.2 - 535.2	Idem	"	8711	530.2	535.2	5.0	.06	017
		535.2 - 540.2	Idem	"	8712	535.2	540.2	5.0	.01	147

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au <sub>oz/T</sub>			
		540. <sup>2</sup> - 545. <sup>2</sup> 1 dem	8713	540. <sup>2</sup>	545. <sup>2</sup>	5. <sup>0</sup>	.03			
		545. <sup>2</sup> - 548. <sup>4</sup> V9 folie @ 60°, Tris carbonatés Stérile	8714	545. <sup>2</sup>	548. <sup>4</sup>	3. <sup>2</sup>	.01			
		548. <sup>4</sup> - 551. <sup>7</sup> A grain moyen, fract. avec Qtz, chl, carb. PY (1%)	8715	548. <sup>4</sup>	551. <sup>7</sup>	3. <sup>3</sup>	.02			
551. <sup>7</sup>	686	<u>BASALTE KOMATIITIQUE - KOMATIITE</u> - alternance d'un basalte verdâtre, à grain fin, chloriteux, lig. magnétique, plutôt massif, amygdalaire par endroits avec quelques veinules de carbonate et d'une komatiite gris bleuté, plus magnétique, lig. schisteuse au début, fracturés avec carb., talqueux par endroits, bréchiforme (local) - pyrite (trace) fine et disséminée A.C. 60° @ 570'	8562	551. <sup>7</sup>	556. <sup>7</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		591. <sup>9</sup> - 593. <sup>6</sup> Porphyre felds., rose, lig. fract. PY (tr)	8716	591. <sup>9</sup>	593. <sup>6</sup>	1. <sup>7</sup>	tr			
		605. <sup>2</sup> - 608. <sup>7</sup> 1 dem, plus verdâtre (épidote) PY (tr)	8717	605. <sup>2</sup>	608. <sup>7</sup>	3. <sup>3</sup>	nil			
		610. <sup>9</sup> - 612. <sup>7</sup> 1 dem PY (tr)	8718	610. <sup>9</sup>	612. <sup>7</sup>	1. <sup>0</sup>	tr			
		654. <sup>5</sup> - 610. <sup>1</sup> 1 amprophyre (micassé)								
		669. <sup>5</sup> - 671. <sup>5</sup> Porphyre felds., lig. fract. PY (tr)	8719	669. <sup>5</sup>	671. <sup>5</sup>	2. <sup>0</sup>	tr			
		682. <sup>0</sup> - 686. <sup>0</sup> 1 dem PY (tr)	8720	682. <sup>0</sup>	686. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	tr			
	686	<u>FIN DU TROU</u>								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur														
		<p style="text-align: center;"><u>TESTS @ L'ACIDE</u></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th><u>PROFONDEUR</u></th> <th><u>INCLINAISON</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>154'</td> <td>- 50°</td> </tr> <tr> <td>300'</td> <td>- 47°</td> </tr> <tr> <td>500'</td> <td>- 44°</td> </tr> <tr> <td>686'</td> <td>- 43°</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Trou cimenté sur toute sa longueur</p> <p>* Carotte entreposée sur le site de la mine KICNA</p>	<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>	154'	- 50°	300'	- 47°	500'	- 44°	686'	- 43°								
<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>																			
154'	- 50°																			
300'	- 47°																			
500'	- 44°																			
686'	- 43°																			

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-42

PAGE: 1 (4)

Foré par: Les FORAGES DOMINIK Ltée  
 Débuté le: 8 DÉCEMBRE 1981  
 Terminé le: 12 DÉCEMBRE 1981

Propriété: OPTION CALLAHAN  
 PN - 085  
 Journal Par: R. BOUCHARD, Tech.

CANTON : MALNATIC  
 RANG : III  
 LOT : 63  
 CLAIM : 304343-1  
 UTM (19) : 5340490 N  
 276,740 E

Latitude: 10+00 N  
 Longitude: L - 17+00 W  
 Azimuth: 205°  
 Inclinaison: - 45°  
 Élévation: —  
 Longueur: 525 pieds

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au oz/T		
0	22	<u>TUBAGE</u> * (mont-terrain)							
22	46.°	<u>KOMATIITE</u> (péridotitique) - gneiss bleuté, aphanitique à grain fin. Fracturé avec chlorite le long des fractures - rares veines de calcite ou de quartz - structures de coulées; bordures de coussins - fortement magnétique - pyrite (trace) local							
46.°	152°	<u>BASALTE THOLEITIQUE</u> - gneiss - gneiss verdâtre, aphanitique à grain fin. Massif et homogène (peu fracturé) - très rares veinules de calcite ou de quartz - quelques dykes intrusifs recoupant à ≈ 50° - structures de coulées: rebords de coussins (chloriteux) - époxidation locale - pyrite (<1%) fine et cubique (2-3 mm) P.C. 60° @ 115', 50° @ 138'							
	49.3 - 56.°	VT avec 3-5% de magnétite finement diss. (points enrichis)	8482	49.3	56.6	7.3	tr		



DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/T			
		61. <sup>0</sup> - 72. <sup>3</sup> Diorite porphyrique, grise, fracturée avec injections de quartz. Chlorite. Pyrite (1%)	8483	61. <sup>0</sup>	66. <sup>5</sup>	4.7	tr			
			8484	66. <sup>5</sup>	72. <sup>3</sup>	5.8	nil			
		72. <sup>3</sup> - 75. <sup>1</sup> Dyke gris rose, fracturé, sulfurisé. PY (2%) avec injection de matériel orange de 74. <sup>5</sup> à 75. <sup>1</sup>	8485	72. <sup>3</sup>	74. <sup>5</sup>	1.2	nil			
			8486	74. <sup>5</sup>	75. <sup>1</sup>	0.6	nil			
		75. <sup>1</sup> - 76. <sup>4</sup> Lamprophyre, grune, avec biotite. PY (2%)	8487	75. <sup>1</sup>	76. <sup>4</sup>	1.3	nil			
		95. <sup>7</sup> - 99. <sup>5</sup> Diorite porphyrique, pyrite (2.1%)	8488	95. <sup>7</sup>	99. <sup>5</sup>	3.8	nil			
		99. <sup>5</sup> - 100. <sup>0</sup> Lamprophyre	8489	99. <sup>5</sup>	100. <sup>0</sup>	1.3	nil			
		100. <sup>0</sup> - 104. <sup>3</sup> Basalte, pyrite (2%)	8490	100. <sup>0</sup>	104. <sup>3</sup>	3.3	tr			
		104. <sup>3</sup> - 106. <sup>2</sup> Diorite porphyrique, stérile	8491	104. <sup>3</sup>	106. <sup>2</sup>	1.9	nil			
		106. <sup>2</sup> - 110. <sup>3</sup> Ségénite porphyrique, orange. Fracturée	8492	106. <sup>2</sup>	110. <sup>3</sup>	4.1	tr			
		110. <sup>3</sup> - 111. <sup>2</sup> Diorite porphyrique, pyrite (Trace)	8493	110. <sup>3</sup>	111. <sup>2</sup>	0.9	nil			
		119. <sup>7</sup> - 126. <sup>0</sup> Idem	8494	119. <sup>7</sup>	126. <sup>0</sup>	6.3	tr			
		144. <sup>4</sup> - 145. <sup>4</sup> Zone fracturée avec veinules quartz-carb. sub-parallèles à la coratte, pyrite (2%)	8495	144. <sup>4</sup>	145. <sup>1</sup>	1.0	tr			
152. <sup>0</sup>	200. <sup>2</sup>	<u>DIORITE PORPHYRIQUE</u>	8496	152. <sup>0</sup>	157. <sup>0</sup>	5.0	nil			
		- grs beige à grs orange, à grain fin. Contient de 40 à 60% de porphyres blancs subhédraux à euhédraux (max 3mm)	8497	157. <sup>0</sup>	162. <sup>0</sup>	5.0	tr			
			8498	162. <sup>0</sup>	166. <sup>3</sup>	4.3	nil			
			8499	166. <sup>3</sup>	173. <sup>0</sup>	6.1	tr			
		- légèrement fracturée avec veinules de quartz-carbonate	8500	173. <sup>0</sup>	178. <sup>0</sup>	5.0	nil			
			8501	178. <sup>0</sup>	183. <sup>0</sup>	5.0	nil			
		- enclave de basalte de 166. <sup>3</sup> à 173. <sup>0</sup> avec trace de pyrite	8502	183. <sup>0</sup>	186. <sup>1</sup>	3.1	nil			
			8503	186. <sup>1</sup>	189. <sup>7</sup>	3.0	nil			
		- pyrite (Trace)	8504	189. <sup>7</sup>	195. <sup>0</sup>	5.1	nil			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ro oz/T			
200. <sup>2</sup>	509. <sup>2</sup>	<p><u>BASALTE THOLEITIQUE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gros verdâtre, aphanitique à grain fin. Massif et homogène mais devient plus fracturé à partir de 300 pieds.</li> <li>- très rares veinules de calcite ou de quartz</li> <li>- contient des amygdules (ray 4mm) aux environs de 250 pieds (sur une trentaine de pieds)</li> <li>- limonisation le long de certaines fractures vers la fin</li> <li>- devient magnétique à partir de 433 pieds avec 5% de magnétite finement disséminée.</li> <li>- pyrite (traces)</li> </ul> <p>A.C. 65° @ 313' , 65° @ 465'</p>	8505	195. <sup>0</sup>	200. <sup>2</sup>	5. <sup>2</sup>	tr			
		220. <sup>0</sup> - 229. <sup>0</sup> Porphyre pyrite (traces)	8506	220. <sup>5</sup>	224. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	sub			
			8507	224. <sup>0</sup>	229. <sup>0</sup>	4. <sup>2</sup>	sub			
		300. <sup>2</sup> - 307. <sup>7</sup> Porphyre rose, alteration potassique. Py (tr)	8508	300. <sup>2</sup>	307. <sup>7</sup>	7. <sup>5</sup>	sub			
		314. <sup>2</sup> - 316. <sup>1</sup> Dyke gris, contact @ 70°. Pyrite (tr)	8509	314. <sup>2</sup>	316. <sup>1</sup>	1. <sup>9</sup>	sub			
		348. <sup>1</sup> - 353. <sup>3</sup> Idem	8510	348. <sup>1</sup>	353. <sup>3</sup>	5. <sup>2</sup>	sub			
		416. <sup>1</sup> - 418. <sup>0</sup> Zone fracturée, injectée quartz-carb. epidolite Pyrite (3%)	8511	416. <sup>1</sup>	418. <sup>0</sup>	2. <sup>5</sup>	tr			



# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

IRON NO.: 85-71

PAGE: 1 (6)

Foré par: Les FORAGES DOMINIK LTÉE

 Propriété: OPTION CALLAHAN  
PN 085

CANTON : VASSAN

RANG : II Latitude: 13+00 N

LOT : 7 Azimuth: 210°

CLAIM : 373428-3

 UTM (10) : 5,338,870 N Élévation: —  
278,880 E

Longitude: 1-54+00 E

Inclinaison: -47°

Débuté le: 3 Décembre 1961

Terminé le: 8 Décembre 1961

Journal Par: R. BOUCHARD, Tech

Longueur: 876 pieds

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ro oz/T			
0	63	<u>TURASE</u> * (mort-terrain)								
63	133.1'	<u>BASALTE THALÉITIQUE</u> - gris - gris verdâtre aphanitique à grain fin Petit massif. Localement schisteux et chloriteux. - fortement magnétique - nombreuses veines de calcite (max 5mm) recoupant à angles divers. Evidences de causes: bordures de coussins - pyrite (traces) - quelques dykes intrusifs, contact 50°-60° P.C.: 50° à 107' et 60° à 132'								
	71.8 - 89.4	Diorite - gris rose à gris verdâtre, grain fin à moyen. Légèrement fracturés avec carbonate chlorite + quartz (vers la fin). Pyrite (1-2%) local	8290	71.8	78.3	6.5	Li			
			8291	78.3	83.3	5"	Li			
			8292	83.3	89.4	6.1	.01			
	93.6 - 99.1'	Idem, mais avec fractures subparal- lèles à la carotte. Pyrite (<1%)	8293	93.6	99.1'	5.5	Li			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	PO oz/T			
		112 - 117 <sup>0</sup> Lampesophyre - dyke mafique, vert foncé, à grain moyen. Composé de 40% de biotite								
133. <sup>1</sup>	149. <sup>4</sup>	<u>DIORITE</u> - grs rosé, à grain moyen. Texture granitique à porphyrique. Fracturés (à 50° surtout) avec veinules quartz - carbonate - chlorite (peu) Présence aussi d'un peu de tourmaline le long des fines fractures - pyrite (1%)	8294 8295 8296	133. <sup>1</sup> 138. <sup>1</sup> 143. <sup>1</sup>	139. <sup>1</sup> 143. <sup>1</sup> 149. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup> 5. <sup>0</sup> 6. <sup>3</sup>	tr tr tr			
149. <sup>4</sup>	551. <sup>3</sup>	<u>BASALTE THOXÉITIQUE</u> - vert pâle, aphanitique à grain fin. Massif et homogène (peu fracturé). Plus chloriteux à partir de 205 pieds. Schisteux par endroits. Structure de coulées: bordures de coussins - quelques veines/veinules de calcite à angles divers. Rare veine de quartz. - quelques dykes intrusifs recoupant à 45°-60° - epidotisation locale. Non magnétique. - pyrite (traces) fine et subigue (2.2mm)								
		170. <sup>4</sup> 171. <sup>2</sup> Dyke rosé, fracturé, silicifié, Py (1%)	8297	170. <sup>4</sup>	171. <sup>2</sup>	0. <sup>0</sup>	tr			

Falconbridge Nickel Mines Ltd.

MOON 85-41

3 (6)

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Pu oz/t			
		193. <sup>3</sup> - 195. <sup>0</sup> Dyke gris , pyrite (1%) sur les contacts	8298	193. <sup>3</sup>	195. <sup>0</sup>	1. <sup>7</sup>	tr			
		230. <sup>1</sup> - 231. <sup>7</sup> Porphyre feldspathique orange , pyrite (traces)	8299	230. <sup>1</sup>	231. <sup>7</sup>	1. <sup>0</sup>	nil			
		299. <sup>0</sup> - 301. <sup>4</sup> Porphyre rose , tourmaline (traces), PY (<1%)	8300	299. <sup>0</sup>	301. <sup>4</sup>	2. <sup>4</sup>	tr			
		305. <sup>5</sup> - 317. <sup>0</sup> Dyke gris , folié à 60-65° , à grain moyen , chloriteux . Pyrite (traces)								
		323. <sup>0</sup> - 326. <sup>0</sup> Porphyre gris rose , fracturé , silicifié . PY (1%)	8301	323. <sup>0</sup>	326. <sup>0</sup>	3. <sup>0</sup>	nil			
		389. <sup>0</sup> - 391. <sup>7</sup> Dyke gris , pyrite (<1%)	8302	389. <sup>0</sup>	391. <sup>7</sup>	2. <sup>7</sup>	tr			
		412. <sup>0</sup> - 418. <sup>1</sup> Porphyre , fracturé avec veinules de carb. PY (1%)	8303	412. <sup>0</sup>	418. <sup>1</sup>	6. <sup>1</sup>	tr			
		418. <sup>1</sup> - 421. <sup>0</sup> Dyke gris , pyrite (5%) au contact avec le porphyre	8304	418. <sup>1</sup>	421. <sup>0</sup>	3. <sup>5</sup>	tr			
		429. <sup>0</sup> - 439. <sup>6</sup> Basalte avec 2% de pyrite finement disséminée	8305 8306	429. <sup>0</sup> 434. <sup>6</sup>	434. <sup>0</sup> 439. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup> 5. <sup>0</sup>	tr tr			
		450. <sup>0</sup> - 458. <sup>3</sup> Dyke gris avec aiguilles d'amphibole . PY (1%)	8307 8308	450. <sup>0</sup> 454. <sup>0</sup>	454. <sup>0</sup> 458. <sup>3</sup>	4. <sup>0</sup> 4. <sup>3</sup>	tr tr			
		503. <sup>0</sup> - 515. <sup>0</sup> Basalte avec 2% de pyrite grossièrement disséminée	8309 8310	503. <sup>0</sup> 510. <sup>0</sup>	510. <sup>0</sup> 515. <sup>0</sup>	6. <sup>2</sup> 5. <sup>0</sup>	tr .02			
		515. <sup>0</sup> - 517. <sup>1</sup> Diorite porphyrique . PY (traces)	8311	515. <sup>0</sup>	517. <sup>1</sup>	2. <sup>7</sup>	tr			
		517. <sup>1</sup> - 523. <sup>1</sup> Basalte grenue . PY (1%)	8312	517. <sup>1</sup>	523. <sup>1</sup>	5. <sup>4</sup>	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AV 02/T			
		542.7 - 543.7 Diorite porphyrique . Pyrite (Trace)	8313	542.7	543.7	1.0	nil			
551.3	592.1	<u>DIORITE</u>	8314	551.3	555.0	3.7	tr			
		- gris-rosé, à grain moyen. Texture granitique, légèrement porphyrique au début.	8315	555.0	560.0	5.0	tr			
		- plutôt massif. Chlonte interstitielle dans les petites fractures	8316	560.0	565.0	5.0	tr			
			8317	565.0	570.0	5.0	tr			
			8318	570.0	575.0	5.0	nil			
		- enclave de basalte chloriteux de 575.0 à 584.0	8319	575.0	580.0	5.0	tr			
		- pyrite (trace à 1%) surtout dans la partie porphyrique	8320	580.0	584.0	4.0	tr			
			8321	584.0	587.0	3.0	tr			
			8322	587.0	592.1	4.3	tr			
592.1	613.4	<u>DYKE GRIS</u>	8323	592.1	597.1	5.0	tr			
		- gris foncé, à grain fin, contenant 10% de porphyres blanchâtres. légèrement fracturé avec carb.	8324	597.1	602.1	5.0	tr			
			8325	602.1	607.1	5.0	tr			
			8326	607.1	613.4	6.3	tr			
613.4	656.6	<u>BASALTE THOLEITIQUE</u>								
		- semblable au précédent								
		627.0 - 635.3 L amphibole	8334	629.0	635.3	6.3	.01			
		- folié à 50° . pyrite (trace)								
656.6	713.0	<u>TOMATIITE (peridotitique)</u>								
		- gris verdâtre à gris bleuté, aphanitique à grain fin. Massif								
		- chloriteux et légèrement schisteux près de l'intérieur N c 45°								
		- rares veinules de calcite (très peu)								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Av <sub>02/1</sub>			
		- fortement magnétique								
		- pyrite (trace à 2%) local								
		689. <sup>4</sup> - 692. <sup>3</sup> Diorite rose porphyrique, pyrite (trace)	8327	689. <sup>4</sup>	692. <sup>3</sup>	3. <sup>5</sup>	tr			
		704. <sup>4</sup> - 706. <sup>0</sup> Idem	8328	704. <sup>4</sup>	706. <sup>0</sup>	1. <sup>6</sup>	tr			
713. <sup>6</sup>	876	<u>DIORITE</u> (Granodiorite)	8329	713. <sup>6</sup>	718. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		- gris rose à gris verdâtre, à grain moyen.	8330	718. <sup>6</sup>	723. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	rd			
		Texture granitique, parfois porphyrique. Altérés	8331	723. <sup>6</sup>	728. <sup>6</sup>	5. <sup>0</sup>	rd			
		et très fracturés. Nombreuses zones cisailées	8332	728. <sup>6</sup>	735. <sup>0</sup>	6. <sup>2</sup>	tr			
		- système de fractures à angles divers.								
		Présence de carbonate et de chlorite le long								
		de plusieurs de celles-ci ainsi qu'une								
		légère séricitisation sur certaines.								
		- quelques veines de quartz (max. 25cm)								
		- nombreuses enclaves de basalte au début								
		- pyrite (trace)								
		769. <sup>1</sup> - 769. <sup>6</sup> Veine de quartz, pyrite (trace)	8333	769. <sup>1</sup>	769. <sup>6</sup>	0. <sup>7</sup>	tr			
		784. <sup>3</sup> - 785. <sup>1</sup> Veine de quartz, stérile	8335	784. <sup>3</sup>	785. <sup>1</sup>	0. <sup>6</sup>	tr			
		835. <sup>9</sup> - 836. <sup>4</sup> Veine de quartz, pyrite (trace)	8336	835. <sup>9</sup>	836. <sup>4</sup>	0. <sup>6</sup>	tr			
			8337	836. <sup>4</sup>	841. <sup>0</sup>	4. <sup>6</sup>	tr			
			8338	841. <sup>0</sup>	846. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			8339	846. <sup>0</sup>	851. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/r			
			8340	851°	856°	5°	Li			
			8341	856°	861°	5°	Li			
			8342	861°	866°	5°	Li			
			8343	866°	871°	5°	Li			
			8344	871°	876°	5°	Li			
	876	<u>FIN DU TROU</u>								
		<u>TESTS À L'ACIDE</u>								
		<u>PROFONDEUR</u>								
		200'								
		400'								
		600'								
		800'								
		<u>INCLINAISON</u>								
		-49°								
		-49°								
		-45°								
		-44°								
		* Le tubage a été laissé en place soit 63 pieds de calibre "A"								
		* Carotte entéposée sur le site de la mine KIENA.								

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-40

PAGE: 1(6)

Foré par: LES FORAGES DOMINION LTTÉ

Débuté le: 04 Décembre 1961

Terminé le: 09 Décembre 1961

Propriété: OPTIONAL CALLAHAN  
AN 085

CANTON: Vassan  
RANG: I  
LOT: 8  
CLAIM: 400759-1  
UTM 18: 5, 337, 480 N  
279, 180 E

Grille DDH: 4+00 N L 16+00 E  
Latitude: Grille géoph: 14+00 N Longitude: 25+20 E  
Azimuth: 225° Inclinaison: -60°  
Élévation: — Longueur: 656 pieds.

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ac. (t)
0	73.5	<u>Tubage (mort-tmain):</u>					
73.5	96.0	<u>Basalte tholéitique (magnésien):</u> - mort, à grain fin, schisteux; (de forme peu ondule, 2 <sup>ème</sup> schistose) - chlorite, carbonaté; localement injecté de peu de qtz (silicifié). - tr. de pyrite diss. dans les zones silicifiées. - sch. (schistose) ~ 55°. 82.0-90.5 injecté à 10% de qtz (silicifié); < 0.5% de py. très fines diss. 90.5-96.0 peu de qtz; carbonaté, bien défini; tr. de py.	8345 8346	89.0 90.5	90.5 96.0	1.5 5.5	0.02 0.01
96.0	166.9	<u>Gnauodinite porphyrique, surtout (FP):</u> - gris pâle (à beige, rose), à grain fin à moyen, massif à bien fracturé et altéré; porphyrique: phénocristaux blancs de feldspath (qtz?). - altération rougeâtre locale; chlorite (P); fractures remplies de qtz (carb., chlorite) avec silicification locale (min. galv.). - pyrite surtout associé aux fractures (tr à 0.5%). 96.0-97.0 qtz, silicification @ 40%; < 1% py. fines diss. 97.0-98.2 (craie perdue @ 50% égérie).	8347 8348 8349 8350 8351	96.0 98.2 100.2 105.2 110.2	97.0 100.2 105.2 110.2 115.2	1.0 2.0 5.0 5.0 5.0	0.01 0.01 0.03 tr tr

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug. / t			
		98.2-100.2 Quartz / silicification @ 50%; trace de pyrite.	8352	115.2	120.2	5.0	tr			
		100.2-120.2 Tal que décrit; bien fracturé; peu de quartz; trace de pyrite.	8353	120.2	125.2	5.0	0.02			
		120.2-135.6 éjecté de 10% de veines de qtz (silicification); tr @ 0.5% py.	8354	125.2	130.2	5.0	0.01			
		- quelques enclaves de basalte.	8355	130.2	135.2	5.0	0.01			
		135.6-153.2 Tal que décrit.	8356	135.2	140.2	5.0	tr			
		153.2-156.9 Basalte.	8357	140.2	145.2	5.0	tr			
		156.9-166.7 Tal que décrit.	8358	145.2	153.2	8.0	tr			
166.9	230.7	<u>Basalte tholéitique (magnésien):</u> - vert à gris verdâtre, à grain fin (à moyen), localement schisteux; certaines zones à grain moyen (mélange à peu folié). Structure probable de coulées: bordures de coulées (épandues),... - chloriteux (par endroits); peu carbonaté. - tr. de pyrite. (concentrations locales). - A.C. (schistose). ~ 45° 175.0-176.7 Diorite; gris, peu fracturé. 182.0-187.7 Granodiorite porphyrique; peu fracturé; altération rougeâtre locale; trace de pyrite dans les fractures. 227.7-229.7 Trace de pyrite fines diss. 229.7-230.7 éjecté de 20% de qtz (chloriteux, carbonaté); 2-3% py. massive.	8359	227.7	229.7	2.0	tr			
			8360	229.7	230.7	1.0	0.02			
230.7	256.5	<u>Granodiorite porphyrique (FP):</u> - tel que décrit précédemment; gris à gris rose; peu fracturé.								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Auglt			
		Quelques enclaves de basalte. Altération rougeâtre locale. - tr. de pyrite diss. et associée aux fractures.								
		230.7-233.7 Vaire de gtz (blanc); peu chlorite; tr. pyrite.	8361	230.7	233.9	3.2	0.01			
		233.9-238.9 Grisâtre; fines fractures avec gtz (silicification); 0.5% py. diss.	8362	233.9	238.9	5.0	tr			
		238.9-241.7 Tel que décrit.	8363	238.9	241.7	2.8	tr			
		241.7-243.5 Enclave de basalte schisteux; tr. pyrite.	8364	241.7	243.5	1.8	tr			
		243.5-251.5 Gris rose (altération rougeâtre); peu fractures; tr. pyrite.	8365	243.5	251.5	8.0	tr			
		251.5-256.5 Tel que décrit; grisâtre.	8366	251.5	256.5	5.0	tr			
256.5	322.0	<u>Basalte tholéitique (surtout):</u> - tel que décrit précédemment; peu schisteux localement. Qq. zones plus massives (peu foliés) à grain moyen (fabbroïque); structures de coulées épanchées: bordures de coussins, amygdules, .. - peu chloriteux localement; peu carbonaté (tr. py. diss.).								
		261.2-269.0 Granodiorite porphyrique (FP); peu fractures; qq. veinules de gtz (silicification locale); tr. de pyrite dans fractures. - altération rougeâtre.								
		273.0-275.2 Idem (contacts concordants).								
322.0	358.2	<u>Granodiorite porphyrique (rosée):</u> - similaire aux descriptions précédentes; gris à gris rose; légèrement fracturé; qq. veinules de quartz-chlorite (tourmaline); silicification locale.	8367	322.0	327.0	5.0	tr			
			8368	327.0	332.0	5.0	tr			
			8369	332.0	337.0	5.0	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug 17
		- altération rougeâtre locale.	8370	337.0	342.0	5.0	ti
		- tr. @ 0.5% de pyrite; concentrations locales dans fractures (avec qtz, chlorite et tourmaline).	8371	342.0	347.0	5.0	ti
			8372	347.0	352.0	5.0	ti
			8373	352.0	358.2	6.2	ti
358.2	506.5	<u>Basalte tholéitique</u> (localement injecté de qtz, carb., silicifié; pyritique) (Zone Nord)					
		- tel que décrit précédemment; peu schisteux. Evidences de coulées: bordures de coulées, amygdules, ... des zones de brèche (2 <sup>ème</sup> schistose).					
		- peu chloriteux; injecté par endroits de qtz (carb.) - silicification locale.					
		- traces de pyrite (cpy). Concentrations locales dans les veines de qtz/carb. (zones silicifiées).	8374	444.0	446.0	2.0	te
			8375	446.0	451.0	5.0	te
		- A.C. (schistose) ~ 30° @ 55°	8376	451.0	456.0	5.0	te
		444.0-446.0 10-15% qtz (carb.); tr. de sulfures.	8377	456.0	459.0	3.0	te
		446.0-451.0 Partiellement bréchiforme; carb. interstitiel; tr. py. (cpy).					
		451.0-456.0 Tel que décrit; tr. py. (cpy), le long de bordures de coulées (carb.).	8378	482.7	487.7	5.0	te
		456.0-459.0 < 10% qtz (carb.) ; tr. de sulfures.	8379	487.7	489.7	2.0	te
		459.0-482.7 Tel que décrit.	8380	489.7	494.7	5.0	te
		482.7-500.7 idem; concentrations de py., cpy. le long de bordures de coulées.	8381	494.7	495.7	1.0	te
		500.7-502.7 idem; ~ 10% de pyrite très fine diss. (carb., silicification).	8382	495.7	500.7	5.0	te
		502.7-504.7 injecté de 75-80% de qtz (silicification); chlorite.	8383	500.7	502.7	2.0	0.01
		- 4-5% de pyrite moyenne à grossière, disséminée.	8384	502.7	504.7	2.0	0.11
		504.7-506.5 Chloriteux; tr. de pyrite diss.	8385	504.7	506.5	1.8	te

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur			
506.5	644.8	<u>Basalte komatiitique / Komatiite (schisteuse) &amp; intrusifs:</u> - gris à gris blanchâtre, à grain fin, bien schisteux, localement cisailés. Localement déformés; peu ou pas magnétique. - chloriteux, talqueux et carbonatés; localement injectés de veines de quartz et de plusieurs intrusifs foliaires. - tr. de pyz. Concentrations locales dans des veines de gtz (ou dans des fractures et zones bréchiformes avec gtz (chlorite).) - A.C. (schistose) variable 45°@65°.							
		522.2-530.4 Dunité grise; grain fin à moyen (peu foliée); contacts concordants.							
		531.8-546.0 idem.; peu fracturés; rares veines de gtz; tr. de pyrite.							
		546.0-556.0 Tel que décrit; intensément déformés; ~20% de bandes de matériel siliceux carbonaté (laminaire); tr. pyrite diss.							
		566.0-570.1 Dunité grise; à grain fin; fracturés, bréchiformes.	8386	566.8	568.8	2.0	0.03		
		566.8-568.8 Brèche; chlorite lgtz interstitiel; 1-2% pyrite.	8387	568.8	570.1	1.3	0.01		
		570.1-577.8 Tel que décrit.							
		577.8-585.8 Dunité grise (rosée); fracturés, bréchiformes (chlorite); tr. pyrite.	8388	577.8	585.8	8.0	0.02		
		585.8-592.4 Tel que décrit; déformés et laminaire (50% de bandes blanches); tr. pyz.	8389	585.8	592.4	6.6	0.01		
		592.4-594.5 Dunité grise; peu fracturés; tr. pyrite.	8390	592.4	594.5	2.1	tr.		
		594.5-601.8 Tel que décrit; peu de matériel intrusif; tr. pyrite.							
		601.8-605.2 Dunité rosée; fracture; injectés de 10% de gtz; ~1% pyz. dans des fractures.	8391	601.8	605.2	3.4	tr.		
		605.2-610.2 Tel que décrit; tr. de pyrite.	8392	605.2	610.2	5.0	tr.		
		610.2-615.8 Dunité (rosée); fracturés, siliceux, 10% gtz (tourmaline); ~45% pyz.	8393	610.2	615.4	5.2	tr.		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Acgt/t		
		615.1-625.5 Tal que décrit; tr. de pyrite. 625.5-637.7 Granodiorite porphyrique; gris beige, aphan. ou à grain fin, plutôt massif; phénocristaux de feldspath. 637.7-638.8 Vaine de quartz (chlorite); tr. de pyrite. 638.8-644.8 Tal que décrit.							
644.8	654.5	<u>Porphyre rose (aplite):</u> - rose, aphanitique ou à grain très fin, texture saccharoïdale. Rare phénocristaux fins (blous) de feldspath blanc. Peu fracturé. - chlorite interstitielle (dans les fractures). - tr. de pyrite diss.	8394 8395	644.8 649.8	649.8 654.5	5.0 4.7	tr. tr.		
654.5	686.0	<u>Komatite schisteuse:</u> - gris à gris bleuté, à grain fin, bien schisteux (cisailés). Peu magnétique. - talqueux, carbonaté. (10-15% de bandes irrégulières de carbonate). injecté de peu de quartz et localement chloriteux. - tr. @ 0.5% de pyrite fine diss. (avec le qtz ou dans zones chloriteuses). 666.2-668.2 Chloriteux, injecté de 25% de qtz. - 0.5% py. diss.							
686.0		FIN DU TROU.  Test d'acide Profondeur    Inclinaison 200'            -58° 400'            -57° 600'            -56°							
			8396	666.2	668.2	2.0	0.02		

Cette entree se sur le site de la mine KIENA.

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-39

PAGE: 1(7)

Foré par: LES FORAGES DOMINION LTÉE.

Débuté le: 01 Décembre 1981

Terminé le: 04 Décembre 1981

Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085)

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

CANTON: Vassan

RANG: I

LOT: 8

CLAIM: 400759-1

UTM 10: 5,337,420N  
279,020 E

Grille DDH: B10+00

Latitude: Grille géoph: 11+00N

Azimuth: 2250

Élévation: —

L16+00E

Longitude: 23+10E

Inclinaison: -60°

Longueur: 970 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Autre
0	61.0	<u>Tubage (mort-terrain):</u>					
61.0	70.3	<u>Basalte tholéitique (cassine):</u> - vert, aphanitique ou à grain fin, plutôt massif et homogène. Structures de coulées: bordures de coulées. - peu d'inclusions; pas de renclures de carb. (qtz) (iréguliers).					
70.3	126.0	<u>Porphyre feldspathique:</u> - gris pâle (clair), à grain fin, moyennement fracturé; 15-20% de pléiocristaux orthoclase de feldspath blanc (2-3 mm). - injecté de rares renclures de qtz (silicification locale), le long de fractures. - tr. de qtz. dans et le long de fractures (iréguliers).	8226 8227	70.3 75.3	75.3 80.3	5.0 5.0	tr tr
126.0	254.5	<u>Basalte tholéitique (massif &amp; cassine): (Zone Nord)</u> - tel que décrit précédemment; structures de coulées: bordures de coulées, renclures, amygdalées. localement schisteux et déformé. - renclures irrégulières de carbonate / quartz. - tr. de quartz (dans zones schisteuses et associée aux renclures qtz) (carb). - tr. de quartz (dans zones schisteuses) ~ 35°.	8228 8229 8230 8231 8232 8233	126.0 131.0 134.5 154.0 156.0 159.5	131.0 134.5 137.5 156.0 158.5 163.3	5.0 3.5 3.0 2.0 2.5 3.5	tr tr 0.06 tr tr nil



DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug. Ht
		126.0-137.5 Injecté de peu de gtz / carb. (silicification); 1-2% py (localement).					
		137.5-156.0 Basalte tel que décrit; trace py. diss. (jusqu'à 1% localement)					
		156.0-158.5 Porphyres faldopethiques (rose); peu de gtz, chlorite; tr. pyrite.	8234	233.0	236.8	3.8	tr
		159.8-163.7 idem.	8235	236.8	241.8	5.0	nil
		233.0-246.8 Injecté de 10% gtz / carb. (silicifère); tr. py, cpy.	8236	241.8	246.8	5.0	tr
		246.8-247.8 Veine de quartz / carb. (40%); 1-2% py, cpy (intrastriales).	8237	246.8	247.8	1.0	0.01
		247.8-254.5 Injecté de 5% gtz / carb.; peu ou pas de sulfures.	8238	247.8	249.8	2.0	nil
254.5	383.0	<u>Basalte komatiitique (komatiite) / injecté de gtz et d'intrusifs felsiques:</u>					
		- gris à gris vert, à grain fin, bien folié (schisteux). localement constituée en partie de bandes (primaires?) de matériel siliceux (carbonaté): lamné.					
		Bien de forme par endroits. Peu ou pas magnétique. Nombreux intrusifs.					
		- chloriteux, talcueux, carbonaté (ie. schiste à chlorite, talc, carb.).					
		- tr. de py. dans les zones injectées de quartz, silicifères (cpy. localement)					
		- A.L. (possible, schistose) 40° @ 60°	8239	279.7	282.7	3.0	tr
			8240	282.7	287.7	5.0	tr
		254.5-264.4 Talcueux, chloriteux.	8241	287.7	292.1	4.4	nil
		264.4-279.7 Porphyre folié (surtout); quartzite, peu fracturé; tr. pyrite.	8242	292.1	297.1	5.0	nil
		279.7-287.7 Basalte lamné (bandes gris beige); chloriteux, peu talcueux; tr. pyrite.	8243	297.1	302.1	5.0	nil
		287.7-302.1 Porphyre quartzite (folié); peu fracturé; tr. pyrite (dans fractures).	8244	302.1	306.5	4.4	nil
		302.1-306.5 Basalte lamné; (chloriteux, carbonaté); tr. pyrite fine diss.	8245	306.5	311.5	5.0	nil
		306.5-319.0 Porphyre quartzite (folié); tr. de pyrite dans fractures.	8246	311.5	315.5	4.0	nil
		315.5-319.0 Silicifère / fractures (gris pâle); <0.5% py.	8247	315.5	319.0	3.5	tr
		319.0-327.0 Basalte schisteux, talc que décrit; chlorite / talc.	8248	319.0	322.0	3.0	tr

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Sur Ht			
		327.0-338.0 Porphyre grisâtre (folié).								
		338.0-344.8 Basalte folié (lamé); carbonaté.								
		344.8-352.5 Porphyre grisâtre (rose); folié.								
		352.5-364.4 Basalte folié (carbonaté).	8249	364.4	368.0	3.6	tr			
		364.4-373.0 Porphyre grisâtre (rose); folié; contacts discordants // A.C.	8250	368.0	373.0	5.0	tr			
		- tr. pyrite très fine diss. au contact (plus ou moins périclase).	8251	373.0	378.0	5.0	tr			
		373.0-383.0 Basalte folié (carbonaté); tr. pyrite.	8252	378.0	383.0	5.0	tr			
383.0	589.3	<u>Komatiite schisteuse (cisailée):</u>								
		- gris à gris bleuté, à grain fin, bien schisteux (cisailé; feuille).								
		Déformé par ondulo. Moyennement à fortement magnétique. Injecté de plusieurs intrusifs dioritiques.								
		- talcyeux; carbonaté (localement chloriteux); 15-20% de veines/bandes de carbomite; peu de traces de quartz.								
		- tr. pyrite (localement).								
		- A.C. (massifs) $\approx 65^\circ$ .								
		443.2-448.2 Diorite; gris, à grain fin, massif.	8461	539.6	541.6	2.0	0.01			
		477.0-480.3 idem; peu fracturé.	8462	541.6	542.6	1.0	tr			
		514.2-515.4 Faille (intense cisaillement; boue de faille).	8463	542.6	548.0	5.4	tr			
		541.6-542.6 Diorite; gris, porphyrique.	8464	548.0	550.7	2.7	mil			
		548.0-563.8 idem; plus ou moins fracturé; chlorite, carb. interstitiels.	8254	550.7	554.7	4.0	0.48			
		- peu périclase (couleur gris verdâtre).	8465	554.7	559.7	5.0	0.01			
		550.7-554.7 Brecciforme; chlorite, carb. interstitiels; $< 0.5\%$ py.	8466	559.7	563.8	4.1	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Acq Lt
589.3	646.2	567'-567.5 Diorite; gris, porphyrique. Contacts chloriteux, concordants. 577.0-577.6 idem. <u>Basalte Komatiitique (ou MT) et intrusif:</u> - vert à gris verdâtre, à grain fin, peu schisteux. Horizons tuffocés. - injecté de plusieurs intrusifs filamenteux roses, bien fracturés. - chloriteux, localement talcueux. - tr. peuplée (localement). - A.C. ~55°.					
		598.0-600.0 Porphyre rose; fractures; injecté de gtz. carb. chlorite; tr. peuplée.	8467	596.8	598.8	2.0	nil
		611.0-612.8 Diorite mafique.	8468	598.8	600.8	2.0	nil
		620.3-625.0 Porphyre rose; intensément fracturé; chlorite, carb, hématite (altération respectue) le long des fractures.	8469	600.8	602.8	2.0	nil
		625.8-626.7 idem; sans fracture.	8470	620.3	625.0	4.7	tr
		629.4-630.7 idem.	8471	625.0	630.3	5.3	tr
		631.0-632.6 idem.	8472	630.3	632.8	2.5	nil
		638.3-639.0 idem.					
		642.0-642.7 idem.					
646.2	774.8	<u>Diorite (surtout): (Zone Sud)</u> - gris beige (à gris verdâtre pâle), à grain fin à moyen, grenue, - plus ou moins massif, homogène (localement folié, fracturé). - sericitisation partielle (couleur beige verdâtre); quelques veinules					

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Avg wt			
		de qtz (en bruto, ± tourmaline) remplissant des fines fractures (et zones de brèche); silicification locale. (Plusieurs enclaves de basalte).	8473	646.2	651.0	4.8	tr			
			8474	651.0	656.0	5.0	tr			
			8475	656.0	661.0	5.0	tr			
			8476	661.0	666.0	5.0	tr			
		- tr. de pyrite diss; concentrations locales le long de fractures avec qtz, tourmaline.	8477	666.0	671.0	5.0	tr			
		- contacts nits avec la roche encaissante.	8255	671.0	676.0	5.0	0.02			
		648.5-650.0 Enclave de basalte.	8478	676.0	681.0	5.0	tr			
		651.5-654.3 idem.	8479	681.0	687.7	6.7	nil			
		671.0-676.0 légèrement fracturé; rares veinules (42mm) plutôt rectilignes @ 65° avec A.C. de tourmaline (qtz) (silicification locale).	8480	687.7	689.2	1.5	tr			
		- tr. de pyrite (dans les veinules).	8256	689.2	693.4	4.2	0.02			
			8257	693.4	698.4	5.0	0.01			
		676.0-687.7 Diorite; telle que décrite.	8258	698.4	700.4	2.0	0.17			
		687.7-689.2 Enclave de basalte.	8259	700.4	701.9	1.5	0.03		0.15	
		689.2-701.9 légèrement fracturé; rares veinules de tourmaline (dans fractures) - silicification locale; trace de pyrite.	8260	701.9	704.4	2.5	0.22		6.0%	
			8261	704.4	709.4	5.0	0.22			
		701.9-704.4 Fracture, bréchiforme; 40% de qtz, silicification; tourmaline interstitielle; 1-2% pyrite (interstitielle).	8262	709.4	714.4	5.0	tr			
			8263	714.4	717.9	3.5	tr			
		704.4-727.2 légèrement fracturé; rares veinules de tourmaline avec silicification locale; trace de pyrite. Veine de tourmaline x1.5cm @ 65° @ 725.0	8264	717.9	718.9	1.0	0.23			
			8265	718.9	721.9	3.0	0.01			
		727.2-759.8 Diorite; telle que décrite (peu fracturée).	8266	721.9	724.2	2.8	0.01			
		759.8-774.8 Diorite légèrement foliée; tr. pyrite fine diss. (silicification).	8267	724.2	725.2	0.5	tr			
			8268	725.2	727.2	2.0	tr			
774.8	776.0	Contact exaillé (faillé); chlorite / carbonate.	8481	727.2	732.2	5.0	tr			
776.0	859.6	Xomatite (basalte xomatitique) surtout:	8269	759.8	764.8	5.0	tr			
		- qui sont à grain blé, à grain fin, peu schisteux. Zones probablement tuffacées; rares intrusifs filageux; moy. à fort. magnétique.	8270	764.8	769.8	5.0	tr			
			8271	769.8	774.8	5.0	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
		- taloqueux et chloriteux; localement carbonaté. - tr. de pyrite (par endroits). - A.C. $\sim 70^\circ$ (variable). 779.3-780.5 Diorite; grise, grain fin à moyen; contacts chloriteux (porphyriques). 781.7-784.4 Idem. 786.2-788.3 Idem; légèrement fracturé; veinules de chlorite (carb.; tr. pyrite). 794.3-799.6 Diorite; gris foncé; grain fin; légèrement folié (homogène).							
859.6	874.6	<u>Diorite (granodiorite) porphyrique (altérée):</u>	8272	859.6	864.6	5.0	tr		
		- similaire à la description précédente (diorite); sans fractures (bréchiformes)	8273	864.6	869.6	5.0	nil		
		20% de phénocristes de feldspath (anhédraux).	8274	869.6	874.6	5.0	tr		
		- veinules de qtz. / carb. / chlorite le long de fractures irrégulières. Sévérité partielle; hématitisation le long de fractures (rougeâtre).	8275	874.6	876.6	2.0	nil		
		- < 1% pyrite diss. (tr. cpy); associés aux fractures.							
874.6	970.0	<u>Hématite (surtout):</u>							
		- tel que décrit précédemment; zones tuffacées avec py. fine diss.							
		881.7-884.5 Diorite grise, grain fin, homogène (massif).							
		905.1-913.6 Granodiorite porphyrique (30-40% de phénocristes).							
		- peu fracturé; tr. de pyrite; contacts concordants @ $\sim 70^\circ$ .							

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Qualité
		939.0-941.0 Devote grise; massif, tr. de pyrite.	8276	939.0	941.0	2.0	nil
		941.0-951.7 Zone tuffacée; < 0.5% py. fine diés.	8277	941.0	946.0	5.0	nil
		951.7-954.2 Devote grise; massif, tr. pyrite diés.	8278	946.0	951.7	5.7	nil
		954.2-956.7 Zone tuffacée; < 0.5% py. diés.	8279	951.7	954.2	2.5	tr.
		956.7-959.5 Porphyre feldspathique.	8280	954.2	956.7	2.7	tr.
		959.5-965.0 Tel que décrit.					
		965.0-970.0 Porphyre feldspathique.					
970.0		FIN DU TROU.					
		Test d'acide					
		Profondeur      Inclinaison.					
		200'              -62°					
		400'              -59°					
		600'              -82°					
		800'              -64°					
		Carotte entreprise sur le site de la mine KIENA.					

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-38

PAGE: 1(2)

Foré par: LES FORAGES DOMINIX LTÉE.

Propriété: OPTION CALLAHAN  
PN 085

CANTON: Vassan

Grille géopl.: 12+85S

37+40E

Débuté le: 09 Décembre 1981

RANG: I

Latitude: Grille DDM: 320+00

Longitude: 4+00E

Terminé le: 10 Décembre 1981

LOT: 10

Azimuth: 210°

Inclinaison: -45°

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

CLAIM: 400758-1

Élévation: —

Longueur: 424 pieds.

UTM 18: 5,336,720 N  
279,600 E

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur			
0	52.0	Tubage (mort-terrain).							
52.0	225.5	<u>Basalte tholéitique (amygdaloïdal):</u> - vert, aphanitique ou à grain très fin, plutôt massif (massive), relativement homogène. Evidences de coulées: amygdaloes, courbes, ... Localement fracturé. - injecté localement de qtz (carb), chlorite en veines irrégulières. (dans des fractures et zones bréchiformes). - tr @ 0.5% de sulfures (Po, Py). Concentrations locales avec qtz carb. - A.C. ~ 60°.	8397	73.2	75.0	1.8	0.05		
		73.2-75.0 ~ 20% qtz/carb. en veines irrégulières; tr. sulfures (Po, Py).	8398	154.7	156.7	2.0	tr		
		154.7-156.7 Tel que décrit; tr. de sulfures.	8399	156.7	157.2	0.5	0.03		
		156.7-187.0 Zones un peu plus fracturées (bréchiformes), localement injectées de carb./qtz. en veines irrégulières. Sulfures de fer (Po, Py).	8400	157.2	160.6	3.4	0.02		
		156.7-157.2 Veines de qtz (carb x 5cm @ 60°; < 1% Po, Py.	8451	160.6	161.6	1.0	tr		
		157.2-160.6 Peu de carb. qtz; tr. po, py.	8452	161.6	166.6	5.0	0.01		
		160.6-161.6 Injecté de 20% de qtz carb; 0.5% po, py.	8453	166.6	171.6	5.0	tr		
		161.6-179.9 Peu de carb./qtz; tr. po, py.	8454	171.6	176.6	5.0	tr		
		179.9-182.4 10% de carbonate; < 0.5% de po, py diss.	8455	176.6	179.9	3.3	tr		
			8456	179.9	182.4	2.5	0.03		
			8457	182.4	184.9	2.5	0.04		
			8458	184.9	187.0	2.1	0.12		
			8459	187.0	192.0	5.0	0.02		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Acc 1/t		
		182.9-184.9 -75% gtz./carb. (silicifié); <1% po(py) diss.	8684	192.0	197.0	5.0	ti		
		194.9-197.0 10% " " ; <0.5% po(py).	8685	197.0	202.0	5.0	ti		
		107.0-220.5 Truques d'écrit.	8686	202.0	207.0	5.0	ti		
		220.5-225.5 injecté à 10% de gtz./carb.; ti po(py).	8687	207.0	212.0	5.0	ti		
225.5	244.0	<u>Diorite (partout):</u>	8688	212.0	217.0	5.0	ti		
		-gris, à grain fin, peu folié. Plus ou moins homogène. Rares	8689	217.0	220.5	3.5	ti		
		enclaves de basalte (schiste à chlorite (actinote)).	8460	220.5	225.5	5.0	0.06		
		-peu de chlorite (interstitielle).	8690	225.5	230.5	5.0	ti		
244.0	424.0	<u>Kornatite (pénétrative):</u>	8691	230.5	235.5	5.0	ti		
		-gris blanchâtre, à grain fin, massif @ moyennement fracturé	8692	235.5	240.5	5.0	ti		
		(craquelé par endroits); relativement homogène. Fortement magnétique.	8693	240.5	244.0	3.5	ti		
		- rares veines de carbonate; surpartition locale le long							
		de certaines fractures.							
		389.0-393.7 Rosalite (feuille).							
		393.5-398.3 idem.							
424.0		FIN DU TROU.							
		Tests d'acide							
		Profondeur      Inclinaison							
		225'              -49°							
		237'              -51°							
		Carotte entreposée sur le site							
		de la mine KIENA.							



Foré par: Les FORGES DOMINIK LTÉE

Débuté le: 30 NOVEMBRE 1981

Terminé le: 5 DECEMBRE 1981

 Propriété: OPTION CALIAHAN  
(PN 085)

Journal Par: R BOUCHARD, Tech.

CANTON : VASSAN

RANG : I

LOT : 4

CLAIM : 380315-2

 UTM(16) : 5337,330 N  
278,140 E

Latitude: 6+50 N

Azimuth: 180°

Élévation: —

Longitude: 2. 10+00 W

Inclinaison: - 45°

Longueur: 1104 pics

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	R <sub>0</sub> 02/T			
0	90	<u>TUBAGE</u> ( Mort - terrain )								
80	100	<u>DIORITE</u> ( poudotitique ) - que bleuté , ophanitique à grain fin . Massif ; 5-10% de veinules de calcite ( max 5mm ) recoupant à 70° - abrite au contact avec l'intrusif - serpentinisation ( locale ) le long de certaines fractures - magnétique - pyrite ( trace ) local								
106	1005	<u>GRANODIORITE</u> - gris verdâtre surtout . Couleur rose de 285' à 362' environ . Grosses des grains : moyens à grossiers . Texture granitique , grenue ( porphyrique par endroits ) . Contient environ 40% Quartz , 50% Feldspath et 10% de minéraux mafiques . - fracturée au début avec beaucoup d'en- claves volcaniques faisant place à une roche plus massive et homogène à								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	R <sub>v</sub> °z/T			
		<p>partir de 655 pieds</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- quelques veines de quartz (max. 30 cm)</li> <li>- silicification, carbonatation (faible) et sericitisation (surtout vers la fin) le long de la plupart des fractures. Chlorite interstitielle</li> <li>- quelques dykes de composition différente (peu)</li> <li>- non magnétique</li> <li>- pyrite (traces) concentrée dans les petites fractures</li> </ul> <p>A.C. dans une enclave de V13 à 380' = 70°                      " " " " 430' = 60°                      " " " " V7 980' = 60°</p>								
106.° - 117.°		<p>Porphyre rose</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- légèrement fracturé avec carbonate et chlorite. PY (traces) (PY (traces) à 111'</li> </ul>	8072	106.°	111.6	5.°	tr			
			8073	111.°	117.6	6.°	.01			
136.2 - 146.5		<p>Lamprophyre (?)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intrusif mafique à grain moyen avec beaucoup de biotite. On distingue une certaine foliation à 70°</li> </ul>								
180.° - 190.7		<p>Diorite, fracturée avec quartz - carbonate - chlorite - tourmaline (peu). PY (1%)</p>	8074	180.°	185.9	5.9	tr			
			8075	185.9	190.7	4.8	.01			
190.7 - 194.5		Tuff (?), très verdâtre foliée à 75°-80°	8076	190.7	194.5	3.8	tr			
194.5 - 196.4		Diorite à grain très fin	8077	194.5	196.4	1.9	tr			
196.4 - 210.9		Diorite rose, fracturée avec quartz -	8078	196.4	201.4	5.°	.01			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au <sub>oz/T</sub>			
		carbonate - tourmaline (peu) PY (traces)	8079	201.4	206°	4.6	tr			
			8080	206.0	210.9	4.9	tr			
210.9	217.0	Zone fracturée, injectée de quartz avec un peu de carbonate. Veinules de Tourmaline Séritisation et pyrite (1 à 3%) le long des fractures	8081	210.9	214.6	3.7	.05	.018 6.7		
			8082	214.6	216.1	1.5	.04			
			8083	216.1	217.0	1.5	.05			
			8084	217.6	221.0	3.4	.01			
217.6	276.0	Disuite altérée (granodiorite ?) - grisâtre à grain moyen, Très fracturée à angles divers - nombreuses veinules de tourmaline (max 5 mm) avec présence d'un peu de carbonate - rares veines de quartz - séritisation le long des fractures - pyrite (1 à 2%) (local) surtout près des fractures sous forme de points saoullés	8085	221.0	226.0	5.0	.01	.02 20		
			8086	226.0	231.0	5.0	tr			
			8087	231.0	236.0	5.0	.02			
			8088	236.0	241.0	5.0	.01			
			8089	241.0	246.0	5.0	.01			
			8090	246.0	251.0	5.0	.04			
			8091	251.0	256.0	5.0	tr			
			8092	256.0	261.0	5.0	tr			
			8093	261.0	266.0	5.0	tr			
			8094	266.0	271.0	5.0	tr			
		8095	271.0	276.0	5.0	nil				
		8096	276.0	279.6	3.0	tr				
279.6	282.0	Disuite foliée, rosée, A.C. 80° PY (traces)	8097	279.6	282.0	3.2	nil			
282.0	288.0	Disuite rosée	8098	282.0	285.0	2.2	nil			
285.1	286.3	Veine de quartz, stérile	8099	285.0	286.3	1.3	nil			
286.3	289.1	Disuite rosée	8100	286.3	289.1	2.0	.01			
301.9	314.0	Enclave de basalte et/ou komatiite								
373.0	381.0	Enclave de komatiite schisteuse - très carbonatée, magnétique								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	$\# \text{ oz/ft}$			
			8123	597. <sup>1</sup>	598. <sup>6</sup>	1. <sup>5</sup>	.02			
598. <sup>6</sup>	605. <sup>9</sup>	Syenite rose foliée, pyrite cubique (1%)	8124	598. <sup>6</sup>	605. <sup>9</sup>	6. <sup>7</sup>	.01			
605. <sup>9</sup>	615. <sup>9</sup>	Diorite foliée, silicifiée	8125	605. <sup>9</sup>	610. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
			8126	610. <sup>9</sup>	615. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
615. <sup>9</sup>	620. <sup>9</sup>	Komatite schisteuse	8127	615. <sup>9</sup>	620. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
620. <sup>9</sup>	624. <sup>7</sup>	Diorite foliée	8128	620. <sup>9</sup>	624. <sup>7</sup>	3. <sup>0</sup>	tr			
624. <sup>7</sup>	625. <sup>5</sup>	Veine de quartz / carbonate, stérile	8129	624. <sup>7</sup>	625. <sup>5</sup>	0. <sup>8</sup>	tr			
625. <sup>5</sup>	627. <sup>0</sup>	Diorite injectée de quartz / carbonate	8130	625. <sup>5</sup>	627. <sup>0</sup>	1. <sup>5</sup>	.01			
627. <sup>0</sup>	627. <sup>5</sup>	Basalte chloriteux, pyrite (3%)	8131	627. <sup>0</sup>	627. <sup>5</sup>	0. <sup>5</sup>	.01			
627. <sup>0</sup>	638. <sup>5</sup>	Diorite / komatite schisteuse	8132	627. <sup>5</sup>	633. <sup>5</sup>	6. <sup>0</sup>	tr			
			8133	633. <sup>5</sup>	638. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
770. <sup>5</sup>	771. <sup>5</sup>	Zone bréchique rosée, chlorite interstitielle, Pyrite (1%) dans les fractures	8201	770. <sup>5</sup>	771. <sup>5</sup>	1. <sup>0</sup>	.05			
790. <sup>3</sup>	791. <sup>3</sup>	Zone fracturée, silicifiée, pyrite (tr)	8202	790. <sup>3</sup>	791. <sup>3</sup>	1. <sup>0</sup>	tr			
791. <sup>3</sup>	792. <sup>5</sup>	Veine de quartz, chalcoppyrite (traces)	8203	791. <sup>3</sup>	792. <sup>5</sup>	1. <sup>2</sup>	tr			
792. <sup>5</sup>	794. <sup>4</sup>	Zone fracturée, silicifiée, pyrite (tr)	8204	792. <sup>5</sup>	794. <sup>4</sup>	1. <sup>9</sup>	tr			
794. <sup>4</sup>	798. <sup>9</sup>	Idem, mais avec injections de quartz, pyrite (<1%)	8205	794. <sup>4</sup>	798. <sup>9</sup>	4. <sup>5</sup>	.02			
845. <sup>2</sup>	846. <sup>2</sup>	Veine de quartz (=4cm) avec silicification, pyrite (traces)	8206	845. <sup>2</sup>	846. <sup>2</sup>	1. <sup>0</sup>	.04			
854. <sup>2</sup>	856. <sup>8</sup>	Dyke gris verdâtre, pyrite (tr)	8207	854. <sup>2</sup>	856. <sup>8</sup>	2. <sup>6</sup>	.01			
856. <sup>8</sup>	861. <sup>8</sup>	Zone fracturée, silicifiée, pyrite (tr)	8208	856. <sup>8</sup>	861. <sup>8</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
901. <sup>7</sup>	907. <sup>4</sup>	Dyke gris, fracturé, pyrite (tr)	8209	901. <sup>7</sup>	907. <sup>4</sup>	6. <sup>7</sup>	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur															
1005	1104	<p><u>KOMATIITE</u> ( <u>peridotitique</u> )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris bleuté, à grain fin. Plutôt massif ( peu fracturée )</li> <li>- structures de coulées : bordures de coussins</li> <li>- serpentinisation le long de certaines fractures</li> <li>- rares veines / veinules de calcite ou de quartz</li> <li>- magnétique</li> <li>- pyrite ( ml ) . P.C.: 1017' = 70°</li> </ul>																			
	1104	<p><u>FIN DU TROU</u></p> <p><u>TESTS À L'ACIDE</u></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>PROFONDEUR</u></th> <th><u>INCLINAISON</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200'</td> <td>-45°</td> </tr> <tr> <td>400'</td> <td>-45°</td> </tr> <tr> <td>600'</td> <td>-45°</td> </tr> <tr> <td>800'</td> <td>-47°</td> </tr> <tr> <td>1000'</td> <td>-47°</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Carotte entraposée sur le site de la mine KIENA.</p>	<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>	200'	-45°	400'	-45°	600'	-45°	800'	-47°	1000'	-47°							
<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>																				
200'	-45°																				
400'	-45°																				
600'	-45°																				
800'	-47°																				
1000'	-47°																				

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-36

PAGE: 1 (5)

Foré par: LES FORAGES DOMINIS Ltée

Débuté le: 25 NOVEMBRE 1981

Terminé le: 20 NOVEMBRE 1981

Propriété: OPTION CALLAHAN

Journal Par: R BOUCHARD, Tech.

CANTON : VASSAN

RANG : I

LOT : 4

CLAIM : 380,315-2

UTM(19) : 5,337,640 N  
278,000 E

Latitude: 16+50 N

Azimuth: 180°

Élévation: —

Longitude: L- 16+00 W

Inclinaison: -47°

Longueur: 576 pieds

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	R <sub>v</sub> oz/T			
0	32	<u>TUBAGE</u> (Mort-terrain)								
32	245.4	<u>BASALTE THOLEITIQUE</u> (Tuff) - vert, aphanitique à grain fin. Folé; fait penser à un tuff. (chloriteux et localement schisteux) - carbonatation intense due à de nombreu- ses veines de calcite (épais. max. 1cm) concordantes à la foliation. Rares veines les / veines de quartz - non magnétique - zone de plissement ou de faille au début (entre 35' et 50'), le P.C. passe de 20° à 60° en dedans de quelques pieds - pyrite (trace) local - P.C. 60°-65°  225 - 226.5 D'après gris, chloriteux PY 1%	8023	225.°	226.5	1.5	T <sub>v</sub>			
245.4	336	<u>BASALTE KOMATIITIQUE</u> (KOMATIITÉ) - gris verdâtre à gris bleuté, à grain fin - plus chloriteux et schisteux. Toucher talqueux par endroits								



DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Pu <sub>02/r</sub>			
		312. <sup>2</sup> - 312. <sup>3</sup> Diorite, fracturée, silicifiée PY 2%	8030	312. <sup>2</sup>	312. <sup>3</sup>	0. <sup>7</sup>	tu			
		314. <sup>1</sup> - 320. <sup>3</sup> Diorite, fracturée avec injection de quartz-carbonate. Chlorite et tourmaline (peu) interstitielle. PY 1%	8031	314. <sup>1</sup>	320. <sup>3</sup>	6. <sup>2</sup>	tu			
336	496. <sup>2</sup>	<u>BASALTE THOLEÏTIQUE</u> - vert pâle, aphanitique à grain fin. Chlorite, localement schisteux - nombreuses veinules de calcite concordantes à la schistosité ou la recoupant. Rares veines de quartz. Structures de coulées: bandes de coussins - non magnétique - pyrite (trace) local								
		364. <sup>0</sup> - 369. <sup>7</sup> Diorite	8032	364. <sup>0</sup>	369. <sup>7</sup>	4. <sup>9</sup>	tu			
		384. <sup>5</sup> - 410. <sup>0</sup> Tuff (?) - vert foncé, matrice à grain fin avec petits fragments blanchâtres alignés. Très chloriteux - légèrement plus magnétique - pyrite (trace) H.C. 75° @ 405'								
		396. <sup>0</sup> - 400. <sup>2</sup> Diorite, gris rose	8033	396. <sup>0</sup>	400. <sup>2</sup>	3. <sup>4</sup>	ml			
		408. <sup>0</sup> - 409. <sup>6</sup> 1 dm	8034	408. <sup>0</sup>	409. <sup>6</sup>	1. <sup>6</sup>	tu			



DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	pu oz/T			
411.7	417.7	Diorite - gris rose, fracturée avec injections de quartz. Présence de carbonates et de chlorite. Py (Trace)	8035	411.7	417.7	6.0	tr			
422.5	426.0	Diorite - gris rose, fracturée, silicifiée, albite-sée (?). Pyrite finement disséminée (1%)	8036	422.5	426.0	3.5	tr			
456.0	479.0	Zone fracturée, injectée de veines de calcite avec un peu quartz. Localement epidotisée. Présence de tourmaline avec la calcite. Pyrite (Trace) à 3% (fine à grossière)								
456.0	459.4	V7 epidotisée, 10% veines calcite Py 2%	8037	456.0	459.4	3.4	tr			
459.4	460.1	V7, 40% veines calcite + W Py 2%	8038	459.4	460.1	0.7	tr			
460.1	461.7	V7, 10% " " Py 1%	8039	460.1	461.7	1.6	tr			
461.7	463.4	V7, 30% " " Py 3%	8040	461.7	463.4	1.7	tr			
463.4	467.2	V7, 10% " " Py 1%	8041	463.4	467.2	3.8	tr			
467.2	468.0	V7, 30% " " Py 3%	8042	467.2	468.0	1.6	tr			
468.0	472.4	V7 folie à 50°, 10% v. calcite Py 1%	8043	468.0	472.4	3.0	tr			
472.4	476.5	Vg avec carbonates (peu), chlorite + W	8044	472.4	476.5	3.9	nil			
476.5	479.0	V7 folie à 50°, 10% v. calcite Py 1%	8045	476.5	479.0	3.3	nil			
479.0	496.2	Diorite - gris, à grain fin, massive et homogène. Pyrite (Trace)	8046	479.0	489.0	5.0	nil			
			8047	484.0	489.0	5.0	nil			
			8048	489.0	495.0	5.2	nil			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	n <sup>o</sup> oz/l									
496 <sup>2</sup>	576	<p><u>KOMATIITE</u> ( <u>peridotitique</u> )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris bleuté, aphanitique à grain fin. Talqueux et schisteux au début, passant à une komatiite plus massive. Localement chloriteux, surtout au contact avec l'intérieur.</li> <li>- nombreuses veinules de calcite irrégulières</li> <li>- magnétique</li> </ul>	8049	495.°	496 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	nil									
			8050	496 <sup>2</sup>	499 <sup>2</sup>	3.°	tr									
			8051	499 <sup>2</sup>	501.°	2 <sup>6</sup>	nil									
	576	<p>499<sup>2</sup> - 501.° Dyke gris, fracturé avec chlorite interstitielle</p> <p><u>FIN DU TROU</u></p> <p><u>TESTS À L'ACIDE</u></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th><u>PROFONDEUR</u></th> <th><u>INCLINAISON</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>250'</td> <td>- 53.5°</td> </tr> <tr> <td>450'</td> <td>- 56°</td> </tr> </tbody> </table>	<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>	250'	- 53.5°	450'	- 56°								
<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>															
250'	- 53.5°															
450'	- 56°															
		<p>* Carotte entreposée sur le site de la mine NIENA.</p>														

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE.

 Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085)

CANTON: Vassen.

RANG: I

LOT: 6

CLAIM: 400756-1

 UTM 18: 5,337,640N  
278,540 E

Latitude: 17400N

Azimuth: 180°

Élévation: —

Longitude: 12400E

Inclinaison: -65°

Longueur: 660 pieds.

Débuté le: 26 Novembre 1981

Terminé le: 30 Novembre 1981

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	41.0	<u>Tal. gr. (mort-terrain):</u>								
41.0	418.5	<u>Kornatiite (peridotitique; coulées ultramafiques):</u> - gris bleuté, à grain fin, massif (peu fracturé) et relativement homogène. Localement bréchique. Spinelles observables @ 58.5, de 222.° @ 228.5, de 291.° @ 300.°, de 396.7 @ 410.5. Fortement magnétique. - serpentine, micaïtes locales (fibres d'amiante), peu de carbonate; quelques zones à chlorite et low biotite. - magnétite localement dissimulée.								
418.5	420.5	<u>Faïlle: roche cisailée (égarée), boue de faille.</u>								
420.5	462.0	<u>Kornatiite schisteuse (cisailée, déformée) surtout:</u> - gris à gris bleuté, bien schisteux, déformé (localement cisailé) - talcqueux, carbonate (schiste à tlc, carb.); injecté de peu de quartz. - A.P. (schistosité) surtout @ 70° (marcés de 55° @ 70° (Noy. magnétique) 460.° - 462.° tr. de pyrite diss.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Angle		
462.0	471.1	<u>Diorite</u> : (localement fracturée, silicifiée, avec carbonate/chlorite): - gris pâle à gris moyen, à grain fin, généralement massif, homogène. - localement fracturé; silicifié, injecté de carbonate, chlorite (peu de grs) rares grains de magnétite (grossiers) dans les veines de carbonate. (réseau de fractures plutôt irrégulier). - tr. @ 0.5% de pyrite (cpq) diss. et associé aux zones silicifiées.							
462.0-464.0		Pau silicifié; rares fractures; < 0.5% py. diss.	8103	460.0	462.0	2.0	tr		
464.0-465.5		Silicifié @ 20%; fractures subparallèles à la carotte remplie de carbonate/chlorite/magnétite; 1% py. dans fracture (tr. cpq).	8104	462.0	464.0	2.0	0.03		
465.5-469.5		Pau silicifié; peu fractures; < 0.5% de pyrite diss.	8105	464.0	465.5	1.5	0.21	0.075	
469.5-471.1		Idem; tr. pyrite diss.	8106	465.5	469.5	4.0	0.07	9.1°	
			8107	469.5	471.1	1.6	0.02		
471.1	493.6	<u>Komatite schisteuse</u> : - similaire à la description précédente; bon schisteux. Petits dikes dioritiques; moyennement magnétique. - talcueux, chloriteux, carbonaté (schiste à talc, chlorite, carbonate). - tr. de pyrite disséminée. - A.P. (schistrité) ~ 70°	8108	471.1	476.1	5.0	tr		
			8109	476.1	481.1	5.0	tr		
			8110	481.1	486.1	5.0	tr		
			8111	486.1	491.1	5.0	tr		
			8112	491.1	493.6	2.5	0.01		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t			
493.6	511.1	<u>Diorite silicifiée, pyritisée:</u> - tel. que décrit précédemment; fracturée; légèrement foliée. - silicifiée et injectée de quartz (tourmaline / chlorite (carbonate)). - tr @ 2% de pyrite dans les zones silicifiées.								
493.6 - 497.3		Silicifiée @ 20-30%; qtz, carb., tourmaline; 1-2% py. diss. et dans des fractures. (Tourmaline, massive entre 493.6 et 497.3)	8113	493.6	497.3	3.7	0.13			
			8114	497.3	501.2	3.9	tr			
497.3 - 501.2		Peu ou pas silicifiée; tr. py.	8115	501.2	502.8	1.6	0.08	0.06	0.044	
501.2 - 502.8		Silicifiée @ 30%; qtz, carb., tourmaline; 1% py. diss. (2 des fractures). (Vache de calcite massive de 502.5 @ 502.8).	8116	502.8	504.6	1.8	0.01	12.5 pi	17.5 pi	
			8117	504.6	506.1	1.5	0.09			
502.8 - 504.6		Enclume de basalte schisteux.	8118	506.1	511.1	5.0	tr			
504.6 - 506.1		Silicifiée @ 10%; qtz, carb., tourmaline; 1-2% py. diss. (2 des fractures).								
506.1 - 511.1		Non silicifiée; tr. py. diss.								
511.1	627.9	<u>Basalte komatiitique (magnésien) schisteux:</u> - gris verdâtre, à grain fin, bien schisteux; quelques intrusions de porphyre feldspathique. Faiblement magnétique. - chloriteux (peu talcueux), carbonaté; localement injecté de peu de quartz. - tr. de pyrite (localement). - A.C. ~ 7P @ 80°.	8119	511.1	516.1	5.0	0.01			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
		524.0-531.1 Porphyre (aldopathique; gris pâle (rose), 10-15% de phénocristaux. - peu ou pas fracturé; localement silicifié; peu de gtz, traces de tourmaline, chlrite, carb.; tr. de pyrite dans des fractures.	8120	524.0	531.1	7.1	0.03		
		542.5-543.5 Idem; - plus fracturé; silicifié; ~10% py. diss (et dans fractures).	8121	542.5	543.5	1.0	0.01		
		567.7-576.1 Idem; peu fracturé; ~10% py. fixe diss.	8122	567.7	576.1	2.4	0.02		
		574.5-576.3 Idem; fracturé; peu de gtz, carb., tourmaline, chl; tr. py.							
		615.0-612.2 Doute grise; peu folié.							
627.9	644.8	<u>Diorite (porphyrique):</u> - gris moyen, à grain fin à moyen, relativement massif et homogène. Peu fracturé; <10% de phénocristaux au dessus de feldspath blanc. - tr. de pyrite localement.							
644.8	658.0	<u>Basalte tholéitique (magnésien):</u> - vert, à grain fin, plutôt massif (peu schisteux). - chloritane; injecté de peu de quartz. - A.C. ~70°							
658.0	659.5	<u>Doute (porphyrique):</u> tel que décrit précédemment.							
659.5		<u>FIN DU TROU.</u> Test d'acide. Profondeur    Inclinaison 200'            -65° 400'            -65° 600'            -61° Carotte entreposée sur le site de la mine KI'ENA.							

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-34

PAGE: 1(4)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTD.

Débuté le: 23 Novembre 1981

Terminé le: 26 Novembre 1981

Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085)

Journal Par: J. Castonguay, drg.

CANTON: Vassan

RANG: II

LOT: 6

CLAIM: 369248-3

UTM 18: 5,337,740 N  
270,600 E

Latitude: 20°00'N

Azimuth: 180°

Élévation: —

Longitude: 24°00'E

Inclinaison: -65°

Longueur: 907.5 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	diag. It
0	64.2	<u>Tubage (mort-terrain)</u>					
64.2	99.2	<u>Granodiorite / monzonite:</u> - gris pâle, à grain fin à moyen, légèrement folié, relativement homogène; porphyrique sur les derniers pieds (~10% de phénocristaux blancs de feldspath blanc, ~2-4 mm). Très peu fracturé. - roches légèrement carbonatées, surtout le long de fines fractures (veinilles) Rares veines de quartz-carbonate. - tr. de pyr. fines diss. uniformément dans les roches. - contact net avec les ultramafiques (cisailé).	8052 8053 8054 8055 8056 8057 8058	64.2 69.2 74.2 79.2 84.2 89.2 94.2	69.2 74.2 79.2 84.2 89.2 94.2 99.2	5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0	tr tr 0.01 0.01 tr mil tr.
99.2	102.8	<u>Zone de cisaillement</u> ; au contact granodiorite / ultramafique: - cl. bitieux (biotite / carbonate).					
102.8	390.7	<u>Komatiite (péridotitique):</u> - gris blanchâtre, à grain fin, massif (peu fracturé), relativement homogène; rares zones brèche-formes, spinifex localement (185° @ 1875', 368° @ 3720') Fortement magnétique.					

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
590.7	707.5	<p>- peu de veines irrégulières de carbonate (dans fractures). Serpentinisation locale le long de certaines fractures (fibres d'amiante).</p> <p>- passe graduellement à une roche schisteuse (schiste à talc). 201.0-206.0 Carotte perdue à 90% (épanée). 238.4-240.7 Diorite grise, grain fin; contacts chloriteux @ 30/40°. 289.5-295.0 Idem; petites fractures remplies de carbonate/chlorite.</p> <p><u>Komatiite schisteuse (surtout):</u></p> <p>- gris à gris bleuté, à grain fin, bien schisteux. (2<sup>ème</sup> schistosité localement observable). Moy. à fortement magnétique.</p> <p>- talcqueux, carbonate (± chlorite, biotite); schiste à talc, carbonate.</p> <p>- tr. de py. diss (en grains, cubes ± grossiers).</p> <p>- A.C. (schistosité) ~ 65° @ 70°</p>								
707.5	818.5	<p>645.7-650.1 Diorite grise; fracture, brecheforme.</p> <p><u>Komatiite (périodotitique, surtout):</u></p> <p>- tel que décrit précédemment; passage graduel à une roche schisteuse à talc. Fortement magnétique.</p> <p>- Tr. py. diss (localement).</p> <p>716.2-717.0 Diorite grise; contacts chloriteux. 787.1-788.1 Idem; magnétite fines diss.</p>								



DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
818.5	862.1	<p><u>Komatite schisteuse, déformée:</u></p> <p>- similaire à la description précédente. Bien schisteux, déformé. Moyennement (à fortament) magnétique.</p> <p>- talcueux (chloriteux), ~10% de carbonate ou bandes déformées.</p> <p>- tr. de pyrite localement diss.</p> <p>- A.P. (très variable; 2<sup>ème</sup> schistosité observable); ~65°.</p> <p>857.4-860.4 Schiste à talc, chlorite; injecté de 10% de gtz; tr. py.</p> <p>860.4-862.1 Schiste à chlorite, silicifié; ~1% py très fine diss.</p>								
862.1	877.4	<p><u>Diorite; localement fracturé (silicifié avec gtz, tourmaline, pyrite):</u></p> <p>- gris pâle, grain très fin à fin, plutôt massif et homogène. localement fracturé; injecté d'un peu de quartz, silicifié; chlorite, tourmaline, interstitiels; fractures plutôt régulières @ 60° avec A.P.</p> <p>- pyrite diss. dans les zones silicifiées (et dans fractures).</p> <p>- contacts semblent discordants @ 40° avec A.P.</p> <p>862.1-865.1 Fracturé; injecté de 5% gtz (silicifié @ 20%); tourmaline, carb. chl; 1-2% de py. interstitielle et disséminée.</p> <p>865.1-867.1 Peu fracturé; peu de gtz. silicification; &lt; 0.5% py. diss.</p> <p>867.1-872.1 Diorite massive; tr. py.</p> <p>872.1-877.4 Idem.</p>	8059	857.4	860.4	3.0	nil			
			8060	860.4	862.1	1.7	tr			
			8061	862.1	865.1	3.0	0.09	1.06		
			8062	865.1	867.1	2.0	0.02	1.5° pi		
			8063	867.1	872.1	5.0	tr			
			8064	872.1	877.4	5.3	tr.			
									0.02	
									15.3 pi	

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug Ht
877.4	907.5	<u>Basalte tholéitique magnésien (ou basalte hornblédique):</u> - vert (gris verdâtre), à grain très fin, fortement schisteux (cisaille). - chloriteux, carbonaté (10% de carbonate en bandes / veines), peu talé; au: localement. injecté d'un peu de quartz. - tr. pyrite très fine diss. (localement). - A.C. (schistosité) ~ 70° 877.4-877.4 Carbonaté; tr. pyrite. 879.4-880.6 Dunit gris; fracturé, peu silicifié; tr. pyrite. 880.6-896.9 Basalte tal que décrit; tr. pyrite fine diss. (localement). 896.9-898.6 Porphyre feldspathique; gris pâle, grain fin; tr. pyrite. 898.6-906.1 Basalte tal que décrit. 906.1-907.5 Dunit (?) fracturé; injecté de gtz, silicifié (normaline); tr. py.	8065 8066 8101 8102 8067 8068 8069 8070 8071	877.4 877.5 880.8 885.8 890.8 892.3 898.6 903.6 906.1	877.5 880.8 885.8 890.8 896.3 898.6 903.6 906.1 907.5	2.1 1.3 5.0 5.0 5.5 2.3 5.0 2.5 1.4	tr nil 0.02 tr nil tr 0.17 nil tr.
907.5		FIN DU TROU.  Tests d'acide Profondeur      inclination. 200'              -66° 400'              -66° 600'              -66° 800'              -64°  Carotte entreposée sur le site de la mine KIENA.					

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE.

Débuté le: 01 Décembre 1981

Terminé le: 03 Décembre 1981

Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085)

Journal Par: J. Castonguay, dny.

CANTON: Vaudean

RANG : 2

LOT : 7

CLAIM : 369248-2

UTM 18: 5338, 310 N  
278, 025 E

Latitude: 5400S

Azimuth: 210°

Élévation: —

Longitude: 153400E

Inclinaison: -60°

Longueur: 876 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	58.0	Tubage (mort-terrain):								
58.0	157.0	<u>Komatiite schisteuse (sur tout):</u>  - gris à gris bleuté, à grain fin, peu schisteux; peu fracturé et localement cisailé. Spinelux @ 144.0-146.0. Fortement magnétique.  - talcueux (non chloriteux); veinules de carbonate irrégulières.  - A.C. (schistoite) ~ 45°.  114.0-116.0 Porphyre feldspathique; gris pâle, à grain fin, peu folié. 15-20% de phénocristes bleus. - tr. pyrite.  135.8-141.6 d'ém (contacts chloriteux). 152.5-154.0 Cisailé (zone de faille).								
157.0	264.2	<u>Basalte tholéitique, magnésien (ou komatiitique):</u>  mort, à grain fin, folié (peu schisteux).  - chloriteux, peu de carbonate; biotite localement.  - tr. de pyrite (par endroits).  - A.C. (schistoite) ~ 50°.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
264.2	538.2	<p><u>Komatite (massive, localement schisteuse):</u></p> <p>- tel que décrit précédemment; gris bleuté (massif).</p> <p>- localement taloqueux (chloriteux) lorsque schisteux; peu de veinules de carbonate. Serpentinisation locale le long de certaines fractures.</p> <p>- A.C. (schistosité locale) ~ 60°.</p> <p>370.4-378.0 Dite: gris moyen, à grain très fin; plutôt massif.</p> <p>404.5-405.0 Cisaille (faible)</p> <p>408.0-410.5 Propylite feldspathique (dite). - contacts chloriteux.</p> <p>412.0-413.5 Cisaille (base de faille)</p> <p>413.5-416.0 Carotte perdue.</p>								
538.2	649.5	<p><u>Basalte tholéitique magnésien (komatitique?):</u></p> <p>- similaire à la description précédente; moyennement à fortement schisteux; localement magnétique.</p> <p>- chloriteux (biotite localement); peu de carb./quartz.</p> <p>- très fins localement.</p> <p>- A.C. (schistosité) 35°@45° (variable).</p>								
649.5	737.5	<p><u>Zone plus schisteuse (cisailée), injectée de plusieurs veines de quartz et d'intrusifs felsiques (propylitiques ou non). Moyennement à fortement magnétique (Schiste à talc, chlorite, carb., i.e. basalte komat.)</u></p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au, Ht
		- talqueux, chloriteux et carbonaté; localement siliceux. - localement pyriteux (tr. py. fine diss.). - A.C. (schistosité) varie 30° @ 40°					
		649.5-671.3 Sch. talc., chl., carb., (cisailli); carb. // foliation; tr. py. localement. (peu de matériel intrusif et de quartz).	8134	669.3	671.3	2.0	tr
		671.3-673.7 Porphyre feldspathique; injecté de 40% de gtz (silicifié); chl., carb.; 1% py.	8135	671.3	673.7	2.4	tr
		673.7-676.7 Sch. talc., chl., carb.; tr. py. diss.	8136	673.7	676.7	3.2	tr
		676.7-680.5 Porphyre feldspathique: gris beige, grain très fin, plutôt massif, peu fracturé; tr. de pyrite.	8137 8138	676.7 680.5	680.5 685.8	3.6 5.3	tr tr
		680.5-685.8 Sch. talc., chl., carb. (déformé); injecté de 10% gtz (silicifié) - ~1% py. dans fractures et associée au gtz.	8139 8140	685.8 688.4	688.4 693.7	2.6 5.3	0.01 0.02
		685.8-688.4 Porphyre feldspathique: peu fracturé (gtz, chl., silicifié); 1% py.	8141	693.7	694.3	0.6	0.02
		688.4-693.7 Sch. talc., chl., carb.; partiellement injecté de gtz; 1% py. diss.	8142	694.3	697.8	3.5	tr
		690.6-691.8 Bécher; 40% d'injection de gtz.	8143	697.8	699.5	1.7	tr
		693.7-694.3 Veine de quartz-chlorite; <0.5% py. dans fractures.	8144	699.5	703.0	3.5	0.01
		694.3-697.8 Dunité (gris à gris rose); grain fin, peu folié; tr. pyrite.	8145	703.0	706.5	3.5	tr
		697.8-699.5 Veine de gtz-chlorite; <0.5% py. le long de fractures avec chl.	8146	706.5	710.5	4.0	tr
		699.5-703.0 Sch. à talc., chl., carb.; peu de matériel intrusif; tr. py. diss.	8147	710.5	716.5	6.0	0.01
		703.0-710.5 Porphyre feldspathique (beige); fractures; injecté de gtz blanc, silicifié; - 0.5% @ 1% pyrite dans fractures avec chlorite (surtout).	8148 8149	716.5 718.5	718.5 723.5	2.0 5.0	tr tr
		710.5-716.5 Sch. talc., chl., carb.; tr. py. diss.	8150	723.5	730.0	6.5	tr
		716.5-718.5 Veine de gtz-chlorite; tr. pyrite avec chlorite.	8151	730.0	735.3	5.3	0.04
		718.5-730.0 Dunité: grise, grain fin; massifs (peu foliés); tr. pyrite.	8152	735.3	737.5	2.2	0.01
		730.0-737.5 Basalte schisteux; chloriteux, injecté 30 @ 40% de gtz; carb., pyrite. 730.0-735.3 20% gtz, silicification; ~1% py. très fine diss. 735.3-737.5 Veine de gtz-chlorite; fractures, carb.; tr. pyrite.					

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug Pt.		
737.5	799.1	<u>Diorite (zones cisailées, carbonatées, peu pyritisées):</u> - gris pâle (à gris beige), à grain très fin, massif à légèrement folié; Localement cisailé, fracture / brèche formée. - partiellement périclitisée; carbonatée / chloriteux broyée folié (cisailé); certaines fractures remplies de quartz / carb. / chlorite. - pyrite dans les fractures et diss. (très finement) dans les zones cisailées. - contacts nets avec roches encaissantes (semblet concordants).							
		737.5-750.6 Diorite plutôt massive et homogène; peu folié; tr. py. (de fractures)	8153	750.6	751.6	1.0	tr		
		750.6-751.6 Fractures; injecté de qtz, carb., chl.; <0.5% py. diss.	8154	751.6	756.6	5.0	tr		
		751.6-766.0 Diorite légèrement folié; carbonatée; tr. py. très fine diss. 764.0-766.0 Carotte perdue.	8155	756.6	761.6	5.0	tr		
			8156	761.6	764.0	2.4	tr		
			8157	766.0	768.0	2.0	0.01		
		766.0-768.0 Veine de qtz (carb., chl.); tr. pyrite (bien fracturée).	8158	768.0	771.4	3.4	tr		
		768.0-771.4 Diorite faiblement folié; carbonatée; tr. py. très fine diss.	8159	771.4	775.0	3.6	tr		
		771.4-775.0 Veine qtz (carb., chl.); très fracturée; tr. pyrite.	8160	775.0	777.2	2.2	tr		
		775.0-777.2 Diorite bien folié; carbonatée; chloriteux; 0.5% py. très fine diss.	8161	777.2	780.5	3.3	0.02		
		777.2-780.5 Injecté de qtz (chl., carb.) @ 75%; <0.5% py. de fractures.	8162	780.5	785.5	5.0	tr		
		780.5-799.1 Diorite plutôt massive; peu folié; tr. py. de fractures.							
799.1	876.0	<u>Basalte tholéitique folié (tuff, sent out):</u> - vert foncé; à grain fin à moyen, bien folié (schisteux); pourrait être fragmentaire (pyroclastique?); injecté de plusieurs dike dioritiques.							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 16
		- fiterent carbonatés, chloriteux. localement injecté de qtz, silicifié.					
		- tr. de pyrite très fine. (localement disséminée).					
		- A.C. (foliation). varie de 40° @ 50°.					
		799.1 - 804.1 Chloriteux (biotite); trace de pyrite diss.	8163	799.1	804.1	5.0	0.04
		804.1 - 805.7 injecté de 40-50% de quartz; tr. de pyrite.	8164	804.1	805.7	1.6	0.05
		805.7 - 836.8 Tel que décrit.	8165	805.7	810.7	5.0	0.01
		834.5 - 835.2 Carotte perdue.	8166	810.7	815.7	5.0	0.01
		836.8 - 837.8 Dénudé; peu folié; 0.5% de pyrite.	8167	815.7	820.7	5.0	tr
		841.3 - 842.8 Veine de qtz, carb., chlorite; fracturé; tr. de pyrite.					
		848.5 - 850.5 Idem.	8168	836.8	837.8	1.0	0.01
		855.5 - 859.0 Dénudé gris; (chl., carb.); tr. de pyrite.					
		865.0 - 868.0 Idem.					
		870.5 - 873.8 Idem.					
876.0		FIN DU TROU.					
		Tests d'acide					
		Profondeur. Inclinaison.					
		200' - 64°					
		400' - 64°					
		600' - 62°					
		800' - 59°					
		Carotte entreposé sur le site de la mine KIENA.					

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-32

PAGE: 1(4)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE

Débuté le: 27 Novembre 1981

Terminé le: 30 Novembre 1981

Propriété: OPTION CALLAHAN

(PN 085)

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

CANTON: Vaseau

RANG: II

LOT: 7

CLAIM: 369248-2

UTM 18: 5,338,270N  
278,860E

Latitude: 6+85S

Azimuth: 210°

Élévation: —

Longitude: L54+20E

Inclinaison: -50°

Longueur: 596 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	70.0	Tubage (mort-terrain):								
70.0	125.4	<u>Kornatiite (schisteuse):</u> - gris bleuté, à grain fin, massif à peu schisteux. Fortement magnétique. - localement talcueux; peu de carbonate. - tr. pyrite (localement). - A.C. (schistosité) ~65°. 79.2-81.5 Cisaille; faille (boue de faille). 88.7-90.7 Diorite; gris pâle, à grain fin, massif (contacts chloritiques).								
125.4	331.8	<u>Basalte tholéitique magnésien (Kornatiitique):</u> - vert, à grain fin, massif à légèrement schisteux. Peu fracture. Peu ou pas magnétique. Svidences locales de coulées: bordures de coulées.. - chloritiques, peu de carbonate (marble). Biotite localement. - tr. de pyrite, pas endroits. - A.C. 50°@60° (schistosité). 179.5-180.3 Diorite (grise). 231.0-233.6 Porphyre feldspathique: 20% phénocristes grossiers, anhydres.								



DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug. It.		
331.8	359.0	<u>Basalte schisteux, injecté d'un peu de quartz, plus carbonaté:</u> - similaire à la description précédente, plus schisteux. Peu magnétique. - chloriteux, talcueux, carbonaté (injection de quartz et de matériel intrusif rose à rougeâtre). - tr. pyrite très fines diss. - A.C. à 65°.							
		345.8 - 349.5 Porphyre; gris pâle, peu fracture (quartz, silicification); tr. py.	8205	345.8	349.5	3.7	tr		
		349.5 - 356.5 Schiste à chlorite / carb. / talc; py. très fines diss.	8206	349.5	356.5	7.0	mil		
		356.5 - 359.0 injecté à 75% de quartz; < 0.5% de py. très fines diss.	8207	356.5	359.0	2.5	tr		
359.0	403.8	<u>Diorite (localement cisailée, foliée; carbonatée, pyritisée):</u> - gris pâle, à grain fin, massif à localement folié (cisailé), brachiiforme, et fracture (fractures irrégulières). - carbonaté et chloriteux (longues cisailés), riches en quartz / carb. / chlorite. - tr. de pyrite très fines diss. (dans les zones cisailées). - contacts nets avec la roche encaissante (concordants @ 70°)							
		359.0 - 363.7 Diorite massive; enclave de brachi; tr. pyrite.	8208	359.0	363.7	4.7	tr		
		363.7 - 367.4 Brachiiforme, carbonaté; (20-30% de quartz-chlorite); tr. pyrite.	8209	363.7	367.4	3.7	0.02	0.02	
		367.4 - 388.3 Diorite massive; peu carbonaté; tr. pyrite.	8210	367.4	372.4	5.0	0.02	8.7 pi	
		388.3 - 390.3 Fracture / brachiiforme; chlorite, carb., quartz; tr. py. diss.	8211	372.4	377.4	5.0	tr		
			8212	377.4	382.4	5.0	tr		
			8213	382.4	388.3	5.9	tr		0.022
			8214	388.3	390.3	2.0	0.09		44.8 pi
			8215	390.3	391.9	1.6	0.01		
			8216	391.9	395.9	4.0	0.03	0.054	
			8217	395.9	397.9	2.0	0.20	15.5 pi	
			8218	397.9	403.8	5.9	0.02		

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug 10			
		390.3-391.9 Diorite massive. 391.9-395.9 Cisaillé (bréchiforme); fortement carbonaté (rouille); - chlorite, carb., interstitiels; tr. de pyrite très fine diss. 395.9-397.9 Idem; jusqu'à 20-25% de qtz (peu de chlorite); tr. py. diss. 397.9-403.8 Diorite massive.								
403.8	538.5	<u>Kom: tute schisteuse (surtout):</u> - tal. q. ca. décrit précédemment; bien schisteux. Fortement magnétique. - tal. q. ca. (localement chloriteux), carbonaté. Rares intrusifs foliés. - tr. de pyrite (localement). - A.C. 60° à 75° (schistosite).								
		403.8-413.6 Schiste à talc (chlorite / carb. (peu qtz)); tr. py. très fine diss.	8219	403.8	408.8	5.0	tr			
		413.6-417.2 Porphyre feldspathique: injecté à 50% de qtz / chlorite et silicifié; < 1% de pyrite dans les fractures avec chlorite.	8220	408.8	413.6	4.8	0.01			
		8221	413.6	417.2	3.6	0.01				
		423.2-428.7 Idem; 20% de qtz / silicification (chlorite); tr. pyrite.	8253	417.2	423.2	6.0	tr			
		439.6-456.8 Idem; altération rosée / rougeâtre; fractures; injecté de quartz (chlorite en ramules; < 0.5% de pyrite dans fractures).	8222	423.2	428.7	5.5	tr			
		471.9-478.5 Idem; 20% de qtz (chlorite); tr. pyrite.	8223	439.6	444.6	5.0	tr			
		482.2-486.0 Idem; peu fractures; contacts chloriteux.	8224	444.6	449.6	5.0	tr			
		501.0-508.0 Idem; peu de pyrite dans fractures.	8225	449.6	456.2	6.6	tr			
		510.3-518.3 Idem.								
538.5	549.2	<u>Porphyre feldspathique (rose)</u> ou diorite / granodiorite porphyrique: - gris rose; grain fin à moyen (grenus), porphyrique. Moyennement fracturé.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur												
549.2	596.0	<p>- altération locales le long des fractures.</p> <p>- trace de pyrite (le long des fractures).</p> <p><u>Basalte tholéitique:</u></p> <p>- port, aphanitique ou à grain fin, peu schisteux. Evidences probables de coulées; zones possiblement tuffacées. Moyennement magnétique.</p> <p>- peu chloriteux; peu de carbonate.</p> <p>- tr. de pyrite (localement).</p> <p>- A.C. (schistose) 65°@75°.</p> <p>554.0 - 562.7 Zone tuffacée (pyroclastique).</p> <p>566.0 - 571.0 Idem.</p>																
596.0		<p>FIN DU TROU.</p> <p>Test d'acide.</p> <table border="0"> <tr> <td>Profondeur</td> <td>Inclinaison.</td> </tr> <tr> <td>200'</td> <td>-53°</td> </tr> <tr> <td>400'</td> <td>-52°</td> </tr> <tr> <td>596'</td> <td>-51°</td> </tr> </table> <p>Carotte surtravaillé sur le site de la mine KIENA.</p>	Profondeur	Inclinaison.	200'	-53°	400'	-52°	596'	-51°								
Profondeur	Inclinaison.																	
200'	-53°																	
400'	-52°																	
596'	-51°																	

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-31

PAGE: 1(4)

Foré par: LES FORAGES DOMINION LIÉE.

Débuté le: 23 Novembre 1981

Terminé le: 26 Novembre 1981

Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085)

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

CANTON: Vassan

RANG: 2

LOT: 6

CLAIM: 369248-3

UTM 18: 5,338,330N  
278,770E

Latitude: 4+85 S

Azimuth: 210°

Élévation: —

Longitude: 150+75 E

Inclinaison: -50°

Longueur: 656 yards.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t			
0	85.0	<u>Tubage (mort-terrain):</u>								
85.0	205.0	<u>Basalte tholéitique magnésien (komatiitique):</u> - vert, à grain fin, peu schisteux. Faiblement (= moy) magnétique. - chloritiques, peu taloqueux localement (peu de carbonate). - tr. de pyrite (localement diss.). - A.C. (schistoite) 65°@70°.								
		163.4-176.0 Porphyre feldspathique: gris pâle, à grain fin, 15@20% de phénocristaux fins de feldspath; bien fracturé; injecté de qtz, carb., chlorite; silicification locale.	8169	163.4	167.2	3.8	tr			
		- tr. @ 1% pyrite (concentration locale dans fractures); tr. epq.	8170	168.7	173.7	5.0	tr			
		167.0-168.7 Encluse de basalte schisteux.	8171	173.7	176.0	2.3	tr			
205.0	326.4	<u>Komatiite schisteuse:</u> - gris à gris blanchâtre, à grain fin, bien schisteux. (localement cisaille; de forme?). Fortement magnétique. - taloqueux; peu chloritiques, peu carbonate. - tr. pyrite (localement). Plus abondante au contact inférieur. - A.C. (variable) schistoite ~ 50°.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug It			
326.4	360.0	238.6-248.6 Zone injectée de quartz (~10%), silicifiée et pyritisée. - chloriteux, silicifié à 40-50%.	8172	236.6	238.6	2.0	0.01	0.022 16.0 pi		
		- 41% pyrite très fine diss.	8173	238.6	243.6	5.0	0.01			
		306.7-307.7 Porphyre feldspathique.	8174	243.6	248.6	5.0	0.02			
		313.7-317.4 Diorite: grise, à grain fin, massive.	8175	248.6	250.6	2.0	tr			
		<u>Diorite (localement cisailée (bréchiforme), carbonatée, pyritisée):</u>								
		- gris pâle, à grain très fin, généralement massif. Localement fracturé; bréchiforme, cisailé (folié).								
		- carbonatée (souille), chloriteux lorsque cisailé; rares veines de quartz / carbonate / chlorite dans les fractures.	8176	311.7	313.7	2.0	tr			
			8177	313.7	317.4	3.7	tr			
			8178	317.4	326.4	9.0	tr			
		- tr @ 0.5% pyrite très fine diss, surtout dans les zones cisillées.	8179	326.4	331.4	5.0	tr			
		- contacts nets avec la roche encaissante @ 50° avec N.E.	8180	331.4	336.0	4.6	tr			
		326.4-331.4 Diorite massive; tr. py.	8181	336.0	337.5	1.5	0.06			
		331.4-336.0 Cisailé, fracturé (carb. / chlorite); tr. py. très fine diss.	8182	337.5	342.5	5.0	0.02			
		336.0-337.5 Quartz / chlorite; tr. pyrite.	8183	342.5	347.5	5.0	tr			
		337.5-347.5 Cisailé / bréchiforme (chlorite, carb.); tr. py. très fine diss.	8184	347.5	350.0	2.5	0.06			
347.5-352.0 Quartz / chlorite; tr. pyrite.	8185	350.0	352.0	2.0	0.01					
352.0-360.0 Diorite plutôt massive (peu fracturée); tr. pyrite.	8186	352.0	357.0	5.0	tr					
	8187	357.0	360.0	3.0	tr					
360.0	513.9	<u>Basalte tholéitique:</u>	8188	360.0	362.0	2.0	tr			
		- vert, aphanitique ou à grain très fin, massif et coussiné (brèches locales). Peu pyritique. Structures de couléis: bordures de coussins, amygdalons,...								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au oz/t			
		- peu fracturés; localement injectés de quartz, calcite (rosée) et de chlorite.								
		- tr. de pyrite; concentrations locales dans brèches ou fractures (avec qtz, carb).								
		- A.C. ~60°@65°.								
		360°-365° Folies; chloriteux, carbonaté; tr. de pyrite très fines diss.								
		445.4-450.5 Porphyre feldspathique; fractures; quartz (silicification); tr. py.	8189	445.4	450.5	5.1	tr			
		450.5-455.5 Tal que décrit; tr. de pyrite.	8190	450.5	455.5	5.0	tr			
		455.5-461.5 Cisaille; carbonaté, chloriteux; tr. py. fine.	8191	455.5	461.5	5.0	tr			
		472.1-474.8 Porphyre feldspathique; contact @ 50°.								
		484.0-490.5 Idem.								
513.9	562.8	<u>Diorite (granodiorite):</u>								
		- gris pâle (gris verdâtre), grain fin à moyen (gross), plutôt homogène, plus ou moins fracturée.	8192	513.9	517.2	3.3	tr			
		- altérée (albitisation, silicification?). Injectés de quartz en nodules dans qtz fractures à angles plus ou moins réguliers.	8193	517.2	522.2	5.0	tr			
			8194	522.2	527.2	5.0	tr			
			8195	527.2	532.2	5.0	tr			
		- tr. pyrite surtout concentrée dans les fractures ou avec le quartz.	8196	532.2	537.2	5.0	tr			
			8197	537.2	542.2	5.0	tr			
		513.9-542.2 Fracturation moyenne; peu de qtz; tr. de py. dans fractures.	8198	542.2	548.3	6.1	tr			
		542.2-553.8 Basalte.	8199	548.3	553.8	5.5	tr			
		553.8-562.8 Fracturation, altération intense. Concentrations locales de pyrite dans les fractures ou avec le quartz.	8200	553.8	558.8	5.0	tr			
			8201	558.8	559.3	0.5	0.01			
		559.3-559.2 Veins de quartz @ 60°; 5-6% pyrite en grains grossiers.	8202	559.3	562.8	3.5	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug, lt
562.8	656.0	<p><u>Basalte tholéitique (surtout):</u></p> <p>- tel que décrit précédemment; coussiné, vorticulaire, amygdaloïdal.</p> <p>- tr. de pyrite localement. (dans fractures avec <math>qtz</math>, carb., chlorite).</p> <p>576.4-589.2 Porphyre feldspathique; peu altéré (carbonate)</p> <p>- peu fracturé; tr. de pyrite.</p> <p>628.0-630.5 Folie, carbonate (Heformé); peu de quartz; tr. de pyrite.</p> <p>630.5-636.5 Porphyre feldspathique; fractures (quartz, silicification).</p> <p>- 17% pyrite interstitielle (de fractures avec <math>qtz</math>).</p>					
			8203	628.0	630.5	2.5	0.01
			8204	630.5	636.5	6.0	tr
656.0		<p>FIN DU TROU.</p> <p>Tests d'acide.</p> <p>Profondeur    Inclinaison.</p> <p>200'            - 47°</p> <p>400'            - 43°</p> <p>600'            - 43°</p> <p>Carotte entreposée sur le site de la mine KIENA.</p>					

Foré par: LES FORAGES DOMINIK Ltee  
 Débuté le: 15 NOVEMBRE 1981  
 Terminé e: 20 NOVEMBRE 1981

Propriété: OPTION CALLAHAN  
 Journal Par: R BOUCHARD, Tech.

CANTON: VASSAN  
 RANG: I  
 LOT: 4  
 CLAIM: 380315-2  
 UTM 10: 5.336.860N  
 275.150E

Latitude: 8+50 S  
 Azimuth: 210°  
 Élévation:

Longitude: L 10+00 W  
 Inclinaison: -45°  
 Longueur: 595 pieds

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Flu <sup>oz</sup> /T			
0	64.5	TUBAGE (mort-terrain)								
64.5	102.2	BASALTE TROLÉITIQUE (surtout) - mud pâle, à grain fin, légèrement folié @ 70°, schisteux par endroit, localement chloriteux - entrecoupé (à 65°) de nombreux dykes - carbonaté avec de nombreuses veines de calcite généralement concordantes, parfois recoupant la foliation - rares veines de quartz - trace de pyrite disséminée (fine et cubique)								
	64.5 - 69.2	Syenite	1063	64.5	69.2	4.7	.01			
			1064	69.2	74.5	5.3	tr			
	74.5 - 77.9	Dyke gris, fracturé avec chlorite interstitielle et carbonate.	1065	74.5	77.9	3.7	tr			
			1066	77.9	82.9	5.0	tr			
			1067	82.9	88.3	5.4	tr			
	88.3 - 98.4	Syenite - lente soie, pyrite (< 1%)	1068	88.3	93.5	5.2	tr			
			1069	93.5	98.4	4.9	tr			
			1070	98.4	100.3	1.9	.01			
	100.3 - 112.6	Diorite porphyrique - pyrite (trace)	1071	100.3	107.3	7.0	tr			
			1072	107.3	112.6	5.3	tr			
			1073	112.6	118.0	5.4	tr			



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	$R_{90} \text{ } ^{\circ}2/r$			
		118. <sup>5</sup> - 123. <sup>5</sup> Sériole avec tourmaline dans de très fines fractures, Py (2%)	1074	118. <sup>5</sup>	123. <sup>5</sup>	5. <sup>5</sup>	tr			
		123. <sup>6</sup> - 124. <sup>5</sup> Veine de quartz avec carbonates	1075	123. <sup>5</sup>	124. <sup>5</sup>	1. <sup>0</sup>	tr			
			1076	124. <sup>5</sup>	129. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
			1077	129. <sup>5</sup>	134. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	nil			
			1078	134. <sup>5</sup>	140. <sup>0</sup>	6. <sup>3</sup>	tr			
		140. <sup>8</sup> - 141. <sup>9</sup> Sériole	1079	140. <sup>8</sup>	141. <sup>9</sup>	1. <sup>1</sup>	nil			
		- terre rosée	1080	141. <sup>9</sup>	146. <sup>9</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		- pyrite (trace)	1081	146. <sup>9</sup>	152. <sup>1</sup>	5. <sup>2</sup>	.01			
			1082	152. <sup>1</sup>	155. <sup>4</sup>	3. <sup>3</sup>	.01			
			1083	155. <sup>4</sup>	159. <sup>1</sup>	3. <sup>7</sup>	tr			
		159. <sup>1</sup> - 159. <sup>8</sup> Dyke rosé avec petites veinules de tourmaline subparallèle à la carotte	1084	159. <sup>1</sup>	159. <sup>8</sup>	0. <sup>1</sup>	nil			
			1085	159. <sup>8</sup>	160. <sup>9</sup>	0. <sup>9</sup>	tr			
		160. <sup>9</sup> - 162. <sup>2</sup> Idem	1086	160. <sup>9</sup>	162. <sup>2</sup>	1. <sup>3</sup>	nil			
162. <sup>2</sup>	241. <sup>1</sup>	<u>ROMATIITE</u> (schisteuse)								
		- gris à gris verdâtre, aphanitique à grain fin. Schisteux (D.C. 70°). Localement chloriteux. Toucher talqueux								
		- moyennement magnétique								
		- nombreuses veinules de calcite concordantes à la schistosité								
		- pyrite (trace) local								
		188. <sup>5</sup> - 191. <sup>7</sup> Dyke gris, porphyrique	1087	188. <sup>5</sup>	191. <sup>7</sup>	3. <sup>2</sup>	nil			
		205. <sup>0</sup> - 209. <sup>4</sup> Idem mais plus rosé	1088	205. <sup>0</sup>	209. <sup>4</sup>	4. <sup>4</sup>	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	N° 02/T			
244. <sup>1</sup>	380. <sup>9</sup>	<u>BASALTE THOLEÏTIQUE</u>								
		- vert, aphanitique à grain fin. Amygdalaire; dimension 1 à 5 mm. Schisteux et chloriteux par endroits	1089	244. <sup>1</sup>	246. <sup>0</sup>	1. <sup>0</sup>	tr			
			1090	246. <sup>0</sup>	249. <sup>0</sup>	3. <sup>0</sup>	.01			
			1091	249. <sup>0</sup>	252. <sup>7</sup>	3. <sup>7</sup>	.05			
		- forte carbonatation due à de nombreuses micules de calcite concordantes à la foliation	1092	252. <sup>7</sup>	257. <sup>7</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		- pyrite (trace)								
		- AC: 70° = 320', 65° = 360', 65° = 425'								
	301. <sup>8</sup> - 305. <sup>7</sup>	Diorite grise - légèrement fracturée avec chlorite interstitielle, pyrite (<1%)	1093	301. <sup>8</sup>	305. <sup>7</sup>	3. <sup>9</sup>	.01			
			1094	328. <sup>5</sup>	333. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
	333. <sup>0</sup> - 337. <sup>1</sup>	Diorite porphyrique avec veines de quartz-carbonate et tourmaline	1095	333. <sup>5</sup>	337. <sup>1</sup>	4. <sup>2</sup>	.05			
			1096	337. <sup>1</sup>	342. <sup>2</sup>	4. <sup>5</sup>	.04			
	342. <sup>2</sup> - 345. <sup>5</sup>	Veine de quartz avec chlorite interstitielle	1097	342. <sup>2</sup>	345. <sup>0</sup>	2. <sup>0</sup>	.04			
			1098	345. <sup>0</sup>	348. <sup>4</sup>	3. <sup>4</sup>	tr			
	348. <sup>4</sup> - 349. <sup>9</sup>	Veine de quartz avec tourmaline (peu)	1099	348. <sup>4</sup>	349. <sup>9</sup>	1. <sup>5</sup>	tr			
			1100	349. <sup>9</sup>	354. <sup>5</sup>	4. <sup>0</sup>	tr			
	354. <sup>5</sup> - 361. <sup>1</sup>	Porphyre (stérile)	1102	354. <sup>5</sup>	361. <sup>1</sup>	6. <sup>0</sup>	mil			
			1103	361. <sup>1</sup>	366. <sup>5</sup>	5. <sup>4</sup>	.03			
	366. <sup>5</sup> - 368. <sup>2</sup>	Diorite	1104	366. <sup>5</sup>	368. <sup>2</sup>	1. <sup>7</sup>	tr			
	368. <sup>2</sup> - 371. <sup>2</sup>	Diorite foliée, chloriteuse, carbonatée - pyrite 2-3% finement disséminée	1105	368. <sup>2</sup>	371. <sup>2</sup>	3. <sup>7</sup>	.02			
			1106	371. <sup>2</sup>	376. <sup>0</sup>	4. <sup>0</sup>	tr			
			1107	376. <sup>0</sup>	380. <sup>9</sup>	4. <sup>9</sup>	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ru <sub>ozt</sub>			
380.9	427.9	<p><u>DIORITE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris à gris rose, grain fin à moyen.</li> <li>- Porphyrique à certains endroits, légèrement fracturée avec veinules de calcite (2.5mm)</li> <li>- quelques petites enclaves de basalte</li> <li>- pyrite (trace)</li> </ul> <p>420.2 - 423° Zone à actinolite - tremolite</p> <p>423.° - 427.9 Dioule plus grisâtre avec 2% de pyrite grossièrement cristallisée = 1-2mm</p>	1108	380.9	385.4	4.5	Tr			
			1109	385.4	390.0	4.0	Tr			
			1110	390.0	395.0	5.0	ml			
			1111	395.0	400.5	5.5	.01			
			1112	400.5	405.5	5.0	.01			
			1113	405.5	411.9	6.4	Tr			
			1114	411.9	416.9	5.0	Tr			
			1115	416.9	420.2	4.3	ml			
			1116	420.2	423.0	2.8	Tr			
			1117	423.0	427.9	4.9	ml			
427.9	595.0	<p><u>KOMATIITE</u> (peridotitique)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris bleuté foncé, à grain fin</li> <li>- fracturé avec de nombreuses veinules irrégulières de quartz - carbonate</li> <li>- serpentinisation le long de plusieurs fractures. Structures de sources: brèches, bordures de concassés.</li> <li>- moyennement à fortement magnétique</li> <li>- pyrite (trace) local</li> <li>- roche semblable à celle rencontrée au début du trou 85-29</li> </ul>	1118	427.9	433.1	5.2	Tr			
	595.0		<u>FIN DU TROU</u>							

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur												
		<p style="text-align: center;"><u>TESTS À L'ACIDE</u></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th><u>PROFONDEUR</u></th> <th><u>INCLINAISON</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200'</td> <td>-44°</td> </tr> <tr> <td>400'</td> <td>-44°</td> </tr> <tr> <td>600'</td> <td>-44°</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Carotte entrapasée sur le site de la mine KICNA.</p>	<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>	200'	-44°	400'	-44°	600'	-44°								
<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>																	
200'	-44°																	
400'	-44°																	
600'	-44°																	

Foré par: Les FORAGES DOMINIK Ltée  
 Débuté le: 16 NOVEMBRE 1961  
 Terminé le: 18 NOVEMBRE 1961

Propriété: OPTION CALLAHAN

CANTON: VASSAN

RANG : I Latitude: 12+00 S  
 LOT : 4 Azimuth: 210°  
 CLAIM : 380.315-2  
 UTM 18 : 5336.770  
           278.090

Longitude: 12+00 W  
 Inclinaison: -47°  
 Longueur: 722 pieds

Journal Par: R. BOUCHARD, Tech.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/t		
0	109°	<u>TUBAGE</u> (mort - Terrain)							
109°	722°	<u>KOMATIUTE</u> - gne bleuté très foncé, à grain fin - très fracturé; système à angle divers mais surtout subparallèle à la cavette. Nombreuses veinules irrégulières de quartz avec carbonate (peu). Structures primaires de coulées: brèches, bordures de coulées. Moyennement à fortement magnétique - serpentinisation le long de la plupart des fractures. A.C. 45° = 518'							
		117° - 122° Carotte perdue							
		301° - 306° Dyke gris - très foncé, très dur (siliceux) - pyrite (traces)	1056	301°	306.3	5.3	t.		
		309° - 312° Carotte perdue							
		312° - 314.5° Dyke gris	1057	312°	314.5	2.5	t.		
		314.5° - 322.9° Basalte komatiitique - gne verdâtre, chloriteux - paillettes de chlorite donnent un genre de foliation @ 70°							



# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

THOU NO.: 85-28 PAGE: 1 (3)

Foré par: LES FORAGES DOMINION LTÉE.

Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085)

CANTON: Vasson

Grille géoph: 9+00S

130+25E

Débuté le: 13 novembre 1981

RANGE: I

Latitude: Grille DDH: 0+41S

Longitude: 3+84W

Terminé le: 14 novembre 1981

LOT: 9

Azimuth: 210°

Inclinaison: -45°

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

CLAIM: 400759-2

Élévation: —

Longueur: 362 pieds.

UTM 10: 5,336,830 N  
279,390 E

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t
0	60.5	Tubages (mort-terrain).					
60.5	202.0	<u>Basalte tholéitique:</u> - vert, aphanitique et à grain fin (moyen localement), schisteux et plus ou moins fracturé (veines irrégulières qtz / calcite). - chloriteux, contient 5% ou moins de veines de qtz / calcite irrégulières et peu parallèles à la foliation (minérisation locale). - tr. à 0.5% de sulfures (P <sub>2</sub> , Py) surtout avec les veines et dis. plus ou moins uniformément (très fins). Concentrations locales 2-3% P <sub>2</sub> , Py. - A.C. ~ 45°.	8660	63.2	68.2	5.0	tr
			7974	68.2	70.2	2.0	0.05
			7975	70.2	71.7	1.5	0.01
			7976	71.7	74.7	3.0	nil
			8661	74.7	79.5	4.8	tr
			8662	79.5	84.5	5.0	tr
			8663	84.5	89.5	5.0	0.01
			8664	89.5	94.5	5.0	tr
			8665	94.5	99.5	5.0	tr
			8666	99.5	104.5	5.0	tr
			8667	104.5	109.5	5.0	tr
		65.5-74.7 Zones plus fracturée, injectée de veines de calcite quartz et légèrement pyritisées.	8668	109.5	114.5	5.0	tr
			8669	114.5	119.5	5.0	nil
			8670	119.5	124.5	5.0	tr
		65.5-68.2 10% qtz / calcite - tr. py.	8671	124.5	129.5	5.0	tr
		68.2-70.2 peu de qtz - ~ 1% py. dis.	8672	129.5	134.5	5.0	nil
		70.2-71.7 Veine de qtz / calcite - tr. de py.	8673	134.5	139.5	5.0	nil
		71.7-74.7 Veine de qtz subparallèle à la carotte - < 0.5% py.	8674	139.5	144.5	5.0	0.01

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Duoylt		
		75.5-77.0 Diorite: grise, à grain fin, massif et homogène (qtz, chlorite).	8675	144.5	149.5	5.0	nil		
		157.5-169.8 Zone plus fracturée, injectée d'un peu plus de quartz / calcite et peu pyritisée.	8676	149.5	154.5	5.0	tr		
			8677	154.5	159.5	5.0	0.01		
		157.5-159.5 <5% calcite / qtz; concentration locale de py.	7977	159.5	164.5	5.0	tr		
		157.5-166.5 <5% calcite / qtz; 0.5% @ 1% py. avec veicules.	7978	164.5	166.5	2.0	0.01		
		166.5-167.8 Veins de qtz; tr. de sulfures.	7979	166.5	167.8	1.3	tr		
		167.8-169.8 <5% de qtz / calcite; <0.5% py. diss.	7980	167.8	169.8	2.0	0.04		
		169.8-202.0 Basalte, tel que décrit.	8678	169.8	174.8	5.0	tr		
			8679	174.8	179.8	5.0	tr		
202.0	249.0	<u>Zone localement plus fracturée, injectée de quartz / calcite</u>	8680	179.8	184.8	5.0	tr		
		<u>(silicifié) et pyritisée (sulfures de fer):</u>	8681	184.8	189.8	5.0	tr		
			8682	189.8	194.8	5.0	tr		
		-basalte similaire à la description précédente mais plus	8683	194.8	202.0	7.2	tr		
		fracturé (brèches locales) et injecté localement de plus de qtz (calcite).							
		-f.c. ~65°.	7981	202.0	207.0	5.0	tr		
			7982	207.0	212.0	5.0	tr		
		202.0-212.0 peu de quartz (chloriteux); tr. de sulfures.	7983	212.0	217.0	5.0	0.01		
		212.0-217.0 <5% de veicules injections qtz / calcite; 0.5% py. diss.	7984	217.0	219.0	2.0	0.03		
		217.0-219.0 10% de qtz / calcite (silicification); 1-2% py. diss.	7985	219.0	224.0	5.0	0.21		
		219.0-224.0 10% " " ; ~3% py. très fine	7986	224.0	226.0	2.0	0.02		
		à fines diss. (localement + grossière, cubique).	7987	226.0	229.0	3.0	0.08	0.129	0.116
		224.0-226.0 10% de qtz / calcite (chloriteux silicifié)	7988	229.0	232.5	3.5	0.12	13.5pi	15.5pi
		226.0-229.0 ~5% silicification (qtz / calcite); 2-3% py. très fine diss.	7989	232.5	234.0	1.5	0.01		
		ou le long de fines fractures.	7990	234.0	239.0	5.0	0.01		
		229.0-232.5 10-15% silicification (qtz); 1-2% py. très fine diss.	7991	239.0	244.0	5.0	tr		
		232.5-249.0 peu d. qtz / calcite; <0.5% py. diss.	7992	244.0	249.0	5.0	tr		
			7993	249.0	251.0	2.0	tr		



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur										
249.0	362.0	<p><u>Komatite (pseudotitique):</u></p> <p>- gris bleuté, grain fin, massif (peu fracturé). Spinelles visibles localement.</p> <p>- serpentinisation locale le long de fractures.</p> <p>357.3-358.8 Droite: grise (contact chloriteux).</p> <p>362.0 FIN DU TROU.</p> <p style="text-align: center;">Tests d'acide</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Profondeur</th> <th>Inclinaison.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 pi</td> <td>-48°</td> </tr> <tr> <td>362 pi</td> <td>-52°</td> </tr> </tbody> </table> <p>Carotte entreprise sur le site de la mine KIENA.</p>	Profondeur	Inclinaison.	200 pi	-48°	362 pi	-52°								
Profondeur	Inclinaison.															
200 pi	-48°															
362 pi	-52°															

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-27

PAGE: 1(3)

Coord NIENA: 19031.4 N

-1164.5 E

Grille DDH: 1+25 S

L'1+00 E

Latitude: Grille géogr: 5+30 S

Longitude: L 37+00 E

Azimuth: 180°

Inclinaison: -60°

Élévation: —

Longueur: 401, m.

Foré par: LES FORAGES DOMINIK INC.

Propriété: OPTION CALLAHAN

CANTON: Vasson

(PN 035)

RANG: I

Débuté le: 12 Novembre 1951

LOT: 10

Terminé le: 13 Novembre 1951

Journal Par: J. Cartouquay, drg.

CLAIM: 400758-1

 UTM 18: 5,336,940 N  
279,600 E

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t
0	40.0	Tubage (mort-terrain):					
40.0	264.9	<u>Homatite (pseudotite):</u> - gris à gris blanchâtre, grain fin, massif et homogène. - telle que décrit dans le forage précédent (05-26).					
264.9	269.6	<u>Diorite:</u> - gris, à grain fin, légèrement foliée (homogène). - tr @ 0.5% de py. fine diss. uniformément. - d.c. (foliation) ~ 55°.	7957	262.9	264.9	2.0	tr
269.6	335.8	<u>Porphyre feldspathique (FP):</u> - gris rosé à brunâtre, grain moyen à grossier, peu folié. Porphyrogyne: 60-70% de phénocristes (3-5mm) de feldspath. - altéré, fortement carbonaté (carb. de fer, rouille); chlorite interstitielle. Inclusions de qq. veines (rainures) de quartz (± carbonate / chlorite / tourmaline). Sulfuration locale. - < 0.5% py. uniformément diss. (moyenne).	7958	269.9	269.6	4.7	0.01
			7959	269.6	274.6	5.0	0.03
			7960	274.6	278.6	4.0	0.02
			7961	278.6	283.6	5.0	tr
			7962	283.6	288.6	5.0	tr
			7963	288.6	293.6	5.0	tr
			7964	293.6	298.6	5.0	tr
			7965	298.6	303.6	5.0	tr
			7966	303.6	308.6	5.0	0.01
			7967	308.6	313.6	5.0	tr
			7968	313.6	318.6	5.0	tr

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug It			
		269.6-278.6 Injecté à 80% de qtz (altifié); tr. de chlorite (carb.) tourmaline; tr @ 0.5% de py. fins diss.	7969	318.6	323.6	5.0	tr			
		278.6-283.6 Rose à brunâtre (altifié); peu de veines de qtz (tourmaline); tr. de pyrite fins diss.	7970	323.6	328.6	5.0	tr			
		283.6-283.6 Rose à brunâtre (altifié); peu de veines de qtz (tourmaline); tr. de pyrite fins diss.	7971	328.6	330.4	1.8	mil			
		283.6-330.4 Altifié brunâtre (carb. de fer); peu ou pas de veines de qtz (carbonate); tr. @ 0.5% de py. très fines uniformément disséminées.	7972	330.4	335.8	5.4	tr			
		330.4-335.8 Grisâtre, à grain plus fin, silicifié et injecté de py. veines de qtz (chlorite (tourmaline) - 0.5% de py. (surtout avec la qtz.)).	7973	335.8	337.8	2.0	tr			
335.8	358.2	<u>Hornite schisteuse:</u> - telle que décrit précédemment mais plus schisteuse; localement cisailée. A.C. ~ 65°.								
		356.5-357.9 Fortement cisailé								
358.2	401.0	<u>Basalte tholéitique (Mg, basalte komatiitique):</u> - vert (grisâtre), grain fin, bien schisteux et chloriteux. Peu carbonaté. - tr. de py. diss. (localement) - A.C. ~ 65°.								
401.0		FIN DU TROU.								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur										
		<p style="text-align: center;"><i>Teste d'acide</i></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: left;"><i>Profondeur</i></td> <td style="text-align: left;"><i>Inclinaison.</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;"><i>200'</i></td> <td style="text-align: left;"><i>-61°</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;"><i>400'</i></td> <td style="text-align: left;"><i>-61°</i></td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"><i>Carotte entreposé sur le site de la mine KIENA.</i></p>	<i>Profondeur</i>	<i>Inclinaison.</i>	<i>200'</i>	<i>-61°</i>	<i>400'</i>	<i>-61°</i>								
<i>Profondeur</i>	<i>Inclinaison.</i>															
<i>200'</i>	<i>-61°</i>															
<i>400'</i>	<i>-61°</i>															

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-26

PAGE: 1 (3)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE

Débuté le: 11 Novembre 1951

Terminé le: 12 Novembre 1951

Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085)

Journal Par: J. Castonguay, drp.

CANTON: Vassan.

RANG: I

LOT: 10

CLAIM: 400758-1

UTM 18: 5,336,940 N  
279,600 E

Coord. KIENA: 19031.4 N

Grille DDM: 1+255

Latitude: Grille geoph: 5+30 S

Azimuth: 180°

Élévation: —

-1164.5 E

L: 1400 E

Longitude: L37400 E

Inclinaison: -40°

Longueur: 420 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	49.0	Tubage (mont-terrain):								
49.0	273.8	<u>Komatiite (pseudotillique):</u>  - gris à gris bleuté, à grain fin, généralement massif et homogène. localement schisteux. Rares évidences de coulées: spinifex, bordures de concrets (?), ... Fortement magnétique.  - peu ou pas carbonaté; taloquaux et chloritiques localement.  - A.C. ~ 60°.  181.5-184.1 Diorite: gris, à grain fin, massif et homogène. - contacts chloritiques @ ~ 50°.								
273.8	279.7	<u>Diorite:</u>  - gris, à grain fin, légèrement folié et homogène.  - carbonaté; rares veines de calcite rosée.  - Fe @ 0.5% de pyrite très fine uniformément disséminée.  - A.C. (foliation) ~ 70°.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
277.7	318.7	<u>Porphyre feldspathique (FP):</u> - gris rose à brunâtre, à grain moyen à grossier, légèrement folié. Contient 60-70% de phénocristaux de feldspath anhydres (3-5mm). Légèrement fracturé. (Monzonite (?) en composition). - fortament carbonaté (carb. de fer, couleur rouillée); chlorite interstitielle; Infecte de veines / veinules de quartz (± calcite / chlorite / tourmaline) recoupant parfois la foliation (à angles divers). - < 0.5% de pyrite diss. uniformément. (parfois le long de fissures fractures). - contacts nets avec roches encaissantes.							
		277.7-281.2 Veines de quartz / carb. / chlorite; < 0.5% de pyrite fine.	7864	271.8	273.8	2.0	tr		
		281.2-282.7 Grisâtre, peu de qtz; tr. de py. fine diss.	7865	273.8	279.7	5.9	0.02		
		282.7-287.7 Altère brunâtre, peu de veinules de qtz; tr. de py. fine diss.	7866	279.7	281.2	1.5	0.05	0.05 8.0 pi	
		287.7-292.7 Idem; peu de tourmaline avec le qtz; tr. de py.	7867	281.2	282.7	1.5	0.04		
		292.7-297.0 Idem; peu de qtz; tr. de py.	7868	282.7	287.7	5.0	0.06		
		297.0-297.5 Veines de qtz. / carb. / tourmaline (roseé); tr. de py.	7869	287.7	292.7	5.0	tr		
		297.5-302.5 Altère brunâtre; tr. de py. diss. (concentration locale le long d'une fissure fracture @ 312.5 @ 45°)	7870	292.7	297.0	4.3	tr		
		302.5-307.5 Gris rose; < 0.5% de py. diss. et le long de fractures (+ tourmaline) (concentration locale @ 302.5: fracture @ 45°)	7871	297.0	297.5	0.5	0.02		
		307.5-308.8 Idem.	7872	297.5	302.5	5.0	tr		
		308.8-311.3 10% de veines de quartz (chlorite / tourmaline) subparallèles à la conotte; < 1% py. diss. et le long de fractures (tourmaline).	7873	302.5	307.5	5.0	0.05	0.04 8.8 pi	
			7874	307.5	308.8	1.3	mil		
			7875	308.8	311.3	2.5	0.04		
			7876	311.3	316.3	5.0	mil		
			7877	316.3	317.8	1.5	tr		
			7878	317.8	318.7	0.9	mil		
			7879	318.7	320.7	2.0	0.01		



Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE.

Débuté le: 16 Novembre 1971

Terminé le: 18 Novembre 1971

 Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085)

Journal Par: J. Gatonqueay, ing.

CANTON: Vassan

RANG: I

LOT: 8

CLAIM: 400759-1

UTM 18: 5,337,320 N

279,020 E

Grille DDH: 6+00S

Latitude: Grille geoph: 6+45N

Azimuth: 210°

Élévation: —

L 13+50E

Longitude: L 17+80E

Inclinaison: -60°

Longueur: 596 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /t			
0	110.0	<u>Tubage (mort-terrain).</u>								
110.0	114.5	<u>Carotte perdue.</u>								
114.5	150.0	<u>Komatite schisteuse (cisailée):</u> - gris à gris bleuté, à grain fin, bien schisteuse (cisaille et faille localement). Rare intrusif rosé. (schiste à talc et carbonate). - veines, veines de quartz / carbonate / chlorite. - A.C. - 65° 117.3 - 118.3 Dike rosé; peu fracturé avec quartz, porphyrique; tr. pyrite. 128.5 - 130.0 Dike de matériel siliceux (rosé), fracturé, avec quartz. 147.0 - 147.5 Dike du porphyre rosé.								
150.0	161.8	<u>Porphyre rosé (aplite) et quartz:</u> - gris rosé (à rougeâtre), bien fracturé et bien folié; 10-15% de phéocristaux de feldspath (quartz?). - fractures remplies de veines de quartz / chlorite avec silicification. - tr. de pyrite diss. (jusqu'à 1% py. avec le quartz). - A.C. (Polition ~ 40°).	1183	150.0	155.0	5.0	0.01			
			1184	155.0	161.8	6.8	0.02			



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 10
161.8	228.8	<p><u>Komatite:</u></p> <p>- gris bleuté, à grain fin, plutôt massif (localement schisteux) Fortement magnétique.</p> <p>- peu de veinules de carbonate.</p> <p>- A.C. ~60° (@170µ).</p> <p>161.8-172.0 Komatite schisteuse, cisailée. (boue de faille, localement).</p> <p>172.0-228.8 Komatite massive; telle que décrite.</p> <p>203.1-204.4 Diorite: gris, à grain fin. (contacts chloriteux).</p>					
			1185	227.3	228.8	1.5	0.01
228.8	384.5	<p><u>Diorite (surtout):</u> (Zone Sud)</p> <p>- gris à gris beige (verdâtre, localement rose), à grain fins à moyen, massif à légèrement folié; plutôt inhomogène. Plusieurs enclaves de basalte (schiste à chlorite). Peu fracturé.</p> <p>- rares veinules de quartz (carbonate/chlorite/tourmaline, avec silicification locale). Diorite peu ou pas carbonatée, localement sériotisée (?) lorsque bien folié.</p> <p>- tr. de pyrite diss. Concentrations locales avec le qtz/tourmaline et dans les zones silicifiées.</p> <p>228.8-234.8 Tel que décrit; tr. de pyrite fine diss. au contact avec les volcaniques.</p>					
			1186	228.8	234.8	6.0	tr
			1187	234.8	235.8	1.0	tr.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	diag / t		
		234.8-235.8 Enclave de basalte (ochreux); ~1% py. diss. - contact saignée (balle).							
		238.2-239.5 Idem.							
		240.1-243.3 Idem.							
		245.1-250.7 Idem.							
		276.1-278.8 Idem (ochreux).							
		278.8-314.0 Tel. que décrit.							
		314.0-362.0 <u>Zone plus fracturée avec inject. de quartz / tourmaline</u> <u>et silicification locale. Pyrite diss. ou associée aux</u> <u>fractures et aux zones silicifiées.</u>	1188	310.0	312.0	2.0	tr		
			1189	312.0	314.0	2.0	0.02		
			1190	314.0	315.0	1.0	0.06		
		314.0-315.0 Fortement silicifié; fractures; ~1% py. diss. - 75% reinales de gtz @ ~80° avec A.C.	1191	315.0	317.0	2.0	0.02		
			1192	317.0	318.0	1.0	0.03	0.03	
		315.0-317.0 Peu silicifié; <0.5% py. diss. - reinales de gtz / tourmaline @ 316.1, ~75°-80°	1193	318.0	318.7	0.7	0.05	10.5 pi	
			1194	318.7	320.0	1.3	0.05		
		317.0-318.0 Silicifié à 75%; tr. pyrite, tourmaline.	1195	320.0	321.0	1.0	0.01		
		318.0-318.7 Enclave de basalte.	1196	321.0	322.5	1.5	0.03		
		318.7-320.0 Silicifié à 60%; fractures; ~1% py. dans fractures. - fractures avec reinales de gtz / tourmaline.	1197	322.5	325.5	3.0	0.14		0.028
			1198	325.5	330.5	5.0	0.01		50.0 pi
		320.0-321.0 Diorite non silicifiée.	1199	330.5	332.5	2.0	0.02	0.02	
		321.0-322.5 Silicifié à 80% (peu fractures); tr. tourmaline, py.	1200	332.5	334.5	2.0	0.01	10.0 pi	
		322.5-325.5 Silicifié à 90% (fractures inégalières, tourmaline interstitielle; ~1% py. très fins.	8001	334.5	335.5	1.0	0.08		
			8002	335.5	340.5	5.0	tr		
		325.5-330.5 Diorite peu silicifiée.	8003	340.5	34.0	3.5	tr		
		330.5-332.5 Silicifié à 20%; peu tourmaline / gtz @ 80°; tr. py.	8004	344.0	348.0	4.0	0.02		
		332.5-334.5 Diorite non altérée.	8005	348.0	352.0	4.0	0.02	0.025	
		334.5-335.5 Silicifié à 50%; tr. py. diss. - reinales de gtz / tourmaline @ 60° avec A.C.	8006	352.0	357.0	5.0	0.03	18.0 pi	
			8007	357.0	362.0	5.0	0.03		
			8008	362.0	367.0	5.0	tr		

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
		<p>335.5-340.5 Diorite peu silicifiée; tr. tourmaline, py.</p> <p>340.5-344.0 Diorite non silicifiée.</p> <p>344.0-348.0 Silicifiée à 35-40%; tr. py. très fine diss.</p> <p>-veinules de gtz / tourmaline @ 346.5 et 347.5 (60/80°).</p> <p>348.0-352.0 Enclaves de basalte folié; gtz, tr. pyrite.</p> <p>352.0-357.0 Diorite peu silicifiée.</p> <p>357.0-362.0 idem; silicification locale le long de veinules gtz (tourmaline @ 80°; tr. py.</p> <p>362.0-367.0 Tal que décrit; non silicifiée.</p> <p>367.0-384.5 idem; peu de basalte.</p>								
384.5	535.3	<p><u>Komatiite:</u></p> <p>-tal que décrit précédemment; plutôt schisteux, talqueux et chloriteux sur les 20 premiers pieds. Massif et homogène, fortement magnétique par la suite.</p> <p>-tr. de pyrite localement.</p> <p>384.5-400.0 Komatiite schisteuse (schiste à talc, chlorite).</p> <p>400.0-404.2 Diorite porphyrique: gris rose; à grain fin, phénocristaux de feldspath; peu fracturés; tr. py. diss.</p> <p>404.2-458.0 Komatiite massive; gris bleuté; fort. magnétique.</p> <p>458.0-477.5 Zone brunâtre, à brèche (?), bréchiforme.</p> <p>477.5-535.3 Komatiite massive à légèrement schisteuse.</p> <p>-chlorite localement. fort. magnétique.</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur												
535.3	547.2	<u>Diorite - porphyrique :</u> - gris moyen à foncé, à grain très fin, massif. ~10% de phénocristes anhydres (fins) de feldspath blanc. Peu fracturé. Zone de schiste à chlorite.																
547.2	596.0	<u>Basalte tholéitique :</u> - vert, à grain fin, légèrement schisteux. (peu chloriteux). - tr. petite localement. - A.C. (schistoïte). ~65° 562.4 - 566.3 Porphyre feldspathique. 20% phénocristes feldspath. - contacts @ 60°-70° 570.3 - 571.5 idem.																
596.0		FIN DU TROU.  Tasto d'acide <table data-bbox="537 1156 1075 1453"> <thead> <tr> <th>Profondeur</th> <th>Inclinaison.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200'</td> <td>-66°</td> </tr> <tr> <td>400'</td> <td>-66°</td> </tr> <tr> <td>596'</td> <td>-69°</td> </tr> </tbody> </table> Carotte entreposée sur le site de la mine KIENA.	Profondeur	Inclinaison.	200'	-66°	400'	-66°	596'	-69°								
Profondeur	Inclinaison.																	
200'	-66°																	
400'	-66°																	
596'	-69°																	

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-24

PAGE: 1 (5)

Foré par: FORAGES DOMINIK LTÉE.

Débuté le: 18 Novembre 1981

Terminé le: 20 Novembre 1981

Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN OBS)

Journal Par: J. Castonguay, eng.

CANTON: Vassan

RANG: I

LOT: 8

CLAIM: 400757-1

UTM 18: 5,337,390 N  
279,060 E

Grille DDM: 3+50S

Latitude: Grille géogr: 8+70N

Azimuth: 210°

Élévation: —

L 13+50E

Longitude: L 19+10E

Inclinaison: -65°

Longueur: 736 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug It			
0	120.0	Tubage (mont-terrain)								
120.0	238.3	<p><u>Komatiite (schisteux, cisailé; pentout):</u></p> <p>- gris à gris bleuté, aphanitique ou à grain fin, bien schisteux. (localement cisailé, bréchié et déformé). Moy. à fortement magnétique.</p> <p>- talcueux (peu carbonaté); ~10% de carbonate en bandes/veines parallèles à la foliation; biotite localement (schiste à talc, carbonate).</p> <p>- tr. pyrite localement.</p> <p>- A.C. (schistosité) 60°@70°.</p> <p>120.0-185.5 Komatiite plutôt massive; gris bleuté, grain fin (fort. magnétique).</p> <p>185.5-202.0 Komatiite schisteuse; schiste à talc, carb.</p> <p>169.5-175 Fortement cisailé (base de faille); carotte perdue partiellement.</p> <p>178.5-192.5 Carotte perdue.</p> <p>208.0-220.5 Komatiite cisailé (déformé).</p> <p>220.5-238.3 Komatiite schisteuse.</p>								
238.3	249.0	<p><u>Porphyre rose' (aplite) et quartz:</u></p> <p>- rose', aphanitique ou à grain fin (matrice), contenant 40@50% de quartz blanc. Plus ou moins intensément fracturé (@35° et inégalement).</p>	1153	238.3	243.3	5.0	0.04			
			1154	243.3	249.0	5.7	tr.			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug Ht			
		- quartz ( $\pm$ chlorite et carbonate) dans les fractures. - tr. de pyrite fine diss. - contacts discordants (?).								
249.0	410.7	<u>Komatite schisteuse à fortament cisailée (surtout):</u> - tel que décrit précédemment; schiste à talc, carbonate. Chlorite localement.								
		249.0 - 286.0 Komatite schisteuse ~ 10% de bandes de carbonate. A.C. 70° @ 75°.								
		286.0 - 366.0 Zone de Komatite fortament cisailée, déformée, feuilletée (basses de faille) et injectée de petits intrus felsiques (dikes @ roses), pyriteux et peu de quartz (carbonate) (10-15%). - chlorite plus abondante; < 1% de py. diss (surtout dans dikes). - récupération ~ 75% @ 90%.								
		286.0 - 290.2 Komatite cisailée; injectée de 20-25% de quartz.	1155	286.0	290.2	4.2	tr			
		290.2 - 291.2 Dike felsique (rose); tr. py. diss; $\pm$ fractures.	1156	290.2	291.2	1.0	0.02			
		291.2 - 294.7 Komatite cisailée; injectée de 20% de qtz (dikes)	1157	291.2	294.7	3.5	tr			
		294.7 - 295.5 Dike felsique (rose); tr. py. diss.	1158	294.7	295.5	0.8	tr			
		295.5 - 297.8 Komatite cisailée; injectée de quartz	1159	295.5	297.8	2.3	tr.			
		297.8 - 300.5 Carotte perdue.								
		314.8 - 315.6 Idem.								
		320.6 - 321.9 Dike felsique rose (fracturé); qtz, chlorite; tr. py.	1160	320.6	321.7	1.3	0.01			
		321.9 - 327.0 Carotte perdue à 75%.								
		327.0 - 331.5 Komatite fortament déformée.								
		344.5 - 345.9 Carotte perdue.								
		351.0 - 354.0 Idem.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			
		360.3-361.7 Dike felsique; fortement bité/chlortaux; asbopy.	1161	360.3	361.7	1.4	tr			
		366.0-410.7 Hornblende schistosee (telle que décrite).								
		402.1-405.8 Dike mas' (Tr. py. diss.).	1162	402.1	405.8	3.7	tr.			
410.7	634.1	<u>Diorite (surtout): (Zone Sud)</u>	1163	405.8	410.7	4.9	tr.			
		- gris beige (à gris verdâtre pâle), à grain fin à moyen (grossier); généralement massif, localement folié. Plusieurs enclaves de basalte (chlortaux). Rare phénocristes de feldspath (90 µm).								
		- probablement 'séricitise' (couleur beige, verdâtre), injecté localement de veinules de quartz (carbonate, ± chlrite, tourmaline); zones localement silicifiées.								
		- trace de pyrite fine diss. localement dans les roches (le plus souvent concentré le long des fines fractures, plutôt irrégulières (avec ou sans quartz / tourmaline).	1064	410.7	415.7	5.0	tr			
		- contacts nets avec les roches succédantes.	1065	415.7	419.2	3.5	tr			
		421.7-424.7 Zone légèrement silicifiée (± veinules de qtz); 0.5% py. très fine diss.	1066	419.2	421.7	2.5	tr			
		428.0-430.5 Enclaves de basalte (chlrite / tble).	1067	421.7	424.7	3.0	nil			
		448.0-448.7 idem.	1068	424.7	428.0	3.3	nil			
		454.0-456.0 idem.								
		457.5-459.0 Fracturé (bréchique); chlrite / carb. / qtz; tr. de pyrite.	1069	457.5	459.0	1.5	tr			
		459.0-459.7 Enclaves de basalte.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			
		466.5-468.0 Zone plus fracturée; jusqu'à 10% qtz chlorite; tr. de pyrite.	1170	466.5	468.0	1.5	tr			
		476.5-477.5 Idem.	1171	476.5	477.5	1.0	0.03			
		486.8-488.0 Enclaves de basalte; jeu de qtz, py. dia.								
		493.7-494.4 Idem; ~1% py. dia.	1172	493.7	494.4	0.7	0.01			
		494.4-495.9 Peu fracturée; qtz, carb., chlorite; tr. pyrite.	1173	494.4	495.9	1.5	0.01			
		509.0-510.0 Peu silicifié (tr. pyrite); rec. avec tourmaline à 509.5 sur 1 cm @ 70° avec A.C.	1174	509.0	510.0	1.0	tr			
		510.0-520.0 Tal que décrit; tr. pyrite.	1175	510.0	515.0	5.0	tr			
		520.0-521.0 Peu silicifié; 0.5% py. dia.; veinules de qtz, chlorite, tourmaline, 520.3 à 520.6 @ 60° avec A.C.	1176	515.0	520.0	5.0	mil			
		521.0-522.5 Tal que décrit avec veinules de tourmaline @ 50°/70°; tr. py.	1177	520.0	521.0	1.0	0.01			
		522.5-528.5 Tal que décrit.	1178	521.0	522.5	1.5	mil			
		528.5-529.0 Silicifié; quartz / tourmaline @ 50°/55°; tr. pyrite.	1179	522.5	528.5	6.0	0.01			
		529.0-531.0 Peu silicifié; tr. pyrite.	1180	528.5	529.0	0.5	0.04			
		531.0-571.0 Tal que décrit; rares veinules de qtz (silicification); local. folié.	1181	529.0	531.0	2.0	tr			
		571.0-574.0 Diorite grise; grain fin, massive.								
		574.0-634.1 Tal que décrit; rares veinules de qtz, carb., chlorite - tr. py. dia; peu d'inclaves de basalte.								
634.1	665.5	<u>Komatite schisteuse:</u> - tal que décrit précédemment (schiste à talc, chlorite, peu de carbonate). A.C. ~ 70°.								
		642.3-644.0 Diorite; gris moy. à fines; à grain fin, massif, peu folié et homogène; tr. py. fines dia.	1182	642.3	644.0	1.7	tr.			
		655.2-658.8 Idem; peu fracturée; tr. de pyrite.								



DF	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur												
665.5	695.2	<p><u>Dunite:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gr. moy. à fine, à grain fin, massif et homogène.</li> <li>- tr. de petite fines diss.</li> <li>- contacts nets avec la roche encaissante.</li> </ul> <p>674.1-676.2 Schiste à chlorite / carb.</p> <p>676.2-677.9 Porphyre feldspathique: gr. moy, à grain fin, ~ 10% de phénocristaux de feldspath blanc (au bichamp).</p> <p>677.9-679.7 Schiste à chlorite.</p>																
695.2	736.0	<p><u>Kornatiite (pénititique):</u></p> <p>- gr. blente, à grain fin, massif et ± homogène. Fortement magnétique.</p>																
736.0		<p>FIN DU TROU.</p> <p>Tests d'acide.</p> <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Profondeur</td> <td>Inclinaison.</td> </tr> <tr> <td>200'</td> <td>-62°</td> </tr> <tr> <td>400'</td> <td>-62°</td> </tr> <tr> <td>600'</td> <td>-63°</td> </tr> </table> <p>Croûte entreposée sur le site de la mine KIENA.</p>	Profondeur	Inclinaison.	200'	-62°	400'	-62°	600'	-63°								
Profondeur	Inclinaison.																	
200'	-62°																	
400'	-62°																	
600'	-63°																	

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-23.

PAGE: 1 (5)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE

Débuté le: 11 Novembre 1981

Terminé le: 14 Novembre 1981

Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085)

CANTON: Vasson

RANG: I

LOT: 8

CLAIM: 400759-1

UTM 18: 5,337,470N  
279,125E

Grille DDH: BL 0100

L 14700 E

Latitude: Grille graph: 1170N

Longitude: L 21430 E

Azimuth: 210°

Inclinaison: - 60°

Élévation: —

Longueur: 475 pieds.

Journal Par: J. Castonguay, *log.*

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 16
0	108.°	Tubage (mort-terrain).					
108.°	110.°	<u>Basalte tholéitique:</u> - vert, à grain fin, légèrement schisteux (chloriteux). - peu de quartz.					
110.°	140.°	<u>Granodiorite porphyrique (d.F.P.):</u> - gris beige, à gris verdâtre (pâle), à grain fins à moyen, légèrement à moy. fracturé. 10-15% de phénocristaux anhédraux de feldspath (quartz) blanc (< 2 mm). Granodiorite (monzonite en composition). - altération plus ou moins intense (surtout le long de fractures): sérinité, limon locale, silicification le long de veines de qtz irrégulières. - 0.5 à 1% de pyrite (altérée par l'eau circulant dans la roche: rouillée). diam. uniformément, parfois le long de fractures ou avec le qtz. - contacts nets avec la roche encaissante. 110.°-115.° < 5% de qtz (irrégulier); roche altérée; 0.5% py. rouillée. 115.°-116.° Pas de qtz; tr. de py. 116.°-117.° Veines de quartz; < 1% py. diss.	7994 7995 7996 7997 7998 7999 8000 1001	110.° 115.° 116.° 117.° 120.° 125.° 130.° 135.°	115.° 116.° 117.° 120.° 125.° 130.° 135.° 140.°	5.0 1.0 1.0 3.0 5.0 5.0 5.0 5.0	tr tr 0.01 tr tr tr tr tr

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au 03 11
140.0	149.8	117.0-120.0 basalte - pas de sulfures. 120.0-140.0 peu de gtz (légère fracturation); ~0.5% py. diss. (rouillée)					
		<u>Basalte tholéitique (schisteux):</u> - vert, à grain fin, légèrement schisteux (chloriteux). - peu de veinules de quartz. - tr. de pyrite avec le quartz (ou dans les fractures). - d.p. ~ 50°.	1002	140.0	145.0	5.0	tr
			1003	145.0	149.8	4.8	tr
149.8	163.0	<u>Granodiorite porphyrique:</u> - telle que décrite précédemment (localement rosée):	1004	149.8	154.8	5.0	tr
		149.8-162.5 Moyennement fracturé (peu de quartz); ~0.5% de pyrite fine diss. uniformément (altérée, rouillée).	1005	154.8	159.8	5.0	tr
		162.5-163.0 40-50% de gtz (calcite); silicification. 5-6% py. fine diss.	1006	159.8	162.5	2.7	mil
			1007	162.5	163.0	0.5	tr
163.0	202.6	<u>Basalte tholéitique (variolaire):</u> - vert (qui rouille), aphanitique ou à grain fin, coussiné et variolaire, brèches locales (évidences de coulées). - peu de veinules de gtz calcite (silicification (oxidation locale)). - tr. de sulfures (surtout avec le gtz.)	1008	163.0	165.0	2.0	tr
		163.0-167.0 rares veinules de gtz calcite; tr. à 0.5% py.	1009	165.0	167.0	2.0	tr
		187.0-188.2 granodiorite porphyrique; contacts nets @ 60°.					
		199.6-202.6 légèrement fracturé (oxidité); tr. de sulfures.					

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t		
202.6	220.0	<p><u>Granodiorite porphyrique (FP):</u>                      - similaire à la description précédente.                      - moyennement fracturé (peu de veinules de gtz, avec silicification locale, à angles droits); roche relativement peu altérée.                      - tr @ 0.5% de py. diss. et le long de fissures fracturées.                      - contacts nets avec roche encaissante.</p>	1010	199.6	202.6	3.0	tr		
			1011	202.6	205.0	2.4	tr		
			1012	205.0	210.0	5.0	tr		
			1013	210.0	215.0	5.0	tr		
			1014	215.0	220.0	5.0	0.12	0.13	
220.0	277.3	<p><u>Zone injectée de quartz, localement silicifiée et pyritisée (Zone Nord)</u>                      - basalte tholéitique similaire à la description précédente; légèrement fracturé, injecté de quartz localite (on trouve veinules irrégulières, qq. veines plus importantes).                      - silicification locale, peu carbonaté et chloritiques.                      - pyrite disséminée (concentrations locales), surtout dans les zones silicifiées et dans les veines de quartz.                      A.C. ~ 60°.</p>	1015	220.0	225.0	5.0	0.14	10 pi	
			1016	225.0	225.8	0.8	0.03		
			1017	225.8	230.8	5.0	0.01		
			1018	230.8	235.8	5.0	tr		
			1019	235.8	240.8	5.0	tr		
			1020	240.8	245.8	5.0	0.01		
			1021	245.8	246.8	1.0	0.11	0.043	
			1022	246.8	250.3	3.5	0.01	62.3 pi	
			1023	250.3	255.3	5.0	tr		
			1024	255.3	260.3	5.0	tr		
			1025	260.3	262.3	2.0	0.09		
			1026	262.3	265.8	3.5	tr		
			1027	265.8	267.3	1.5	0.28	0.069	
			1028	267.3	272.3	5.0	0.03	16.5 pi	
			1029	272.3	277.3	5.0	0.08		
		220.0-225.0	30-40% de gtz silicification (chlorite); 5-8% de py. diss. fine dans le gtz et plus grossière dans le basalte.	1030	277.3	279.3	2.0	tr	
		225.0-225.17	Veine de quartz (fracturée, cristalline); 3% py. grossière.	1031	279.3	284.3	5.0	tr	
		225.8-245.8	Rares veinules de gtz silicification; tr. de sulfures concentrations locales 2-3% avec le gtz.						

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
		<p>245.8-246.8 Vaine de gtz x 10 cm @ ~ 30°; 1-2% py. cubique au contact.</p> <p>246.8-260.3 Peu ou pas de gtz; tr. de sulfures.</p> <p>260.3-262.3 ~ 5% de gtz / silicification; ~ 2% py. cubique.</p> <p>262.3-265.8 Peu de gtz; tr. de sulfures.</p> <p>265.8-267.3 10% de silicification; 3-5% py. diss. cubique (moyenne)</p> <p>267.3-272.3 Idem; 1% py. diss.</p> <p>272.3-277.3 20% de gtz / silicification; 2-3% py. fine diss. (et plus grossière, cubique).</p>							
277.3	410.3	<p><u>Komatite schisteuse:</u></p> <p>- gris à gris blâtre, aphanitique ou à grain fin, schisteux. Moy. à fortement magnétique (Schiste à talc / chlorite / carbonate).</p> <p>- talcueux, carbonaté (~ 10% de calcite en fines bandes // schistite).</p> <p>- tr. de pyrite localement.</p> <p>- A.C. 60° @ 75°.</p> <p>357.2-357.7 Dinite (grise) - &lt; 1% py. diss.</p> <p>365.0-410.3 Komatite plus cisailée / bréchiforme et injectée de gtz.</p> <p>- 20-25% de carbonate interstitiel.</p> <p>377.3-379.6 Vaine de gtz (chlorite).</p> <p>399.4-410.3 injecté de 10-15% de veines de quartz.</p>							
410.3	440.8	<p><u>Porphyre rose (aplite):</u></p> <p>- blanc rose à rougeâtre, aphanitique ou à grain très fin, à texture micacéuse (sugary). Très dur, siliceux.</p>							

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au oz/t			
		Phéno-cristaux flous (anhédraux) de feldspaths blancs (<1mm).	1032	405.0	410.3	5.7	tr			
		- plus ou moins fracturé (brèche), injecté de gtz blanc et chlorite.	1033	410.3	415.3	5.0	tr			
		- tr. de pyrite (généralement grossière) avec le gtz (chlorite).	1034	415.3	420.3	5.0	tr			
		- contacts nets (probablement concordants).	1035	420.3	425.3	5.0	tr			
		422.0 - 430.6 Veine de quartz blanc. (peu de chlorite interstitielle).	1036	425.3	430.3	5.0	tr			
		431.0 - 436.4 diam.	1037	430.3	435.3	5.0	mil			
			1038	435.3	440.8	5.5	0.02			
			1039	440.8	445.0	4.2	tr.			
440.8	475.0	<u>Horizontale schisteuse:</u>								
		- telle que décrite précédemment. (schiste à talc, carbonaté).								
		- 10% de calcite interstitielle. Peu de gtz au contact avec opilite.								
		- d.c. ~60°.								
475.0		FIN DU TROU.								
		Test d'acide								
		Profondeur      Inclinaison.								
		200'                      -60°								
		400'                      -50°								
		Carotte entreposée sur le site de la mine KIENA.								

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-22

PAGE: I (7)

Foré par: LES FORAGES DOMINIQUE LEEÉ.

Débuté le: 5 Novembre 1981

Terminé le: 11 Novembre 1981

Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085).

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

CANTON: Vassan  
RANG: I  
LOT: 8  
CLAIM: 400759-1  
UTM 18: 5,337,520 N  
279,160 E

Grille DDH: 2+00N

Latitude: Grille géogr: 13+40N

Azimuth: 210°

Élévation: —

L 14+00E

Longitude: L 22+30E

Inclinaison: -60°

Longueur: 681 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t
0	58.0	Tubage (mort-tenant)					
58.0	136.8	<u>Basalte t.<sup>o</sup> oléiteuse (Mg, basalte komatiitique):</u> - vert foncé, aphanitique ou à grain fin, schisteux (folié). Nombreuses cavités (reites d'eau). Moyennement magnétique. - chloriteux (fines bandes de chlorite parallèles à la foliation); localement talciques. Peu carbonaté; rares nodules irréguliers de calcite (quartz). - traces de sulfures (localement). - A.C. (schistrite) variable 40° @ 60°.	1053	103.4	105.4	2.0	0.02
		106.4 - 106.9 Vaines de quartz @ 40° (calcite/chlorite); < 2% de pyrite dans le qtz et le long du contact.	1054	105.4	106.4	1.0	0.01
		107.7 - 111.2 Diorite: grise, à grain fin, légèrement folié. - < 1% de py. diss. et le long de fines fractures.	7880	106.4	106.9	0.5	1.08 & 1.04
		134.8 - 136.8 Rues nodules de qtz localité; < 1% de sulfures.	1055	106.9	107.7	0.8	tr
			7881	107.7	111.2	3.5	0.01
136.8	175.2	<u>Granodiorite porphyrique (GFP):</u> - gris pâle à gris beige (localement rose), à grain fin à moyen,					

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Du 03 14
		généralement massif à plus ou moins fracturé. Contient 10-15%	7882	134.8	136.8	2.0	tr
		de phénocristaux subhédraux de feldspath blanc (2-3 mm) et	7883	136.8	140.3	3.5	tr
		de nombreux phénocristaux de qtz (granodiorite (monzonite ou composition).	7884	140.3	143.8	3.5	tr
		- fracturation variable et irrégulière / altération plus ou moins	7885	143.8	148.8	5.0	mil
		intenses; fractures souvent infectées de fines veines de quartz	7886	148.8	153.8	5.0	tr
		(sp. white / chlorite) avec silicification locale. Sainctipation locale.	7887	153.8	158.8	5.0	mil
		- 40.5% de pyrite fine diss. (tr. uniformément) et le long de	7888	158.8	163.8	5.0	tr
		fines fractures avec qtz et silicification locale.	7889	163.8	168.8	5.0	tr
		- contacts nets avec roche encaissante.	7890	168.8	172.2	3.4	tr
		140.3-143.8 Basalte (schisteux, chloriteux).	7891	172.2	175.2	3.0	tr
		- peu de qtz; <0.5% de py. diss. et avec qtz.					
175.2	176.5	<u>Basalte tholéitique:</u>	7892	175.2	180.2	5.0	mil
		- net, à grain fin, plutôt massif (légèrement fracturé) et homogène.	7893	180.2	185.2	5.0	tr
		Roche légèrement endurcie (plus dure que basalte normal).	7894	185.2	188.2	3.0	mil
		- peu de veines de calcite. Altération rougeâtre (ferrique)	7895	188.2	190.0	1.8	tr
		le long de fines fractures. Tr. de py. diss. (localisant).	7896	190.0	196.5	6.5	mil
		- 188.2 - 190.0 Granodiorite porphyrique (telle que décrite.)					
		- tr. de py. diss.					



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Laqz/t			
196.5	229.8	<u>Gronodiorite porphyrique (QFP):</u> - telle que décrite précédemment. Fracturation un peu plus intense. - altération ± uniforme (sericitisation, peu carbonatisée (Fe carb.)) injecté de veines / veinules de quartz (± calcite, ± graphite) irrégulières, reliés aux fractures avec silicification locale. - < 1% de py. diss. uniformément; concentrations locales le long de fines fractures. - contacts nets avec roches encaissantes.								
		196.5 - 201.5 < 5% qtz (veines / veinules irrégulières); < 1% py. diss.	7897	196.5	201.5	5.0	tr			
		201.5 - 211.0 ~ 5% qtz (graphite); ~ 1% py. diss. et avec la quartz.	7898	201.5	206.5	5.0	tr			
		211.0 - 212.0 Veine de quartz (50%); < 1% py. diss.	7899	206.5	211.0	4.5	tr			
		212.0 - 216.3 < 5% qtz (graphite); < 1% de py.	7900	211.0	212.0	1.0	tr			
		216.3 - 221.3 peu de quartz; ~ 1% de py. diss. et le long de fines fractures.	7901	212.0	216.3	4.3	tr			
		221.3 - 221.8 peu de quartz; 3% de py. le long d'une fracture // carotte.	7902	216.3	221.3	5.0	tr			
		221.8 - 229.8 peu de quartz; < 1% py. diss.	7903	221.3	221.8	0.5	tr			
			7904	221.8	226.8	5.0	tr			
			7905	226.8	229.8	3.0	tr			
229.8	361.0	<u>Basalte tholéitique (monoclauré):</u> - vert (gris verdâtre), aphanitique ou à grain fin, massif à congloméré et monoclauré (brèches locales); incidences de coulées. - veines / veinules de quartz irrégulières (calcite). Silicification locale.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au or Pt			
		-tr. de sulfures localement.								
		-A.C. 40°@ 50° (?).								
		229.8-231.8 Tr. de py. diss.	7906	229.8	231.8	2.0	nil			
		252.7-253.2 Veines de quartz irrégulières (50%); ~2% sulfures (P, Py)	7907	252.7	253.2	0.5	nil			
		276.1-276.8 ddm; 1-2% Py.	7908	276.3	276.8	0.5	tr			
		278.0-282.5 Diorite: gris moyen, à grain fin, massive (peu fracturée) et homogène. Contacts @ ~50°.								
		-tr. de sulfures diss.								
		221.0-226.5 Granite porphyrique: gris beige à rose, telle que décrite précédemment. Très peu altérée.								
		-tr. de py. fixes diss.								
		-contacts nets @ 60° et 45°.								
		357.0-361.0 Tr. à 0.5% de sulfures diss. (Py. cubique).								
361.0	406.0	<u>Zone injectée de quartz, silicifiée et pyritisée: (Zone Nord).</u>								
		-basalte varié comme décrit précédemment, légèrement plus schisteux (folié) et chloriteux. Plus ou moins fracturé et brecciation locale.								
		-injecté de veinules (veines) de quartz / calcite avec chlorite interstitielle. Silicification plus ou moins intense.								
		-1-2% de sulfures diss. (+ uniformément). Py. cubique fixe.								
		Parfois le long de fines fractures ou avec veines de qtz.								
		-A.C. ~50°@ 55° (variable).								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t
		361.0-364.3 20-30% de gtz / silicification; 3-4% de py (très fine dans le gtz et cubique, plus grossière, dans la basalte.	7909	357.0	361.0	4.0	nil
		364.3-367.3 Peu ou pas de gtz; <1% py. diss. (cubique).	7910	361.0	364.3	3.7	0.02
		367.3-379.3 Idem; 1-2% py. diss. et le long de fractures.	7911	364.3	369.3	5.0	0.03
		379.3-384.3 <5% gtz / silicification; 2% py. diss. et avec fractures/gtz.	7912	369.7	374.3	5.0	nil
		384.3-394.3 5% " " ; 2-3% " "	7913	374.7	379.3	5.0	tr
		394.3-397.3 Veines de gtz (.75%); chlnite; 1-2% py. dans fractures.	7914	379.3	384.3	5.0	nil
		397.3-402.3 5% gtz, silicification; 2-3% py. diss. et avec fractures/gtz.	7915	384.3	397.3	5.0	tr
		402.3-406.0 5-8% gtz, silicification; 4-5% py. diss. et avec fractures/gtz.	7916	392.7	394.3	5.0	tr
			7917	394.7	397.3	3.0	0.04
			7918	397.3	402.3	5.0	tr
406.0	421.8	<u>Basalte tholeiitique:</u>	7919	402.3	406.0	3.7	tr
		- similaire à la description précédente; plus schisteux (silic)	7920	406.0	411.0	5.0	nil
		et chloriteux. Peu de veinules de gtz localité.	7921	411.0	416.0	5.0	tr
		- tr. de sulfures localement.					
		- A.C. 60°@55°.					
421.8	582.5	<u>Gnaisse schisteuse:</u>					
		- gris à gris bleuté, aphanitique ou à grain fin, bien schisteux.					
		(talc., chlnite, carbonate schiste). Moy. à fortement magnétique.					
		- 10-15% de carbonate (calcite) en veinules/bandes subparallèles à la schistosité. Bien talcineux.					
		- tr. py. localement.					
		- A.C. (schistosité) 60°@70°.					

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug H			
		433.8-437.6 Diorite: grise, peu fracturée (silicifère); tr. de pyrite. 500.2-501.0 Idem. 518.7-519.5 Veines de quartz / chlorite. 528.0-527.3 Diorite porphyrique; contacts chloriteux.								
582.5	602.3	<u>Porphyre rose (aplite):</u> - blanc rose à rosâtre, aphanitique ou à grain très fin, à texture saccaroidale (sugary), très dur (siliceux); <10% de phénocristaux fins (enchevêtrés, flous) de feldspath blanc (<1mm). Légèrement fracturé. - chlorite (carbonate) dans les fractures (ou zones bréchiformes). - tr. de pyrite. - contacts nets (concordants).	7953 7954 7955 7956	582.5 587.5 592.5 597.5	587.5 592.5 597.5 602.3	5.0 5.0 5.0 4.8	tr tr tr tr.			
602.3	681.0	<u>Komatite schisteuse:</u> - telle que décrite précédemment (rare veines de quartz, carbonate, chlorite). 638.0-638.5 Faille (Boue de faille, mylonite). 664.0-664.9 Idem.								
681.0		FIN DU TROU..								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur												
		<p style="text-align: center;"><i>Tests d'acide</i></p> <table><thead><tr><th><i>Profondeur</i></th><th><i>Inclinaison</i></th></tr></thead><tbody><tr><td><i>200'</i></td><td><i>-60°</i></td></tr><tr><td><i>400'</i></td><td><i>-60°</i></td></tr><tr><td><i>600'</i></td><td><i>-61°</i></td></tr></tbody></table>	<i>Profondeur</i>	<i>Inclinaison</i>	<i>200'</i>	<i>-60°</i>	<i>400'</i>	<i>-60°</i>	<i>600'</i>	<i>-61°</i>								
<i>Profondeur</i>	<i>Inclinaison</i>																	
<i>200'</i>	<i>-60°</i>																	
<i>400'</i>	<i>-60°</i>																	
<i>600'</i>	<i>-61°</i>																	
		<p><i>Carotte entposéé sur le site de la mine KIENA.</i></p>																

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-21

PAGE: 1(3)

Coord. KIENA: 18394.8

-1319.96

Grille geoph.: 11+703

L35+50E

Latitude: Grille A.D.H.: 0+07N

Longitude: 1+76E

Azimuth: 210°

Inclinaison: -45°

Élévation: —

Longueur: 394 m.

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE.

Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085)

CANTON: Vassan

RANG: I

LOT: 10

CLAIM: 400758-1

UTM 18: 5,336,750N  
279,550 E

Débuté le: 10 novembre 1981

Terminé le: 11 novembre 1981

Journal Par: J. Cartouguay, Inc.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Quartz			
0	60.0	Taluzes (mort-terrain).								
60.0	91.5	<u>Basalte tholéitique (Mg - Basalte komatiitique):</u> - vert, chloritieux, plus ou moins schisteux. - A.C. 50°-55°.								
91.5	276.0	<u>Basalte tholéitique (KT):</u> - vert, à grain fin, massif et low cushion; amygdaloïdal. - Zones localement plus fracturées avec veinules de calcite/quartz et traces de sulfures (Po, Py, Cpy). - A.C. ~ 55°.								
		170.2-181.0 Zone un peu plus fracturée, avec injections irrégulières de calcite/quartz. Traces de sulfures.	7846	170.2	172.2	2.0	tr			
		170.2-172.2 peu de calcite /qtz; tr. de sulfures.	7847	172.2	174.2	2.0	tr			
		172.2-174.2 ~ 10% de calcite /qtz; < 1% po, py dans ou dans foliation	7848	174.2	175.0	0.8	tr			
		174.2-175.0 chrite; tr. de sulfures.	7849	175.0	178.0	3.0	0.01			
		175.0-178.0 ~ 5% de calcite /qtz; < 1% po, py.	7850	178.0	180.0	2.0	tr			
		178.0-180.0 peu de calcite /qtz; < 0.5% sulfures tr. bino (Pb).	8653	208.3	213.3	5.0	nil			
		211.5-224.3 Zone plus fracturée, injectée d'un peu plus de calcite /qtz.	8654	213.3	218.3	5.0	nil			
		223.3-224.3 ~ 10% de calcite /qtz; tr de sulfures.	8655	218.3	223.3	5.0	0.02			
			7851	223.3	224.3	1.0	0.02			
			865	224.3	229.3	5.0	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t		
		243.8-268.8 Zone légèrement fracturée, injectée localement de veinules irrégulières de calcite / quartz; traces de sulfures diss., concentrations locales de Po, Py (Lpy).	8657	229.3	234.3	5.0	nil		
			8658	234.3	239.3	5.0	nil		
			8659	239.3	243.8	4.5	nil		
		243.8-245.8 Peu de veinules de qtz / calcite; pas de sulfures.	7852	243.8	245.8	2.0	tr		
		245.8-246.8 ~5% de calcite / quartz; ~1% Po, Py dissat / fédération.	7853	245.8	246.8	1.0	0.02		
		246.8-247.3 30% " " ; ~2% de Po, Py.	7854	246.8	247.3	0.5	0.01		
		247.3-249.3 <5% " " en veinules irrégulières; <1% Po, Py.	7855	247.3	249.3	2.0	tr		
		249.3-254.3 ~2% " " ; tr. de sulfures.	7856	249.3	254.3	5.0	nil		
		254.3-259.3 idem	7857	254.3	259.3	5.0	tr		
		259.3-263.3 idem	7858	259.3	263.3	4.0	tr		
		263.3-264.8 idem ; <0.5% de sulfures.	7859	263.3	264.8	1.5	tr		
		264.8-266.3 ~5% de calcite / quartz / calcite / fédération; <1% Po, Py.	7860	264.8	266.3	1.5	0.06		
		266.3-267.3 ~30% de qtz / calcite; 1-2% Po, Py avec qtz.	7861	266.3	267.3	1.0	0.44	0.29	0.11
		267.3-268.8 50-60% de qtz / calcite; <1% de Po, Py.	7862	267.3	268.8	1.5	0.20	2.5 pi	8.5 pi
		268.8-276.0 Basalte, peu de quartz, tr. de sulfures. Devient progressivement plus chloriteux / talcueux. -A.E. ~65°.	7863	268.8	273.8	5.0	0.03		
276.0	394.0	<u>Komatiite (péridotitique).</u> - gris bluté, aphanitique ou à grain très fin, plutôt massif, plus ou moins fracturé. Localement brachiiforme; structures jumelles de coulées: spinnifex, brèches, bordures de coussins... Fortement magnétique. - serpentinisation locale le long de fractures. Peu de carbonates en veinules irrégulières.							

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur										
394.0		<p>295.5-297.7 Diorite porphyrique: grise, à grain fin, plutôt massive et peu fracturé; 5-10% de phénocristes de feldspathes (anhydres).</p> <p>- peu de chlorite; contacts chloritiques.</p> <p>376.0-387.5 Zones brunâtres, riches en bitite / carbonate (à spinifex).</p> <p>FIN DU TROU.</p> <p>Tests d'acide.</p> <table border="0" data-bbox="564 892 1075 1073"> <tr> <td>Profondeur.</td> <td>Inclinaison</td> </tr> <tr> <td>200'</td> <td>-49°</td> </tr> <tr> <td>394'</td> <td>-51°</td> </tr> </table> <p>Carotte entreposée sur le site de la mine KIENA.</p>	Profondeur.	Inclinaison	200'	-49°	394'	-51°								
Profondeur.	Inclinaison															
200'	-49°															
394'	-51°															



# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-20

PAGE: 1(3)

Coord. W.EMA. 18533.8

-1427.9

Grille géoph. - 10+25S

L34400 E

Latitude: Grille DDH. - 0+66N

Longitude: 0+11 E

Azimuth: 210°

Inclinaison: -55°

Élévation: —

Longueur: 586 pieds.

Foré par: LES FORAGES DUMOUIN L.TÉE.

Débuté le: 9 Novembre 1951

Terminé le: 10 Novembre 1951

Propriété: OPTION CALLAHAN  
(PN 085)

CANTON: Vassan

RANG: I

LOT: 9

CLAIM: 400759-2

Journal Par: J. Castonguay, Ing. UTM: 5,336,790 N  
279,500 E

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
0	50.0	Tubage (mort-terrain):							
50.0	166.5	<p><u>Basalte tholéitique (Mg., basalte komatiitique):</u></p> <p>- verdâtre, à grain fin (aphanitique), folié (schisteux); évidences de coalescences: veines, bords de coassins. Non magnétique.</p> <p>- chloriteux, peu taloqueux et peu carbonaté (traces veines de calcite (quartz)). Chlorite abondante sous forme de fines bandes parallèles à la schistosité.</p> <p>- tr. de sulfures (pyr.) localement.</p> <p>- A.C. (schistosité) 60°@95', 55°@145'.</p> <p>56.5-59.8 Porphyre feldspathique: gris pâle à moyen, grain très fin, massif et très dur; 20-25% de phénocristaux fins (&lt;1.2mm) subhédraux de feldspath blanc. Contacts concordants @ 55°.</p> <p>- tr. de sulfures diss.</p> <p>62.0-64.6 Diorite: gris moyen à foncé, plutôt massif et homogène.</p> <p>- contacts nettement discordants @ 30° (recoupe la foliation à angle droit).</p> <p>74.0-75.3 Failles (boue de faille). - 50% de récupération.</p>	7801	118.0	120.0	2.0	tu		

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au. 1/2			
		120.0-124.0 Diorite porphyrique (FP): gris pâle, à grain très fin, plutôt massif; 20-30% de phénocristaux de feldspath blanc (anhédraux) - légèrement fracturé.	7802	120.0	124.0	4.0	tr			
			7803	124.0	126.0	2.0	nil			
			7804	126.0	126.5	0.5	tr			
			7805	126.5	129.0	2.5	nil			
		- ~1% de pyrite diss. et associée aux fractures (silicification).	7806	129.0	121.8	2.8	tr			
		124.2-126.0 Basalte tholéitique: tel que décrit.	7807	121.8	133.8	2.0	nil			
		126.0-126.5 Diorite; tr. de sulfures.								
		126.5-129.0 Basalte tholéitique: tel que décrit (peu de quartz).	8629	223.0	228.0	5.0	tr			
		129.0-131.8 Porphyre feldspathique: comme diorite décrite plus tôt.	8630	228.0	233.0	5.0	tr			
		- légèrement fracturé.	8631	233.0	238.0	5.0	tr			
166.5	366.5	<u>Basalte tholéitique (FT):</u>	8632	238.0	243.0	5.0	tr			
		- vert, aphanitique, massif et homogène. Amygdaloïdal (amygdules de quartz/calcaire) Evidences de coulées: bordures de coussins, brèches...	8633	243.0	248.0	5.0	tr			
		- fines veines de quartz/calcaire irrégulières (dans les fractures).	8634	248.0	253.0	5.0	nil			
		- tr. de sulfures localement (Po, Py).	8635	253.0	258.0	5.0	tr			
		- A.C. 55° @ 60°.	8636	258.0	263.0	5.0	nil			
		268.0-269.0 20-30% de quartz en veines; veines parallèles à la foliation - tr. de sulfures fins diss. (Py, Po).	8637	263.0	268.0	5.0	tr			
		284.0-287.0 ~ 10% de quartz; tr. de sulfures (Po, Py).	7808	268.0	269.0	1.0	0.02			
		305.7-322.4 Zone légèrement plus silicifiée; veines de qtz/calcaire - tr. @ 1% de sulfures diss. (Po, Py)	8638	269.0	274.0	5.0	tr			
		305.7-310.7 tr. de sulfures; peu de calcaire/quartz en veines.	8639	274.0	279.0	5.0	nil			
		310.7-312.7 < 0.5% " ; " " (silicification)	8640	279.0	284.0	5.0	nil			
		312.7-313.5 < 1% " (Po, Py); silicifiée à 30%.	7809	284.0	287.0	3.0	tr			
			8641	287.0	292.0	5.0	nil			
			8642	292.0	297.0	5.0	nil			
			8643	297.0	302.0	5.0	nil			
			8644	302.0	305.7	3.7	tr			
			7810	305.7	310.7	5.0	tr			
			7811	310.7	312.7	2.0	tr			
			7812	312.7	313.5	0.8	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t			
		313.5-314.5 ~ 2% sulfures (Po, Py) - silicifère à 30%.	7813	313.5	314.5	1.0	tr			
		314.5-317.5 tr. de sulfures - peu de quartz (silicification).	7814	314.5	317.5	3.0	0.02			
		317.5-322.5 idem.	7815	317.5	322.5	5.0	0.01			
		354.4-357.1 Dite : grise, à grain fin, massive et homogène.	8645	322.5	327.5	5.0	0.02			
		364.0-365.7 idem; légèrement fracturé.	8646	327.5	332.5	5.0	tr			
366.5	586.0	<u>Komatiite (pseudotitique):</u>	8647	332.5	337.5	5.0	nil			
		- gris bluté, à grain fin, plutôt massif (± fracturé) et homogène.	8648	337.5	342.5	5.0	tr			
		Localement cisailé. Fortement magnétique.	8649	342.5	347.5	5.0	nil			
		- serpentinisation le long de fractures; peu de carbonate, talc.	8650	347.5	354.4	6.9	nil			
		(clivage localement).	8651	354.4	357.1	2.7	tr			
			8652	357.1	364.0	6.9	tr			
586.0		FIN DU TROU.								
		Tests d'acide								
		Profondeur      Inclinaison								
		200 pi            -57°								
		400 pi            -56°								
		556 pi            -56°								
		Carotte entreposée sur les site de la mine XIENA.								

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

 TROU NO.: 85-17  
85-19

PAGE: 104

 Foré par: LES FORAGES DOMINIK LIÉE.  
 Débuté le: 4 NOVEMBRE 1981  
 Terminé le: 6 NOVEMBRE 1981

 Propriété: OPTION CALLAHAN.  
(PN 085).

 CANTON: Vassan  
 RANG: I  
 LOT: 9  
 CLAIM: 400759-2  
 UTM 18: 5,336,810N  
279,440E

 Gnlle géoph. - 9+70S  
 Latitude: Gnlle DDH. - 0+04N  
 Azimuth: 210°  
 Élévation: —

 L 32+00E  
 Longitude: L 2+07W  
 Inclinaison: -45°  
 Longueur: 436 pieds.

Journal Par: J. CASTONGUAY, ING.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au, lt.			
0	65.6	<u>Tubage</u> (mort - terrain).								
65.6	74.2	<u>Basalte tholéitique:</u> - vert, à grain très fin, plus ou moins schisteux / chloriteux. - rares veines de carbonate. - A.P. 70° @ 80° (schistosité).								
74.2	79.9	<u>Porphyre feldspathique:</u> - gris moyen, à grain fin, massif et très dur; ~15% de pléiocristaux fins de feldspath blanc (subarrondis, ~1mm). - rares veines irrégulières de quartz (silicification locale). - traces à 1% de sulfure diss. et avec les veines de quartz. - contacts nets @ 80°.	7762 7763	72.2 74.2	74.2 79.9	2.0 5.7	tr 0.01			
79.9	261.3	<u>Basalte tholéitique:</u> - vert, à grain variable aphanitique à moyen, massif à peu schisteux; passe de coulées massives gabbroïques à coulées à grain très fin massives et/ou caussiniées; localement amygdaloïdées.								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Awgt			
		- rares veinules de quartz irrégulières.								
		- trace de sulfures (localement).								
		- A.C. ~ 50°								
		79.9 - 156.° Basalte massif (gabbroïque):								
		- vert, grain fin à moyen, massif et homogène.								
		79.9-84.9 - tr. de py. diss.; veinules de quartz.	7764	79.9	84.9	5.0	tr			
		84.9-85.9 - < 1% de sulfures; 40% de quartz.	7765	84.9	85.9	1.0	0.02			
		85.9-87.9 - tr. de sulfures.	7766	85.9	87.9	2.0	0.01			
		156.0-170.° Coules basaltiques:								
		- vert, à grain très fin ou aphanitique; chloritiques, schistées.								
		158.0-160.0 - tr. de sulfures; < 2% de veinules de quartz.	7767	158.0	160.0	2.0	tr			
		160.0-165.0 - tr. de sulfures; 5% de veines / veinules de qtz irrégulières.	7768	160.0	165.0	3.0	tr			
		165.0-170.0 - tr. de sulfures; < 2% de veinules de quartz.	7769	165.0	170.0	5.0	tr			
		170.0-191.° Basalte massif (gabbroïque):								
		- tel que décrit précédemment.								
		191.0-201.3 Coules basaltiques:								
		- vert, aphanitique ou à grain très fin, massif et compact								
		- localement amygdaloïdal (amygdules de quartz).								
		- < 2% de veinules de qtz / calcite irrégulières; tr. de sulfures.								
		191.0-196.0 ~ 2% de veines / veinules de qtz; tr. de sulfures.	7770	191.0	196.0	5.0	tr			
		196.0-201.0 Idem.	7771	196.0	201.0	5.0	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug 15		
261.3	294.3	<p><u>Zone fracturée, injectée de veinules de quartz irrégulières, localement silicifiée et pyritisée:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coulées basaltiques, possiblement soussignées (telles que décrites précédemment). localement amygdaloïdales.</li> <li>- veinules de quartz (calcite), très fines, injectées dans des fractures irrégulières; rares veines de quartz plus importantes avec zones de silicification.</li> <li>- sulfures (Po, Py) avec le quartz et les zones silicifiées.</li> <li>- A.C. ~ 50° @ 55°.</li> </ul>							
		261.3-263.3 - tr. de sulfures; peu de veinules de quartz.	7772	261.3	262.3	2.0	tr		
		263.3-268.3 - idem.	7773	263.3	268.3	5.0	tr		
		268.3-273.3 - tr. de sulfures; ~ 2% de veinules de qtz. irrégulier.	7774	268.3	273.3	5.0	0.01		
		273.3-278.3 - idem.	7775	273.3	278.3	5.0	tr		
		278.3-283.3 - tr. de sulfures; peu de quartz.	7776	278.3	283.3	5.0	tr		
		283.3-285.3 - < 1% de sulfures; 2-3% de veinules de qtz subparallelés à la foliation.	7777	283.3	285.3	2.0	tr		
		285.3-290.3 - 3-4% de sulfures (Po/Py; 80/20); 75@80% de quartz/calcite avec silicification, ~ 20% de chlorite interstitielle. Sulfures diss. sur le long des plans de foliation. Allure bréchoides.	7778	285.3	290.3	5.0	0.14	0.12	
			7779	290.3	292.3	2.0	0.07	7.0 pi	
			7780	292.3	294.3	2.0	tr		
		290.3-292.3 - 2% de sulfures (Po, peu de py); < 50% de qtz. silicification et plus chlorite.							
		292.3-294.3 - tr. de sulfures - peu de quartz.							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Sur 17
294.3	330.3	<u>Basalte tholéitique (surtout):</u> - tel que décrit précédemment.					
		294.3-306.3 Basalte à grain fin à moyen, plutôt massif, peu schisteux. Chlorite, actinote.	7781	294.3	299.3	5.0	tr
		306.3-310.6 Hornblende: chlorite, talc, actinote schiste.	8623	299.3	304.3	5.0	nil
		310.6-321.5 Basalte à grain très fin, massif et cossiné.	8624	304.3	306.3	2.0	tr
		321.5-326.0 Diorite: gris verdâtre, à grain fin à moyen, peu folié.	8625	306.3	310.6	4.3	nil
		326.0-330.3 Basalte; chloriteux, peu talqueux.	8626	310.6	315.6	5.0	tr
			8627	315.6	321.5	5.9	nil
			8628	321.5	326.0	4.5	nil.
330.3	436.0	<u>Hornblende:</u> - gris bleuté, ophanitique ou à grain fin, plutôt massif, plus ou moins fracturé; fortement magnétique. - serpentinisation locale, le long des fractures; talqueux; carbonates peu abondants.					
		376.5-391.0 Zone de faille (base de faille, mylonitisation).					
		377.0-378.4 Carotte perdue.					
		382.5-391.0 Idem; carotte égrenée.					
	436.0	FIN DU TROU.					
		<u>Tests d'acide</u>					
		<u>Profondeur.</u>					
		200 pi					
		436 pi					
		<u>Inclinaison</u>					
		-48°					
		-49°					
		Carotte entreposée sur le site de la mine KI'ENA.					

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-18A

PAGE: 1(1)

Foré par: *Les Forages Dominik.*

Débuté le: 13 avril 1981

Terminé le: 14 avril 1981

Propriété: *Option Callahan.*

Journal Par: *J. Castonguay, Ing.*

CANTON: *Vassan*

RANG: *I*

LOT: *G*

CHAIN: *364705-5*

UTM 18: *5337570N  
278635E*

Latitude: *14+50N*

Azimuth: *180°*

Élévation: *—*

Longitude: *5+00E*

Inclinaison: *-50°*

Longueur: *157 pieds.*

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	78.°	<u>Tubage (mort-terrain):</u>								
78.°	151.5	<u>Komatiite péridotitique (intrusive):</u> - gris bluté, à grain fin, plutôt massive et homogène. Roche fortement magnétique. - serpentinisation locale le long de zones fracturées.								
151.5	157.°	<u>Zone de faille (présomée):</u> - carotte perdue; quelques morceaux de blocs de diorite.								
157.°		<u>FIN DU TROU.</u>								
		<u>Remarque:</u> trace abandonné dans une zone de faille (?) à cause de difficultés de forage.								
		<u>Test. d'acide</u>								
		<u>Profondeur</u> <u>Inclinaison</u>								
		20p:                      - 55°								



# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-18

PAGE: 1(3)

Foré par: *Les Forages Dominick.*

Débuté le: *15 avril 1981*

Terminé le: *17 avril 1981*

Propriété: *Option Callahan*

CANTON: *Vassan*

RANG: *I*

LOT: *6*

CLAIM: *364705-5*

UTM 18: *5337585N  
278635E*

Latitude: *15400N*

Azimuth: *180°*

Élévation: *—*

Longitude: *5400E*

Inclinaison: *-45°*

Longueur: *395 pieds.*

Journal Par: *J. Castonguay, ing.*

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	62.5	<u>Tubage (mort-terrain).</u>								
62.5	227.3	<u>Komatite péridotitique (intrusive):</u> - gris bleuté, à grain fin, massif et homogène (relativement). Roche fortement magnétique. - serpentinisation locale le long de rares fractures. 221.9 - 222.5 Cisaille (faïlle); carotte perdue. 223.4 - 224.5 Idem; carotte perdue.								
227.3	327.9	<u>Komatite schisteuse (cisailée):</u> - gris à gris bleuté, à grain fin, fortement schisteux (cisaille). - talqueux et carbonaté (localement chloriteux). - traces de pyrite localement. - A.C. (localement très variable); surtout @ 65°. 227.3 - 228.3 Zone de faille (fortement cisailée, bréchiforme et/ou mylonitisée).								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Anal			
		228.3-270.0 légèrement silicifié, injecté de quelques veines de quartz (= crist. surtout) atteignant 15-20 cm. - quartz fracturé, avec carbonate interstitiel. - traces ou pas de pyrite.								
		275.2-296.3 Zone de faille (fautelet cisaille).	7557	322.9	327.9	5.0	nil			
327.9	345.0	<u>Zone légèrement pyritisée, injectée de matériel intrusif rose:</u>	7558	327.9	329.7	1.8	nil			
		- Komatiite grise (gris blanchâtre), talcogéuse (comme précédemment)	7559	329.7	331.2	1.5	tr			
		légèrement silicifiée, altération rosée et injectée de 50-60% de matériel intrusif rose. Forts plissements.	7560	331.2	332.8	1.6	tr			
		- 1-2% de pyrite très fine disséminée.	7561	332.8	337.1	4.3	nil			
		- A.C. (très variable); microplissements intenses.	7562	337.1	342.1	5.0	nil			
		327.9-329.7 Diorite rosée; grain fin, plutôt massif; <1% py.	7563	342.1	345.0	2.9	nil			
		329.7-331.2 Komatiite schisteuse; trace de pyrite.	7564	345.0	350.0	5.0	nil			
		331.2-332.8 Diorite rosée (foliée, schisteuse) microplin; <1% py.								
		332.8-333.1 Komatiite schisteuse; trace de pyrite.								
		333.1-333.7 Diorite rosée (foliée); trace de pyrite.								
		333.7-336.2 Komatiite schisteuse; silicifiée, altération rosée - trace de pyrite.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
		<p>336.2-337.1 Diorite rosée (foliée); microplissements; tr. py.</p> <p>337.1-338.5 Hornblende schisteuse (surtout).</p> <p>338.5-342.1 Diorite rosée (surtout); peu foliée, silicification intense; 1-2% de pyrite très fines diss. (localement).</p> <p>342.1-345.0 Hornblende schisteuse (surtout); peu de diorite rosée. - traces de pyrite diss.</p>								
345.0	356.8	<p><u>Basalte tholéitique (surtout)</u></p> <p>- vert (grisâtre), à grain fin, schisteux (cisailé).</p> <p>- chloriteux et localement talqueux, injecté de 1-2% de matériel (dioritique) rosé.</p> <p>- peu ou pas de pyrite.</p> <p>- A.E. surtout 65°-70°.</p>								
356.8	395.0	<p><u>Diorite:</u></p> <p>- grisâtre, à grain variable (fin à moyen), grasse, plutôt massif.</p> <p>- traces de pyrite localement: le long de quelques fractures avec peu de chlorite et quartz.</p>								
395.0		<p><u>FIN DU TROU.</u></p>								

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-17

PAGE: 1(6)

Foré par: Les Forages Dominick.

Débuté le: 30 mars 1981

Terminé le: 10 avril 1981

Propriété: Option Callahan

CANTON : Vassan

RANG : I

LOT : 6

CLAIM : 364705-5

UTM 18 : 5337640 N

278675 E

Latitude: 17+00N

Azimuth: 180°

Élévation: —

Longitude: 16+00E

Inclinaison: -65°

Longueur: 650 pieds.

Journal Par: J. Coutonay, ing.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	70.0	<u>Tubage (mort-terrain)</u>								
70.0	410.5	<p><u>Komatite (péridotitique):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris bleuté, à grain fin, massif et homogène (très peu fracturé).</li> <li>Fortement magnétique. Aucune structure de coalescence identifiable.</li> <li>- serpentinisation locale le long de certaines fractures. Peu ou pas de carbonate. Très localement talcoeux.</li> <li>- trace de pyrite (localement).</li> <li>- A.C. non identifiable.</li> </ul> <p>215.7-223.7 Roche chloriteuse, riche en biotite (gris verdâtre).</p> <p>360.5-378.4 Roche plus fracturée; 5% de veinules de carbonate.</p> <p>378.4-410.5 Roche chloriteuse, riche en biotite (gris verdâtre).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- légèrement foliée, schisteuse. Peu ou pas magnétique.</li> <li>- trace de pyrite.</li> </ul>								
410.5	461.2	<p><u>Komatite schisteuse (cisailée):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris bleuté, à grain fin, fortement schisteux, cisailé (brèche-forme).</li> </ul>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au, g/t		
		- talqueux, chloriteux et riche en carbonate (10% de carbonate). - trace @ 0.5% de pyrite disséminée. - A.E. (variable). surtout @ 65°							
		420.5-421.2 Dike dioritique (carbonaté); 1% pyrite disséminée.							
		421.4-421.8 Zone cisailée (feuille).							
		422.8-423.1 Idem.							
		437.9-438.3 Dike dioritique (séricité, carbonate); 1% py. diss.							
		445.5-446.5 Idem. (chloriteux, bréchiforme).							
461.2	551.3	<u>Zone injectée de dikes dioritiques; silicification locale:</u> - basalte tholéitique schisteux et chloriteux, vert à grain fin; peu carbonaté; injecté de nombreux dikes dioritiques rosés, carbonatés et pyritésés (grain fin), parfois foliés, localement chloriteux. - pyritésés; des traces à 2-3% de pyrite fine à très fine disséminée avec des traces locales de chalcoppyrite (basalte & dikes). - A.E. variable (surtout 70°).							
		461.2-463.3 Diorite rosée (foliée); 1-2% pyrite disséminée.	7516	461.2	463.3	2.1	0.01		
		463.3-465.0 Basalte tholéitique folié; traces de pyrite.	7517	463.3	465.0	1.7	0.01	0.01	
		465.0-473.0 Diorite rosée; silicification locale le long de	7518	465.0	470.0	5.0	0.01	8.8'	

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t			
		veinules de quartz blanc; 1-2% pyrite dis; tr. cop.	7519	470.0	473.0	3.0	tr			
473.0-476.1		Basalte folié; trace de pyrite.	7520	473.0	476.1	3.1	nil			
476.1-478.6		Diorite rosée; chlorite le long de plans de fracture.	7521	476.1	478.6	2.5	tr			
		- 1-2% de pyrite disséminée.	7522	478.6	483.6	5.0	nil			
478.6-491.9		Basalte folié (surtout); rares veines de quartz.	7523	483.6	488.6	5.0	nil			
		- trace à 0.5% de pyrite localement.	7524	488.6	491.9	3.3	nil			
		485.0 Veine de quartz x 2.5 cm @ 20°.	7525	491.9	495.0	3.1	tr			
		486.4-487.0 Veine de quartz.	7526	495.0	496.5	1.5	nil			
491.9-495.0		Diorite rosée; <1% de pyrite très fine dis.	7527	496.5	498.1	1.6	tr			
495.0-496.5		Basalte folié; trace de pyrite.	7528	498.1	499.4	1.3				
496.5-498.1		Diorite rosée; silicification locale le long de	7529	499.4	500.8	1.4				
		veinules de quartz; 2% de pyrite dis.	7530	500.8	504.4	3.6				
498.1-499.4		Basalte; trace de pyrite.	7531	504.4	506.8	2.4				
499.4-500.8		Diorite rosée; 0.5% de pyrite très fine disséminée.	7532	506.8	511.5	4.7				
500.8-504.4		Basalte folié; trace à 0.5% de pyrite très fine dis.	7533	511.5	512.9	1.4				
504.4-506.8		Diorite rosée; <1% de pyrite (le long de fractures).	7534	512.9	517.5	4.6				
506.8-511.5		Basalte folié.								
511.5-512.9		Diorite rosée; chlorite dans plans de fracture; <0.5% py.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au, g/t			
		512.9-515.0 Basalte.								
		515.0-516.5 Diorite rosée; 1% de pyrite disséminée.								
		516.5-517.5 Basalte.								
		517.5-520.1 Diorite rosée; silicification locale; chlorite, carbonate	7535	517.5	520.1	2.6	nil			
		- 1-2% de pyrite disséminée.	7536	520.1	521.4	1.3	nil			
		520.1-521.4 Basalte; trace de pyrite.	7537	521.4	522.4	1.0	0.01			
		521.4-522.4 Diorite; silicification intense; 1-2% de pyrite	7538	522.4	527.4	5.0	nil			
		522.4-527.4 Idem; bios folié, chlorite, carbonate; 1-2% pyrite.	7539	527.4	530.3	2.9	nil			
		527.4-530.3 Basalte; trace de pyrite.	7540	530.3	532.8	2.5	tr			
		530.3-537.8 Diorite rosée; légère silicification; 1% de pyrite.	7541	532.8	537.8	5.0	nil			
		537.8-539.0 Basalte; trace de pyrite.	7542	537.8	539.0	1.2	nil			
		539.0-544.5 Diorite foliée; chlorite abondante; altération rougeâtre	7543	539.0	542.0	3.0	nil			
		- cisaille; bréchiforme(?); < 1% de pyrite diss.	7544	542.0	544.5	2.5	nil			
		544.5-548.2 Diorite rosée (massive); silicification locale.	7545	544.5	548.2	3.7	nil			
		- 1-2% de pyrite diss. au long des fractures. Tr. epq.	7546	548.2	549.5	1.3	tr			
		548.2-549.5 Basalte; trace de pyrite.	7547	549.5	551.3	1.8	tr			
		549.5-551.3 Diorite rosée; silicification intense, peu de tourmaline.								
		- 2% de pyrite diss. et le long des fractures (veinules).								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			
551.3	574.0	<u>Basalte tholéitique schisteux (surtout):</u>	7548	551.3	559.0	7.7				
		- vert, à grain fin, peu folié, schisteux.	7549	559.0	562.5	3.5				
		- chloriteux, peu de carbonate. Injecté d'un peu de diorite rose.	7550	562.5	567.5	5.0				
		- trace de pyrite disséminée (concentrations locales de 2-3%).	7551	567.5	574.0	6.5				
		- A.C. ~ 80°.								
		559.0 - 562.5 Matériau dioritique rose; bien folié (chlorite).								
		- 1-2% de pyrite très fine disséminée.								
		566.1 - 567.5 idem.								
574.0	650.0	<u>Diorite:</u>								
		- gris à gris beige, de granulométrie variable (très fine à moyen)								
		généralement massif et homogène; grume. Silicification locale.								
		- trace à 1% de pyrite disséminée (concentrations locales								
		dans les zones plus fracturées ou plus schisteuses.								
		574.0 - 580.6 Diorite rosée, à grain très fin, fracturée	7552	574.0	579.0	5.0				
		avec silicification locale (veinules de quartz).	7553	579.0	580.6	1.6				
		- 2-3% de pyrite disséminée (le long des fractures).								



DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
		580.6-615.5 Dvante à grain très fin (partout). Massive et homogène; peu foliée.								
		600.7-604.0 Dvante plus foliée; 1-2% py. diss.	7554	600.7	604.0	3.3				
		604.0-606.5 idem; silicification intense (veinules de quartz); 3-5% pyrite.	7555	604.0	606.5	2.5				
		606.5-611.5 Dvante à grain plus grossier; <1% pyrite.	7556	606.5	611.5	5.0				
		615.5-650.0 Dvante à grain moyen à grossier, massive et homogène. - veinules de quartz locales. - trace de pyrite diss; concentrations locales le long de certaines veinules.								
650.0		FIN DU TROU.								
		<u>Tests d'acide</u>								
		<u>Profondeur</u> <u>Inclinaison</u>								
		70 pi              -62°								
		200 pi             -62°								
		400 pi             -63°								
		600 pi             -62°								
		Carotte entreprise sur le site de la mine KIENA.								

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-16

PAGE: 1(6)

Foré par: *Les Forages Dominik*

Débuté le: *17 mars 1981*

Terminé le: *24 mars 1981*

Propriété: *Option Callahan*

CANTON: *Vassan*

RANG: *I*

LOT: *6*

CLAIM: *364705-5*

UTM 18: *5337640..N*

*.278610...E*

Latitude: *17+00N*

Azimuth: *180°*

Élévation: *—*

Longitude: *14E*

Inclinaison: *-65°*

Longueur: *847 pieds.*

Journal Par: *J. Castonguay, Ing.*

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	60.0	<u>Tubage</u> (mort-terrain):								
60.0	408.5	<u>Komatite</u> (coulées ultramafiques): - gris bleuté, à grain fin (ou moyen), plutôt massif et homogène. Peu fracturé, devient plus schisteux vers le bas de la section. Fortement magnétique. Structures probables de coulées. - serpentinisation locale, le long de certaines fractures. Rares veines irrégulières de carbonate. - A.C. ~ 50° (45°). 293.7-312.0 Zone bréchiforme, chloriteuse et riche en biotite. - peu de carbonate.								
408.5	531.5	<u>Komatite cisailée</u> (schisteuse): - similaire à la section précédente mais fortement schisteuse, cisailée. Grain variable: fin à moyen. - localement injecté de quartz, d'intrusifs felsiques; uniformément carbonate et talqueux (~10% de carbonate).								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au 03 lt	Reanalyses Rejets
		- concentrations locales de pyrite, dans les intrusifs et/ou la lamproïte (peu atteindre 5% dans certains intrusifs).						
		- A.C (variable), surtout 65° @ 75°.						
		420.2-422.3 Faille (boue de faille).						
		427.5-432.3 Veins de quartz (blanc).	7452	427.5	432.3	4.8	nil	
		- peu fracturé, peu de sulfures.						
		463.8-465.2 Dike de diorite foliée (contacts concordants).	7453	463.8	465.2	1.4	tr	
		- grisâtre (rose), à grain fin, bien folié.						
		- trace de pyrite, très fine, disséminée.	7454	465.2	467.2	2.0	tr	
		467.2-472.5 Diorite (ou dike foliée):	7455	467.2	472.5	5.3	nil	
		- gris rosé, à grain très fin, légèrement fracturé.						
		- chlorite entaillée; peu de carbonate.						
		- <1% de pyrite très fine disséminée.	7456	515.4	519.3	3.9	nil	
		495.0-497.0 Carotte perdue.	7457	519.3	526.5	7.2	tr	
		515.4-519.3 Dike de diorite foliée (comme précédemment)	7458	526.5	531.5	5.0	0.01	0.01
531.5	564.7	<u>Zone pyritisée, avec silicification locale; injection de peu de quartz et de tourmaline (localement):</u>						

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Rec oz/t	Pyrite	Pyrite	
		531.5-533.5 Zone silicifiée, légèrement fracturée; injectée de quartz et de tourmaline (10%). Peu de chlorite. - 10-12% de pyrite disséminée à grain variable. (de très fine jusqu'à 3mm).	7459	531.5	533.5	2.0	1.36		1.14'	
		533.5-537.0 Dike dioritique (gris). Grain fin, massif et homogène. - < 1% de pyrite disséminée.	7460	533.5	537.0	3.5	0.04	0.02		0.24
			7461	537.0	541.5	4.5	0.11	0.24		11.2 pi
		537.0-541.5 Komatiite cisailée, fortement carbonatée (20-30% de carb) - 3-5% de pyrite cubique disséminée.	7462	541.5	542.7	1.2	0.04		0.04	Coupe @ 1oz/t
			7463	542.7	547.7	5.0	0.01	0.01		
		541.5-542.7 Dike dioritique (gris rose). Grain très fin.	7464	547.7	552.7	5.0	0.01			
		542.7-558.2 Komatiite cisailée - traces de pyrite (carbonatée).	7465	552.7	558.2	5.5	tr			
		558.2-560.7 Idem - 3-5% de pyrite cubiques disséminées.	7466	558.2	560.7	2.5	0.01			
		560.7-563.2 Idem - traces de pyrite	7467	560.7	563.2	2.5	tr			
		563.2-564.7 Idem - 3-5% de pyrite cubiques disséminées.	7468	563.2	564.7	1.5	0.03			
564.7	610.0	Komatiite cisailée (schisteuse). - comme décrit précédemment. Localement plus massive (à grain moyen), talqueux et carbonaté. 579.7-581.0 Paroite égrénée (poudre).								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur.	Acc. g/l			
		582.3-585.0 Porphyres feldspathique: gris beige, à grain très fin;	7490	564.7	569.7	5.0	tr			
		30-40% de phénocristaux de feldspath (< 1mm).	7491	569.7	574.7	5.0	nil			
		- trace de pyrite disséminée.	7492	574.7	582.3	7.6	nil			
		585.0-590.0 Hornblende massive (carbonatée et talciforme); 2-3% pyrite.	7469	582.3	585.0	2.7	0.01			
		590.0-610.0 Idem; tr de pyrite.	7470	585.0	590.0	5.0	0.09			
610.0	620.5	<u>Porphyres feldspathique:</u>	7493	590.0	595.0	5.0	tr			
		- gris beige, à grain très fin, légèrement folié; 30% de phénocristaux de feldspath (< 1mm); distribution irrégulière. Peu fracturés.	7494	610.0	615.0	5.0	tr			
		- < 1% de pyrite très fine disséminée.	7495	615.0	620.5	5.5	nil			
		- contacts concordants.								
620.5	659.5	<u>Basalte tholéitique (Mg) schisteux:</u>								
		- vert, à grain très fin, bien folié (schisteux). (Monteurs. injectés de petits intrusifs concordants.								
		- trace de pyrite disséminée.								
		- A.E. 175°.								
		625.1-625.8 Dites diabotiques (à grain très fin).								
		636.4-640.0 Idem. légèrement rose; peu fracturés.	7496	636.4	640.0	3.6	tr.			
		- < 1% de pyrite très fine disséminée.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au g/t			
659.5	857.0	651.5-653.5 Idem. Légèrement fracturée; peu de carbonate, chlorite.	7481	659.5	664.5	5.0	tr			
		- 1% de pyrite disséminée.	7482	664.5	669.5	5.0	tr			
		<u>Diorite (surtout):</u>	7483	669.5	674.5	5.0	nil			
		- gris, à grain fin, généralement massif et homogène. Peu à	7484	712.0	717.0	5.0	nil			
		moyennement fracturée localement. Quelques xenolithes chloriteux (<5mm)	7485	717.0	721.4	4.4	0.01			
		Pareas incluses de basalte schisteux. Quelques veinules de qtz (avec pyrite).	7486	721.4	722.9	1.5	0.04			
		- fractures généralement remplies de carbonate, chlorite.	7487	722.9	727.0	4.1	tr			
		- trace de pyrite très fine disséminée. (concentrations locales)	7488	727.0	732.0	5.0	nil			
		662.5-663.7 Encluse de basalte.	7471	807.0	812.0	5.0	nil			
		672.8-674.7 Idem.	7472	812.0	817.0	5.0	tr			
		691.4-694.1 Idem.	7473	817.0	820.2	3.2	nil			
		721.4-722.9 Diorite fracturée; carbonate, chlorite.	7474	820.2	823.6	3.4	tr			
		- 1-2% de pyrite disséminée (ou dans fractures).	7479	823.6	827.0	3.4	nil			
		Trace de pyrite dans la roche environnante.	7475	827.0	832.0	5.0	tr			
764.5-767.0 Carotte perdue.	7476	832.0	837.0	5.0	tr					
769.1-771.5 Encluse de basalte.	7477	837.0	842.0	5.0	tr					
777.0-779.0 Carotte perdue.	7478	842.0	847.0	5.0	nil					
857.0		FIN DU TROU.	7479	847.0	852.0	5.0	tr			
			7480	852.0	857.0	5.0	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur																
		<p style="text-align: center;"><i>Tests à l'acide</i></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Profondeur</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Inclinaison</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60 pi</td> <td>67°</td> </tr> <tr> <td>200 pi</td> <td>66°</td> </tr> <tr> <td>400 pi</td> <td>66°</td> </tr> <tr> <td>600 pi</td> <td>64°</td> </tr> <tr> <td>855 pi.</td> <td>64°</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 20px;"><i>Cette entree est sur le site de la mine KIENA.</i></p>	<u>Profondeur</u>	<u>Inclinaison</u>	60 pi	67°	200 pi	66°	400 pi	66°	600 pi	64°	855 pi.	64°								
<u>Profondeur</u>	<u>Inclinaison</u>																					
60 pi	67°																					
200 pi	66°																					
400 pi	66°																					
600 pi	64°																					
855 pi.	64°																					

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-15

PAGE: 1(5)

Foré par: Les Forages Dominik.

Débuté le: 25 mars 1981

Terminé le: 28 mars 1981

Propriété: Option Callahan

Tests d'acide: 68°@ 200pi  
63°@ 400pi  
64°@ 600pi

Journal Par: J. Castonguay, ing.

CANTON: Vessan

RANG: I

LOT: 5

CLAIM: 380315-1

UTM 18. 5337645...N  
228470....E

Latitude: 17+00N

Azimuth: 180°

Élévation: —

Longitude: 10

Inclinaison: -65°

Longueur: 701 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur				
0	21.5	<u>Tubage (mort-terrain).</u>								
21.5	370.6	<u>Komatiite (périodotique):</u> - gris bleuté, à grain fin, généralement bien-massive. Structures possibles de coulées (foliation locale). Fortement magnétique. - peu de carbonate; perpendiculation locale le long de certaines fractures. - A.C. (variable) ~ 70° 226.8 - 270.0 Basalte magnésien. - vert (brunâtre), à grain fin, structures de coulées (oprimifex). Chlortoux et riche en biotite.								
370.6	496.7	<u>Komatiite schisteuse (cisaillée): (surtout).</u> - gris bleuté à verdâtre, à grain très fin, fortement schisteux (cisaillé) Majoritairement à fortement magnétique. - carbonate, talqueux (localement chlortoux et/ou riche en biotite). - traces de pyrite disséminée (localement). - A.C. 60°@ 370'; 65°@ 435'; 80°@ 495'								



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t			
		370.° - 377.° Fortement cisailé, bréchiforme (carotte égrainée).								
496.7	502.3	377.° - 390.° Carotte perdue.	7501	491.7	496.7	5.0	nil			
		<u>Dike dioritique (gris) pyritisé:</u>	7502	496.7	498.7	2.0	tr			
		- gris, à grain fin, dur et plutôt massif.	7503	498.7	502.3	3.6	tr			
		- légère silicification (fines aiguilles de tourmaline?).	7504	502.3	507.3	5.0	tr			
		- 1% de pyrite disséminée (traces de pyrite dans la roche encaissante).	7505	507.3	512.3	5.0	tr			
502.3	542.7	<u>Komatite schisteuse (cisailée):</u>								
		- tel que décrit précédemment.								
542.7	682.8	<u>Basalte tholéitique (Mg) schisteux (surtout):</u>								
		- vert, à grain très fin, bien folié (fortement schisteux au début de la section, de plus en plus massif par la suite).								
		localement faiblement magnétique.								
		- chloriteux, passées talqueuses, peu de carbonate.								
		- traces de pyrite disséminée.								
		- S.C. 75° @ 550', 75° @ 595'								
		561.° - 562.° Dike dioritique. (rose, contact inf bréchiforme).								
		605.° - 612.° Dike de diorite porphyrique (porphyre feldspathique)								
		- contacts chloriteux, cisailés; trace de pyrite disséminée.								

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug It			
		614.9-621.7 ddem. Fracturé; 1-2% de pyrite dans des fractures avec chlorite-carbonate.	7506	605.1	612.0	6.9	te			
			7507	612.0	614.9	2.9	te			
		623.2-627.5 ddem.	7508	614.9	618.4	3.5	0.01			
		632.0-633.5 ddem.	7509	618.4	621.7	3.3	0.01			
		649.7-653.5 ddem.	7510	621.7	623.2	1.5	te			
		666.0-668.4 ddem.	7511	623.2	627.5	4.3	nil			
682.8	701.0	<u>Diorite</u> :								
		- gris beige, à grain moyen (grossier). Massif et homogène.	7512	677.8	682.8	5.0	te			
		Rares porphyres ou fragments ellipsoïdaux (<2mm).	7513	682.8	685.8	3.0	nil			
		- injecté de veinules de quartz (blanc-beige) subparallèles à la crotte sur quelques pieds. Silicification locale et peu de pyrite avec le quartz. (<0.5%). (682.8@688.8).	7514	685.8	688.8	3.0	nil			
			7515	688.8	693.8	5.0	te			
		684.8-685.8 Enclaves de basalte.								
701.0		FIN DU TROU.								
		Crotte interrogée sur le site de la mine KIENA (Val d'Or).								

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 85-14

PAGE: 1(4)

Foré par: Les Forgerons Dominick.

Débuté le: 02 mars 1981

Terminé le: 09 mars 1981

Propriété: Option Callahan

CANTON: Vassan

RANG: I

LOT: —

CLAIM: 374374-4

UTM18: 5337320 N  
289505 E

Latitude: 8+00 N

Azimuth: 270°

Élévation: Niveau de la glace.

Longitude: L 67 E

Inclinaison: -45°

Longueur: 737 pieds.

Journal Par: J. Castonguay, drg.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t			
0	103.5	Tubage (mort-terrain).								
103.5	213.8	Basalte komatiitique (surtout): - gris (bleuté) à gris verdâtre, à grain très fin, légèrement schisteux. Peu ou pas magnétique. Injecté de qq intrusifs gris. - peu talqueux, localement chloriteux et/ou riche en biotite. - A.C. (schistosité) ~ 40°-50°.								
	103.5-108.6	Porphyre feldspathique (feldspique). - gris pâle, à grain très fin (dur, feldspique). Phénocristaux anhydriques de feldspath blanc (< 2 mm). Légèrement fracturé: - traces de pyrite très fines (disséminées).								
	171.2-172.7	Ditke gris (doritique); contacts chloriteux. - gris, à grain fin, plutôt massif (peu fracturé).								
	182.9-195.1	Idem; grain plus grossier; légèrement chloriteux. - fracturé, peu de carbonate; altération rougeâtre	7262	182.9	187.9	5.0	0.01			
			7263	187.9	192.9	5.0	0.02			
	195.1-213.8	Basalte partout; rares petits intrusifs d'oritiques (gris); tr. pyrite.	7264	192.9	195.1	2.2	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Area 1t			
213.8	552.6	<u>Diorite (surtout):</u>								
		- grisâtre, à grain variable (très fin à moyen), localement massif;	7265	248.5	253.5	5.0	0.03			
		généralement intensément fracturé (réseau de fractures @ 25°-30°).	7266	253.5	258.5	5.0	0.01			
		Texture granue lorsque le grain est grossier; quantité variable de	7267	258.5	263.5	5.0	tr			
		minéraux mafiques. Plusieurs enclaves de basalte.	7268	263.5	268.5	5.0	0.08			
		- chloriteux, chlorite le long de certaines fractures. Carbonatation	7269	268.5	273.5	5.0	0.12	0.10 15.0 pi		
		locale (carbonates de fer, rouillés). Séricitisation le long de	7332	273.5	278.5	5.0	0.10			
		finnes fractures. Rares veines de quartz (carbonate).	7333	278.5	283.5	5.0	0.01		0.06 30.0 pi	
		- trace de pyrite (concentration locale le long de certaines fractures).	7334	283.5	288.5	5.0	0.01			
		213.8-240.2 Diorite à grain fin (pâle).	7335	288.5	293.5	5.0	0.05			
		240.2 - 248.5 Enclaves de basalte (vert, schisteux et chloriteux).								
		249.5 - 273.5 Diorite à grain moyen (granue, 40% de minéraux fins)								
		- moins de 1% de pyrite; surtout le long de fractures.	7270	305.0	310.0	5.0	0.01			
		263.5 - 273.5 3-5% de pyrite concentrée le long	7271	310.0	315.0	5.0	tr			
		de fractures subparallèles à la coupe.	7272	315.0	320.0	5.0	tr			
		273.5 - 305.0 Diorite à grain fin (pâle). Fracturée.	7273	320.0	325.0	5.0	tr			
		305.0 - 376.0 Diorite à grain fin (pâle). Très fracturée, altérée.	7274	325.0	330.0	5.0	tr			
		(Roche parfois égrenée). Plans de fractures chloriteux.	7275	330.0	335.0	5.0	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Au <sub>2</sub> O <sub>3</sub> lt			
		Rares veines (veines) de quartz. Séricitisation	7276	335.0	340.0	5.0	0.01			
		locale; carbonate de fer abondant (donne un aspect	7277	340.0	345.0	5.0	tr			
		rouille à la roche; pas passées ou autour de	7278	345.0	350.0	5.0	nil			
		fractures: altération locale).	7279	350.0	355.0	5.0	tr			
		353.2 - 354.0 Vaine de quartz (blanc); carbonate de fer rouille.	7280	355.0	360.0	5.0	tr			
		361.1 - 363.1 Enclave de basalte.	7281	360.0	365.0	5.0	nil			
		376.0 - 402.5 Diorite à grain fin (pâle); moins fracturée, moins altérée.	7282	365.0	370.0	5.0	tr			
		393.7 - 395.3 Vaine de quartz.	7283	370.0	376.0	6.0	tr			
		402.5 - 486.5 Diorite à grain moyen (grasse, massive; 40% minéraux fins).								
		463.6 - 466.4 Enclave de basalte noir.								
		486.5 - 521.0 Enclave de basalte (noir, chloriteux. Schistoite @ ~ 40°)								
		498.1 - 500.1 Diorite de diorite pâle (rosée).								
		503.2 - 506.9 Idem (tr. de pyrite le long de fines fractures).								
		516.0 - 517.7 Idem.								
		521.0 - 552.6 Diorite à grain fin (pâle); contact inf carbonate; chloriteux.								
		- séricitisation locale (fines fractures).	7284	537.6	542.6	5.0	nil			
		- trace de pyrite fine disséminée.	7285	542.6	547.6	5.0	tr			
		547.6 - 552.6 17% pyrite diss. Contact chloriteux, carbonate.	7286	547.6	552.6	5.0	0.08			

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Quoz/t													
552.6	737.0	<u>Komatitite surtout</u> : (coulées ultramafiques). - gris blutée, à grain fin, plutôt massif (légèrement schisteux). Contact supérieur chloriteux et riche en actinote. Fortement magnétique. - peu talcueux; peusées chloriteuses (basalte tholéitique). < 5% résidus carb. - trace de pyrite disséminée. - A.C. ~ 50°. 607.7 - 609.5 Dike gris (diabotique). Contact chloriteux. - gris, grain fin, légèrement fracturé. 629.2 - 630.7 Idem. (massif, non fracturé). 630.9 - 649.2 Basalte tholéitique schisteux. - vert, à grain fin, bien schisteux. 652.3 - 657.6 Dike de porphyre feldspathique (chloriteux). - fracturé; légère silicification (1-2% pyrite disséminée).	7336 7337	552.6 554.6	554.6 557.6	2.0 3.0	tr tr													
737.0		FIN DU TROU.  <u>Tests à l'acide</u> <table border="0"> <tr> <td><u>Profondeur</u></td> <td><u>Inclinaison</u></td> </tr> <tr> <td>100 pi</td> <td>-48°</td> </tr> <tr> <td>200 pi</td> <td>-48°</td> </tr> <tr> <td>400 pi</td> <td>-49°</td> </tr> <tr> <td>600 pi</td> <td>-51°</td> </tr> </table> Cotte entroposée sur la pente de la mine KI'ENA (Veld'ia). Trou cimenté sur toute sa longueur	<u>Profondeur</u>	<u>Inclinaison</u>	100 pi	-48°	200 pi	-48°	400 pi	-49°	600 pi	-51°	7287	652.3	657.6	5.3	0.03			
<u>Profondeur</u>	<u>Inclinaison</u>																			
100 pi	-48°																			
200 pi	-48°																			
400 pi	-49°																			
600 pi	-51°																			



# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 86-12

PAGE: 1(6)

Foré par: Les FORAGES DOMINIK Ltée  
 Débuté le: 12 MARS 1982  
 Terminé le: 16 MARS 1982

Propriété: OPTION RUDET  
 PN-086

CANTON: VASSAN  
 RANG: I  
 LOT: —  
 CLAIM: 382048-3  
 UTM(10): 5337627N  
 281030E

GRILLE KIENA: 21415 7N  
 GRILLE DDP: 820700  
 GRILLE GEOPH.: 18+50 N

Latitude: 3496.2 E  
 1-10700 E  
 2-24700 E  
 Longitude: 180°  
 Azimuth: 180°  
 Inclinaison: -56°  
 Élévation: NIVEAU DE LA GLACE  
 Longueur: 956 Pieds

Journal Par: R. Bouchard, Tech.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	RU oz/T		
0	60	<u>TURAGE</u> (mort - terrain)							
60	154.9	<u>KOMATIITE</u> - gne verdâtre à gris bleuté (surtout), aphanitique à grain fin. Plutôt massif mais localement schisteux (chloriteux) - fracturé avec quelques veines irrégulières de carbonate - talqueux par endroits très magnétique, stérile RQD: faible (49%)							
		60.7 - 64.1 Monzonite, lig alt., rose, fract. Qtz-Chl-Carb. Pt (te)	8694	60.7	64.1	3.4	02		.013
		64.1 - 71.2 Idem, " verdâtre " " "	8695	64.1	71.2	7.1	.01		10.3
		72.0 - 73.0 Zone très schisteuse, chloriteuse							
		143.3 - 144.3 Partie de la carotte							
154.9	243.2	<u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC-ROSE</u> (porphyre à quartz altéré) - blanchâtre à gris rosé, à grain fin (matrice) Surtout porphyrique; contient jusqu'à 70% de porphyre blanche, surtout composé de							



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	no 02/r			
		<p>quartz, parfois de feldspath</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>fracturé</u> avec de nombreuses injections de quartz sous forme de veinules surtout (1 mm @ 1 cm); rare veines</li> <li>- <u>séritisation</u> moyenne et rare plans de chlorite</li> <li>Rares veinules de <u>tourmaline</u> (= 1 mm)</li> <li>- <u>carbonaté</u>: carbonates diss. dans la matrice avec concentration dans les micro-fractures</li> <li>- nombreuses enclaves ultramafiques</li> <li>- <u>pyrite</u> (<u>trace</u>)</li> </ul> <p>RQD: faible (33%)</p>								
154 <sup>9</sup> -160. <sup>5</sup>		Porph rose, lig all. fract avec vein Qtz @ 35° Py(Tr)	8696	154 <sup>9</sup>	160. <sup>5</sup>	5. <sup>6</sup>	.01			
160. <sup>5</sup> -163. <sup>5</sup>		Idem + alt., à gr plus fin, fract Qtz-Cbl. Carb "	8697	160. <sup>5</sup>	163. <sup>5</sup>	3."	.02			
163. <sup>5</sup> -167. <sup>7</sup>		Komatite avec zone de faille @ 167. <sup>5</sup> sur 2 cm	8698	163. <sup>5</sup>	167. <sup>7</sup>	4. <sup>2</sup>	tr			
167. <sup>7</sup> -172. <sup>5</sup>		Porph à quartz, surtout rose, fract avec vein Qtz-Cbl. Py (fine Tr)	8699	167. <sup>7</sup>	172. <sup>5</sup>	4. <sup>8</sup>	.01			
172. <sup>5</sup> -176. <sup>2</sup>		Idem " " " "	8700	172. <sup>5</sup>	176. <sup>2</sup>	3. <sup>7</sup>	.01			
176. <sup>2</sup> -177. <sup>5</sup>		Disite foliée @ 70° (?) chloriteuse	8701	176. <sup>2</sup>	177. <sup>5</sup>	1. <sup>3</sup>	.02			
177. <sup>5</sup> -181. <sup>5</sup>		Porph à quartz, fract avec vein Qtz + carb "	8702	177. <sup>5</sup>	181. <sup>5</sup>	4. <sup>0</sup>	.01			
181. <sup>5</sup> -185. <sup>5</sup>		Idem + alt., à gr fin, rose avec enclave V13 "	8703	181. <sup>5</sup>	185. <sup>5</sup>	4. <sup>0</sup>	.01			
185. <sup>5</sup> -192. <sup>2</sup>		Porph à quartz, fract avec vein Qtz + carb "	8704	185. <sup>5</sup>	192. <sup>2</sup>	6. <sup>7</sup>	.01			
192. <sup>2</sup> -193. <sup>1</sup>		Idem avec 50% Qtz "	8705	192. <sup>2</sup>	193. <sup>1</sup>	0. <sup>9</sup>	.07			
193. <sup>1</sup> -196. <sup>0</sup>		Komatite	8706	193. <sup>1</sup>	196. <sup>0</sup>	2. <sup>9</sup>	tr			
196. <sup>0</sup> -200. <sup>6</sup>		Porph. à quartz, fract avec Qtz - carb + W Py(Tr)	8707	196. <sup>0</sup>	200. <sup>6</sup>	4. <sup>6</sup>	tr	.01		
200. <sup>6</sup> -203. <sup>0</sup>		All. orange, fract. Carb-Cbl + enclave V13 "	8708	200. <sup>6</sup>	203. <sup>0</sup>	2. <sup>4</sup>	tr	88. <sup>3</sup>		
203. <sup>0</sup> -205. <sup>5</sup>		Komatite	8709	203. <sup>0</sup>	205. <sup>5</sup>	2. <sup>5</sup>	.01			
205. <sup>5</sup> -212. <sup>4</sup>		Mony porph. + enclave V13, fract. avec cbl Py(Tr)	8910	205. <sup>5</sup>	212. <sup>4</sup>	6. <sup>9</sup>	.01			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	RU oz/t			
		212 <sup>4</sup> - 216 <sup>7</sup> All., blanchâtre, fract. avec Qtz PY(tr)	8711	212 <sup>4</sup>	216 <sup>7</sup>	4.3	.05			
		216 <sup>7</sup> - 222 <sup>7</sup> Perte de la carotte								
		222 <sup>7</sup> - 227 <sup>7</sup> All., rose, fract. avec carb.-chl. PY(tr)	8712	222 <sup>7</sup>	227 <sup>7</sup>	5.0	.02			
		227 <sup>7</sup> - 232 <sup>7</sup> Idem + gg vein Qtz "	8713	227 <sup>7</sup>	232 <sup>7</sup>	5.0	.01			
		232 <sup>7</sup> - 241 <sup>0</sup> Moinc all., fract. avec Qtz - chl - carb "	8714	232 <sup>7</sup>	241 <sup>0</sup>	8.3	tr			
		241 <sup>0</sup> - 243.2 All., rose, à gr. fin, fract. avec chl. "	8715	241 <sup>0</sup>	243.2	2.2	tr			
243.2	252.5	<u>KOMATIITE</u> - gris blêti, à grain fin. Folée @ 00° au début chloriteuse. - magnétique, stérile RQD: moyen (66%)	8716	243.2	252.5	9.3	tr			
252.5	277.0	<u>MONZONITE PORPHYRIQUE (PF)</u> - gris verdâtre à gris rose, matrice à grain moyen. Contient jusqu'à 00% de porphyres (max 10mm <sup>2</sup> ) blanchâtres (feldspathes) - peu fracturée avec quelques veinules de quartz-carbonate - chlorite - légèrement sericitisée - pyrite (traces) plutôt grossière de les fractures RQD: faible (15%)								
		252.5 - 256.4 Rose, à gr. fin, fract. avec carb.-chl. PY(tr)	8717	252.5	256.4	3.9	tr			
		256.4 - 259.6 KOMATIITE	8718	256.4	259.6	3.2	nil			
		259.6 - 267.4 Plutôt verdâtre, fract (@45°) avec carb.-chl. PY(tr)	8719	259.6	267.4	7.0	tr	tr		
		267.4 - 271.1 KOMATIITE	8720	267.4	271.1	3.7	tr	24.5		
		271.1 - 277.0 Fract. avec chl.-carb. CPY(tr), PY(tr) @ .5%	8721	271.1	277.0	5.9	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AU oz/T		
277°	330°	<p><u>BASALTE THOLEITIQUE GRENUE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verdâtre, grain fin à moyen. Texture grenue. Très dur. Plutôt massif. Folie vers la fin @ 75° (chloiteux)</li> <li>- fracturé avec fines veinules de quartz-carbonate irrégulières (1mm). Epidotisation locale.</li> <li>- magnétite diss. au début (tr @ 3%)</li> <li>- chalcopryrite (traces)</li> <li>- pyrite (traces) surtout grossière le long des micro-fractures</li> </ul> <p>RQD: moyen (74%)</p>							
277°-284 <sup>5</sup>		Fract. avec Qtz-carb (peu), magnétite diss. PY (1%)	8722	277°	284 <sup>5</sup>	7.5	tr		
284 <sup>5</sup> -287 <sup>8</sup>		Intensif porph, lig. orange, fract @ 30°, avec carb. PY (tr)	8723	284 <sup>5</sup>	287 <sup>8</sup>	3.3	tr		
287 <sup>8</sup> -292 <sup>8</sup>		Zone de contact, porph. folié (?), fract. min Qtz-carb. PY (3%)	8724	287 <sup>8</sup>	292 <sup>8</sup>	5.0	.07		
292 <sup>8</sup> -297 <sup>8</sup>		Grenue, très dur, fract. avec carb.-chl. PY (tr)	8725	292 <sup>8</sup>	297 <sup>8</sup>	5.0	.01		
297 <sup>8</sup> -302 <sup>6</sup>		Idem " " "	8726	297 <sup>8</sup>	302 <sup>6</sup>	5.0	.01	.027	
302 <sup>6</sup> -306 <sup>4</sup>		Idem " " "	8727	302 <sup>6</sup>	306 <sup>4</sup>	3.6	.01	20.4	
306 <sup>4</sup> -308 <sup>2</sup>		Veine de quartz-calcaire (80%-20%) @ 20° "	8728	306 <sup>4</sup>	308 <sup>2</sup>	1.8	.04		.01
308 <sup>2</sup> -313 <sup>2</sup>		Grenue, très dur, fract. avec carb.-chl. "	8729	308 <sup>2</sup>	313 <sup>2</sup>	5.0	tr		53.6
313 <sup>2</sup> -318 <sup>2</sup>		À gr. plus fin, plus grisâtre "	8730	313 <sup>2</sup>	318 <sup>2</sup>	5.0	tr		
318 <sup>2</sup> -323 <sup>5</sup>		Idem " "	8731	318 <sup>2</sup>	323 <sup>5</sup>	5.3	tr		
323 <sup>5</sup> -330 <sup>6</sup>		Chloiteux, mou, folié @ 75°	8732	323 <sup>5</sup>	330 <sup>6</sup>	7.1	sub		
330°	331°	<p><u>MONZONITE PORPHYRIQUE (PF)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris, à grain moyen. Contient jusqu'à 70% de porphyres blanc à rose (= 5mm<sup>2</sup>) Peu fracturé</li> </ul>	8733	330°	335°	5°	tr		
			8734	335°	340°	5°	tr		
			8735	340°	345°	5°	tr	tr	20.9

.005  
100'

CE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Hu 02/r		
		avec quelques veinules de carbonate. Légère sulfuration	8736	395.4	351.5	5.9	Ja		
		- pyrite (trace) RQD: faible (30%)							
351.5	385.9	<u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC</u> (monzonite altérée)							
		- blanchâtre à rose, à grain fin, porphyrique par endroits. Felrique; beaucoup de feldspathes							
		- très fracturé avec de nombreuses veinules entrecroisées de quartz (1mm @ 5mm)							
		- sulfuration moyenne, rares plans de chlorite et présence de fines veinules de tourmaline (peu)							
		- carbonate: carbonates diss. dans la roche mais concentrés surtout dans les micro-fractures							
		- pyrite (trace) fine avec quelque grosseur dans les fractures RQD: faible (46%)							
		351.5-354.9 Alt., blanc, fract. avec Qtz - carb. PY (Ja)	8737	351.5	354.9	3.4	.12		
		354.9-361.5 Komatiite, chloriteuse, folix @ 60°	8738	354.9	361.5	6.6	.01		
		361.5-364.6 Alt., blanc, très fract. avec vein Qtz + silic. PY (Ja)	8739	361.5	364.6	3.1	.04		
		364.6-370.2 Idem " " " " " "	8740	364.6	370.2	5.6	.01		
		370.2-372.7 Porphyrique rose, PF, contacts graduels	8741	370.2	372.7	2.5	.01		
		372.7-377.7 Alt., blanc, fract. avec vein Qtz - carb + vein W @ 45°	8742	372.7	377.7	5.0	.01		
		377.7-382.7 Idem " " " " " " PY (Ja)	8743	377.7	382.7	5.0	.04		
		382.7-385.9 Idem rose vers la fin PY (Ja)	8744	382.7	385.9	3.2	.02		
								0.29	
								34.4	
385.9	456°	<u>KOMATIITE</u>							
		- gris verdâtre à gris bleuté, aphanitique à grain fin. Plutal massif (pseudotitique). Chloriteux							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	HU oz/T						
		<p>par endroits. Fracturée avec quelques veinules de carbonate</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- structures de coulées : rebords de coussins</li> <li>- toucher talqueux, magnétique</li> <li>- stérile</li> </ul> <p>RQD : moyen (51%)</p>											
		403.4 - 410.1 Intrusif filigine blanc, alt., fract. Qtz - carb PY (tr) chl.	8745	403.4	410.1	6.7	.01						
		453.0 - 456.0 Doute porph., lig. rose PY (tr)	8746	453.0	456.0	3.0	tr						
	456	<u>FIN DU TROU</u>											
		<p style="text-align: center;"><u>TESTS @ L'ACIDE</u></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>INCLINAISON</th> <th>PROFONDEUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-52°</td> <td>200'</td> </tr> <tr> <td>-50°</td> <td>456'</td> </tr> </tbody> </table>	INCLINAISON	PROFONDEUR	-52°	200'	-50°	456'					
INCLINAISON	PROFONDEUR												
-52°	200'												
-50°	456'												
		* Trou cimenté sur toute sa longueur											
		* Carotte enteposée sur le site de la mine KIENA											

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 86-11

PAGE: 1 (5)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE  
 Débuté le: 5 MARS 1982  
 Terminé le: 8 MARS 1982

Propriété: OPTION AUDET  
 PN - 086

CANTON : VASSAN  
 RANG : I  
 LOT : —  
 CLAIM : 382890-3  
 UTM (18) : 5337631 N  
 260905 E

GRILLE NIEMA: 21415.7 N  
 GRILLE DDH: 810400  
 GRILLE GÉOPH: 18+50 N  
 Latitude: Longitude: 3096.2 E  
 1-6+00 E  
 1-80+00 E  
 Azimuth: 180°  
 Inclinaison: -56°  
 Élévation: NIVEAU DE LA GRACE  
 Longueur: 446 pieds

Journal Par: R. Bouchard, Tech.

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	R <sub>U</sub> oz/T		
0	62	<u>TUBAGE</u> (mont - terrain)							
62	194	<u>BASALTE KOMATIITIQUE - KOMATIITE</u> - grs verdâtre à gris bluté, aphanitique à grain fin. Fracturé avec de nombreuses veinules (1-2 mm) de carbonate irrégulières. Structures de veines dans les zones verdâtres: rebords de coarsening - talqueux, chloriteux par endroits - schisteux (local) @ 70° - moyennement magnétique, pyrite (nil) RQD: faible (38%)							
		62° - 76° Porphyre feldspathique	8505	62°	67°	5'	.03		
		- rose, fracturé, avec veinules de Qtz (1mm @ 1cm)	8506	67°	72°	5'	.06	.052 14'	
		et plans de chlorite. Pyrite (traces) fine et grossière	8507	72°	76°	4'	.07		
		76° - 81° V7 (Mg)	8511	76°	81°	5'	me		
		100.8° - 105.8° Monzonite, rose, lég porph, fract avec Qtz - chl Py (tr)	8508	100.8°	105.8°	5'	.01		
		107.3° - 109.5° 1 dm, mains fract.	8509	107.3°	109.5°	2.2'	tr		
		126.5° - 130.4° Diorite porph, grise, fract avec Qtz - chl	8510	126.5°	130.4°	3.5'	tr		
		160.4° - 165.8° Intensif porph verdâtre, fract avec vein Qtz (1cm)	8511	160.4°	165.8°	5.2'	tr		

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Av oz/T			
		171. <sup>3</sup> - 172. <sup>4</sup> Porphyre rose, fract. avec 2 vein. Qtz (5mm) @ 20° <sub>py (Tz)</sub>	8512	171. <sup>3</sup>	172. <sup>4</sup>	1.1	Tz			
		176. <sup>4</sup> - 177. <sup>9</sup> Idem, fract. avec Qtz - chl - Carb.	8513	176. <sup>4</sup>	177. <sup>9</sup>	1.5	Tz			
		182. <sup>1</sup> - 187. <sup>0</sup> PF rose, fract. avec Qtz - chl - Carb	8514	182. <sup>1</sup>	187. <sup>0</sup>	4.9	Tz			
		187. <sup>0</sup> - 190. <sup>0</sup> Basalte, stérile	8515	187. <sup>0</sup>	190. <sup>0</sup>	3.0	Tz			
		190. <sup>0</sup> - 190. <sup>5</sup> Intrusif felsique rose, fract. avec Qtz (zone?)	8516	190. <sup>0</sup>	190. <sup>5</sup>	0.5	Tz			
		190. <sup>5</sup> - 194. <sup>0</sup> Perte de la carotte								
194	338. <sup>5</sup>	<p><u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC</u> (monzonite altéré)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blanchâtre, à grain fin. Porphyrique par endroits. Très <u>felsique</u>; composé en majeure de feldspath.</li> <li>- <u>fracturé</u> avec de nombreuses injections de <u>quartz</u> sous forme de veines / veinules variant de 1mm @ 25cm. Système variable. <u>Sélicification</u> aux abords de celles-ci.</li> <li>- <u>sélicisation</u> moyenne et rare plans de <u>chlorite</u>. Présence de quelques veinules de <u>tourmaline</u> (= 1mm)</li> <li>- <u>carbonates</u>: carbonates diss dans la roche mais surtout concentrés dans les micro-fractures</li> <li>- <u>pyrite</u> (<u>trace</u>) finement diss. avec quelques grossières dans les veines de quartz. Présence d' <u>OR VISIBLE</u> à 2 endroits dans des veines de <u>quartz</u></li> </ul> <p>RQD: faible (39%)</p>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Av. oz/T		
194. <sup>o</sup> - 199. <sup>o</sup>		All. rose, fract. avec Qtz - carb - chl PY (Tr)	8517	194. <sup>o</sup>	199. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.02		
199. <sup>o</sup> - 205. <sup>o</sup>		All. lig rose, " " " " " "	8518	199. <sup>o</sup>	205. <sup>o</sup>	6. <sup>o</sup>	.02		
205. <sup>o</sup> - 206. <sup>o</sup>		Encluse volcanique (Vr)	8519	205. <sup>o</sup>	206. <sup>o</sup>	1. <sup>o</sup>	Tr		
206. <sup>o</sup> - 211. <sup>o</sup>		All. lig orange, fract. 20% vein Qtz + carb PY (Tr)	8520	206. <sup>o</sup>	211. <sup>o</sup>	4. <sup>o</sup>	.06		
211. <sup>o</sup> - 216. <sup>o</sup>		All. blanc " 10% " " " "	8521	211. <sup>o</sup>	216. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.03		
216. <sup>o</sup> - 221. <sup>o</sup>		Idem " 25% " " " "	8522	216. <sup>o</sup>	221. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01		
221. <sup>o</sup> - 226. <sup>o</sup>		Idem " 25% " " " "	8523	221. <sup>o</sup>	226. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01		
226. <sup>o</sup> - 231. <sup>o</sup>		Idem " 5% " " + silic "	8524	226. <sup>o</sup>	231. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.03		
231. <sup>o</sup> - 236. <sup>o</sup>		Idem " 10% " " + W "	8525	231. <sup>o</sup>	236. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.05		
236. <sup>o</sup> - 240. <sup>o</sup>		Idem " 5% " " " " "	8526	236. <sup>o</sup>	240. <sup>o</sup>	4. <sup>o</sup>	.03		
240. <sup>o</sup> - 241. <sup>1</sup>		Vg, fine vein PY + PY gross (4mm <sup>2</sup> ). OR VISIBLE en 3 petits points (6.5mm <sup>2</sup> ) Echant.	8527	240. <sup>o</sup>	241. <sup>1</sup>	1	1.56		
241. <sup>1</sup> - 246. <sup>3</sup>		All. blanc, fract 40% Qtz + silic PY (Tr @ 1%)	8528	241. <sup>1</sup>	246. <sup>3</sup>	5. <sup>2</sup>	.11	36 c.3'	
246. <sup>3</sup> - 247. <sup>5</sup>		Idem " 5% " " " "	8529	246. <sup>3</sup>	247. <sup>5</sup>	1. <sup>2</sup>	.04		
247. <sup>5</sup> - 249. <sup>o</sup>		Tuff folie @ 60°	8530	247. <sup>5</sup>	249. <sup>o</sup>	1. <sup>5</sup>	.01		
249. <sup>o</sup> - 251. <sup>6</sup>		All. rose, fract avec Qtz - chl + W + mica vein PY (1%)	8531	249. <sup>o</sup>	251. <sup>6</sup>	2. <sup>6</sup>	.02		
251. <sup>6</sup> - 253. <sup>o</sup>		Tuff idem au précédent	8532	251. <sup>6</sup>	253. <sup>o</sup>	1. <sup>4</sup>	Tr		
253. <sup>o</sup> - 258. <sup>o</sup>		All. lig orange, fract avec Qtz - chl + vein W PY (Tr)	8533	253. <sup>o</sup>	258. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01		
258. <sup>o</sup> - 263. <sup>o</sup>		Idem " " " " PY (Tr @ 1%)	8534	258. <sup>o</sup>	263. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.04		
263. <sup>o</sup> - 266. <sup>2</sup>		All. blanc, fract. avec vein Qtz + carb - chl + W PY (2%)	8535	263. <sup>o</sup>	266. <sup>2</sup>	3. <sup>2</sup>	.04	.04 5.3'	
266. <sup>2</sup> - 267. <sup>9</sup>		Idem, + fract avec vein Qtz (2cm) @ 20° + W. OR VISIBLE en 2 points (total 1 échant.)	8536	266. <sup>2</sup>	267. <sup>9</sup>	1. <sup>7</sup>	.04		
267. <sup>9</sup> - 270. <sup>5</sup>		All. blanc avec zone fraîche, peu fract. PY (Tr)	8537	267. <sup>9</sup>	270. <sup>5</sup>	2. <sup>4</sup>	.01		
270. <sup>5</sup> - 271. <sup>2</sup>		Idem, fract. avec vein Qtz (1cm) @ 20°	8538	270. <sup>5</sup>	271. <sup>2</sup>	0. <sup>7</sup>	.03		
271. <sup>2</sup> - 276. <sup>2</sup>		Idem, fract avec Qtz - chl - carb	8539	271. <sup>2</sup>	276. <sup>2</sup>	5. <sup>o</sup>	.02		
276. <sup>2</sup> - 281. <sup>2</sup>		Idem " " " " PY (Tr @ 1%)	8540	276. <sup>2</sup>	281. <sup>2</sup>	5. <sup>o</sup>	.02		
281. <sup>2</sup> - 286. <sup>2</sup>		Idem avec zones + fraîches	8541	281. <sup>2</sup>	286. <sup>2</sup>	5. <sup>o</sup>	.01		
286. <sup>2</sup> - 291. <sup>7</sup>		All. lig orange, fract avec 10% vein Qtz // (5mm) PY (2%)	8542	286. <sup>2</sup>	291. <sup>7</sup>	5. <sup>5</sup>	.05		
291. <sup>7</sup> - 296. <sup>o</sup>		All. jaunâtre, fract avec Qtz + carb de feu (?) PY (Tr)	8543	291. <sup>7</sup>	296. <sup>o</sup>	4. <sup>3</sup>	.02		
296. <sup>o</sup> - 301. <sup>o</sup>		Lig + frais, rose, à gr moyen, fract avec chl // PY (Tr)	8544	296. <sup>o</sup>	301. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01		

NON COLLECTÉ

142  
144



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	RQD %/T			
		301. <sup>o</sup> - 305. <sup>+</sup> Plutôt frais, rose, à gr. moyen, fract. avec chl // PY (tr)	8545	301. <sup>o</sup>	305. <sup>+</sup>	4. <sup>+</sup>	tr			
		305. <sup>+</sup> - 310. <sup>+</sup> All., blanc, fract. avec 10% Qtz + silicification PY (1-2%)	8546	305. <sup>+</sup>	310. <sup>+</sup>	5. <sup>o</sup>	.04	045 10'		
		310. <sup>+</sup> - 315. <sup>+</sup> Idem " " " " " "	8547	310. <sup>+</sup>	315. <sup>+</sup>	5. <sup>o</sup>	.05			
		315. <sup>+</sup> - 320. <sup>+</sup> Idem, lig. orange " 5% " " PY (2%)	8548	315. <sup>+</sup>	320. <sup>+</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		320. <sup>+</sup> - 325. <sup>+</sup> Idem " " 5% " " PY (1%)	8549	320. <sup>+</sup>	325. <sup>+</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		325. <sup>+</sup> - 330. <sup>o</sup> Idem " " 5% " " " "	8550	325. <sup>+</sup>	330. <sup>o</sup>	5. <sup>+</sup>	.02			
		330. <sup>o</sup> - 334. <sup>2</sup> Truff verdâtre	8551	330. <sup>o</sup>	334. <sup>2</sup>	3. <sup>+</sup>	tr			
		334. <sup>2</sup> - 338. <sup>5</sup> All., rose, fract. avec chl. PY (tr)	8552	334. <sup>2</sup>	338. <sup>5</sup>	4. <sup>3</sup>	tr			
338. <sup>5</sup>	339. <sup>5</sup>	<p><u>MONMATHITE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris bluté, aphanitique à grain fin. Fracturée avec de nombreuses veinules irrégulières de carbonate (1-2 mm) 2%. Moyennement magnétique.</li> <li>- toucher talqueux</li> <li>- stérile RQD : moyen (62%)</li> </ul>								
		349. <sup>3</sup> - 350. <sup>2</sup> Dyke monzonitique (?) rose PY (tr)								
		353. <sup>2</sup> Zone de faille sur 1 cm								
		355. <sup>6</sup> Zone de faille (?) sur 2 cm								
		383. <sup>2</sup> - 384. <sup>3</sup> Dyke monzonitique (?) rose PY (tr)	8612	383. <sup>2</sup>	384. <sup>3</sup>	1. <sup>1</sup>	nil			
		384. <sup>3</sup> - 389. <sup>5</sup> V 13	8613	384. <sup>3</sup>	389. <sup>5</sup>	5. <sup>2</sup>	nil			
389. <sup>5</sup>	416. <sup>o</sup>	<p><u>MONZONITE PORPHYRIQUE (PF)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris - gris rose, grain fin à moyen (matrice). Contient jusqu'à 80% de porphyres feldspathiques (matou). Fracturée avec de nombreuses injections de quartz.</li> </ul>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	FU oz/T								
		<p><u>Altérée</u> au début, ressemble à la zone avec légère <u>séritisation</u>, plans de <u>chlorite</u> et <u>carbonates</u> diss. le long des <u>micro-fractures</u></p> <p>- <u>pyrite</u> (<u>traces</u>) finement diss</p> <p>RQD: faible (46%)</p>													
		309. <sup>5</sup> - 393. <sup>9</sup> Alt., fract. avec Qtz - chl - carb. PY (tr @ 1%)	8553	309. <sup>5</sup>	393. <sup>9</sup>	4. <sup>4</sup>	.03								
		393. <sup>9</sup> - 397. <sup>3</sup> Idem, " 10% min Qtz + silic. "	8554	393. <sup>9</sup>	397. <sup>3</sup>	3. <sup>4</sup>	.02								
		397. <sup>3</sup> - 401. <sup>0</sup> Plus frais, fract. avec plans chl. // PY (tr)	8555	397. <sup>3</sup>	401. <sup>0</sup>	3. <sup>7</sup>	tr								
		401. <sup>0</sup> - 406. <sup>0</sup> Idem " " "	8556	401. <sup>0</sup>	406. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01	.013 27'							
		406. <sup>0</sup> - 406. <sup>6</sup> Vg + silicification aux épontes "	8557	406. <sup>0</sup>	406. <sup>6</sup>	0. <sup>6</sup>	.01								
		406. <sup>6</sup> - 411. <sup>9</sup> Plutôt frais, fract. avec 10% min Qtz PY (tr @ 1%)	8558	406. <sup>6</sup>	411. <sup>9</sup>	5. <sup>3</sup>	.01								
		411. <sup>9</sup> - 416. <sup>6</sup> Lig. orange, trace graph. (PF) "	8559	411. <sup>9</sup>	416. <sup>6</sup>	4. <sup>7</sup>	.01								
416. <sup>6</sup>	446	<p><u>BASALTE KOMATIITIQUE - KOMATIITE</u></p> <p>- verdâtre, chloriteux jusqu'aux environs de 441 pieds (V7 Mg), blanchâtre, talqueux par la suite</p> <p>- aphanitique à grain fin. Nombreuses veines irrégulières de carbonate (1-2 mm).</p> <p>- fortement magnétique, plus fracturée (Komatiite)</p> <p>- stérile</p> <p>RQD: faible (37%)</p>	8614	416. <sup>6</sup>	417. <sup>9</sup>	1. <sup>3</sup>	nil								
	446	<p><u>FIN DU TROU</u></p> <p><u>TESTS @ L'ACIDE</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROFONDEUR</th> <th>INCLINAISON</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200'</td> <td>- 51°</td> </tr> <tr> <td>400'</td> <td>- 48°</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Trou cimenté sur toute sa longueur</p> <p>* Carotte entraposée sur le site de la mine NIENA</p>	PROFONDEUR	INCLINAISON	200'	- 51°	400'	- 48°							
PROFONDEUR	INCLINAISON														
200'	- 51°														
400'	- 48°														

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 86-10

PAGE: 1 (5)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE

Débuté le: 23 FÉVRIER 1982

Terminé le: 24 FÉVRIER 1982

Propriété: OPTION AUDET  
PN-086

Journal Par: R. Bouchard, Tech

CANTON: VASSAN

RANG: I

LOT: -

CLAIM: 382848-3

UTM (18): 5337633 N  
280843 E

GRILLE KICND: 21415.7 N

GRILLE DPH: 820+00

Latitude: GRILLE GÉOPD: 18+30 N

Azimuth: 180°

Élévation: NIVEAU DE LA GLACE

2896.2 E

L-4+00 E

L-78+00 E

Inclinaison: -57°

Longueur: 486 PIEDS

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	AN	oz/T
0	90	<u>TUBAGE</u> (mort-terrain)						
90	151	<u>BASALTE KOMATIITIQUE - KOMATIITE</u> - gris verdâtre à gris bleuté, aphanitique à gr fin. Plutôt massif. Quelques veinules irrégulières de carbonate (= 2 mm). Peu ou pas de veines/ veinules de quartz - moyennement à fortement magnétique - stérile RQD: bon						
		100.5 - 113.4 PF, lig. orange PY (tr)	8192	108.5	113.9	4.9		tr
		113.4 - 116.4 Idem, sauf plus fract avec vein Qtz //	8193	113.4	116.4	3.0		.01
		118.7 - 121.9 Lamprophyre (?)						
		127.4 - 132.0 PF, orange, fract. avec vein Qtz - carb PY (1%)	8194	127.4	132.0	4.6		tr
151	309.6	<u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC (monzonite altérée)</u> - gris blanchâtre à beige, à grain fin sauf dans les zones fracturées où le grain est moyen - très fracturé avec de nombreuses injections de quartz soit sous forme de micro-veinules (1-2 mm) de 30° @ 45° ou de veinules (= 1 cm)						

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	$R_{0.0} = z/r$		
		de 0 @ 20°							
		- devient plus altéré à partir de 248.3 pieds							
		- <u>circulation</u> avec rares plans de chlorite. Présence de minules de <u>tourmaline</u> (=1mm) @ 30° ou moins							
		- <u>carbonate</u> : carbonates diss. dans la roche mais surtout dans les micro-fractures. Porosité par endroits (Aspect "suggé")							
		- <u>pyrite</u> (Tr @ 1%) finement diss. dans la roche avec conc. locale dans les fractures							
151.2 - 156.2		Beige, fract. avec vein. Qtz (1mm) @ 45° + cub. PY (Tr)	8195	151.2	156.2	5.2	Tr		
156.2 - 159.4		Endane volcanique (VT)	8196	156.2	159.4	3.2	Tr		
159.4 - 164.9		Beige, fract. avec vein. Qtz (5mm) @ 80° au début "	8197	159.4	164.9	5.1	Tr		
164.9 - 171.5		A gr. moyen, fract. avec vein. Qtz + w @ 30° "	8198	164.9	171.5	6.6	Tr		
171.5 - 176.6		Idem " " " " " "	8199	171.5	176.6	5.3	.01		
176.6 - 180.3		Blanchâtre, fract. avec vein. Qtz (0-20°) PY (1%)	8200	176.6	180.3	3.6	.04		
180.3 - 184.9		Idem " " " " + vein. w "	8201	180.3	184.9	4.6	.09		
184.9 - 187.5		Rose orange, " " " " + chl. PY (Tr @ 1%)	8202	184.9	187.5	2.6	.03		
187.5 - 192.0		Intensif gris rose, lig. foyé, gr. très fin PY (Tr)	8203	187.5	192.0	4.5	.02		
192.0 - 197.6		Blanchâtre, fract. avec zone gr. moyen PY grossiers (Tr)	8204	192.0	197.6	5.3	.01		
197.6 - 201.0		Idem, fract. avec vein. Qtz (0mm) @ 10° PY (1%)	8205	197.6	201.0	3.2	.01		
201.0 - 206.0		A gr. moyen, fract. avec vein. Qtz @ 20° PY (Tr)	8206	201.0	206.0	5.0	.01		
206.0 - 210.0		Idem mais + " " + Qtz PY (Tr @ 1%)	8207	206.0	210.0	4.0	.02		
210.0 - 214.5		Idem " " " " " "	8208	210.0	214.5	4.5	.01		
214.5 - 219.5		Blanchâtre, très fract. avec vein. Qtz // avec 2' PY (Tr)	8209	214.5	219.5	5.0	.02		
219.5 - 224.0		Idem " 20% " PY (1%)	8210	219.5	224.0	4.5	.01		
224.0 - 227.0		Idem " 50% " @ 60° " "	8211	224.0	227.0	3.0	.46		

.06  
10.7

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	$\mu\text{oz}/\text{T}$			
		227. <sup>o</sup> - 231. <sup>o</sup> 1 dem avec zone à gr. moyen, fract. avec 10% Qtz (Te@1%)	8212	227. <sup>o</sup>	231. <sup>o</sup>	4. <sup>6</sup>	.02			
		231. <sup>6</sup> - 237. <sup>o</sup> 1 dem	8213	231. <sup>o</sup>	237. <sup>o</sup>	5. <sup>4</sup>	.01			
		237. <sup>o</sup> - 242. <sup>o</sup> A gr. moyen Py (Te)	8214	237. <sup>o</sup>	242. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		242. <sup>o</sup> - 248. <sup>2</sup> 1 dem fract avec fines vein. Qtz - chl - carb.	8215	242. <sup>o</sup>	248. <sup>2</sup>	6. <sup>2</sup>	.02			
		248. <sup>2</sup> - 253. <sup>2</sup> Blanchâtes, fract. avec Qtz - chl - carb. + W	8216	248. <sup>2</sup>	253. <sup>2</sup>	5. <sup>o</sup>	.03		.051	
		253. <sup>2</sup> - 256. <sup>4</sup> 1 dem	8217	253. <sup>2</sup>	256. <sup>4</sup>	3. <sup>2</sup>	.03		132.5	
		256. <sup>4</sup> - 259. <sup>o</sup> 1 dem mais + Qtz (vein 1cm @ 10°) Py gr.	8218	256. <sup>4</sup>	259. <sup>o</sup>	2. <sup>6</sup>	.09			
		259. <sup>o</sup> - 264. <sup>o</sup> 1 dem " 10% + W	8219	259. <sup>o</sup>	264. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.02			
		264. <sup>o</sup> - 269. <sup>o</sup> 1 dem " 10% + W	8220	264. <sup>o</sup>	269. <sup>o</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		269. <sup>o</sup> - 273. <sup>4</sup> 1 dem " 30% (vein 1cm @ 30°)	8221	269. <sup>o</sup>	273. <sup>4</sup>	4. <sup>4</sup>	.31			
		273. <sup>4</sup> - 275. <sup>3</sup> Zone fissurée, chloriteuse + mica vert + W Py(5%)	8222	273. <sup>4</sup>	275. <sup>3</sup>	1. <sup>9</sup>	.34		.063	
		275. <sup>3</sup> - 278. <sup>3</sup> Blanchâtes, fract. avec 10% vein Qtz + vein W Pl(1%)	8223	275. <sup>3</sup>	278. <sup>3</sup>	3. <sup>o</sup>	.04	.213	61.4	
		278. <sup>3</sup> - 279. <sup>4</sup> 1 dem " 70% " " " "	8224	278. <sup>3</sup>	279. <sup>4</sup>	1. <sup>1</sup>	.09	10.4		
		279. <sup>4</sup> - 284. <sup>4</sup> 1 dem " 40% " " " (Te@1%)	8225	279. <sup>4</sup>	284. <sup>4</sup>	5. <sup>o</sup>	.05			
		284. <sup>4</sup> - 289. <sup>4</sup> 1 dem " 20% " " " "	8226	284. <sup>4</sup>	289. <sup>4</sup>	5. <sup>o</sup>	.04			
		289. <sup>4</sup> - 294. <sup>4</sup> 1 dem " 20% " " " "	8227	289. <sup>4</sup>	294. <sup>4</sup>	5. <sup>o</sup>	.03			
		294. <sup>4</sup> - 299. <sup>4</sup> 1 dem " 10% " " W	8228	294. <sup>4</sup>	299. <sup>4</sup>	5. <sup>o</sup>	.01			
		299. <sup>4</sup> - 304. <sup>1</sup> 1 dem avec zone à gr. moyen Te	8229	299. <sup>4</sup>	304. <sup>1</sup>	4. <sup>7</sup>	.06			
		304. <sup>1</sup> - 309. <sup>6</sup> leg. rose, fract avec mica - veinules Qtz + W	8230	304. <sup>1</sup>	309. <sup>6</sup>	5. <sup>5</sup>	.02			
309. <sup>o</sup>	349. <sup>5</sup>	<p><u>KOMATIITE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris verdâtre à gris blanchâtre, aphanitique à gr. fin Schistose @ 70°. Nombreuses veinules de calcite (= 1mm) surtout concordant à la schistosité mais la recoupant parfois</li> <li>- magnétique, parfois talqueuse</li> <li>- stérile</li> </ul>								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/t			
		309. <sup>6</sup> - 313. <sup>1</sup> Zone de contact, foliée @ 80° (Tuff) PY (tr)	8231	309. <sup>6</sup>	313. <sup>9</sup>	4. <sup>3</sup>	.01			
		313. <sup>9</sup> - 321. <sup>4</sup> V 13 massif	8604	313. <sup>9</sup>	321. <sup>4</sup>	7. <sup>5</sup>	tr			
		321. <sup>4</sup> - 328. <sup>8</sup> Idem	8605	321. <sup>4</sup>	328. <sup>8</sup>	7. <sup>4</sup>	nil			
		328. <sup>8</sup> - 330. <sup>0</sup> Porphyre rose, fract. avec chl - carb	8232	328. <sup>8</sup>	330. <sup>0</sup>	1. <sup>2</sup>	.09			
		330. <sup>0</sup> - 335. <sup>5</sup> V 13	8606	330. <sup>0</sup>	335. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		335. <sup>5</sup> - 337. <sup>5</sup> Lamprophyre (?) micassé	8607	335. <sup>5</sup>	337. <sup>5</sup>	2. <sup>5</sup>	nil			
		337. <sup>5</sup> - 339. <sup>0</sup> V 13, plutôt schisteux	8608	337. <sup>5</sup>	339. <sup>0</sup>	2. <sup>1</sup>	nil			
		339. <sup>0</sup> - 343. <sup>1</sup> Intrusif rose, gr. fin, fract. avec Qtz - Chl - Carb (tr)	8233	339. <sup>0</sup>	343. <sup>1</sup>	3. <sup>5</sup>	tr			
		343. <sup>1</sup> - 349. <sup>5</sup> V 13 (V7M)	8609	343. <sup>1</sup>	349. <sup>5</sup>	6. <sup>4</sup>	tr			
349. <sup>5</sup>	372. <sup>2</sup>	<u>MONZONITE PORPHYRIQUE (PF)</u> - rose, à gr. fin. Contient jusqu'à 80% de phénocristaux blanc-rose-orange (= 5mm <sup>2</sup> ). Fracturé avec quelques veinules de quartz-carbonate. Chlorite et quelquefois tourmaline dans les micro-fractures - pyrite (trace) finement diss.								
		349. <sup>5</sup> - 354. <sup>5</sup> Porph., plutôt frais, peu fract. PY (tr)	8234	349. <sup>5</sup>	354. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			
		354. <sup>5</sup> - 360. <sup>8</sup> Idem	8235	354. <sup>5</sup>	360. <sup>8</sup>	6. <sup>3</sup>	tr			
		360. <sup>8</sup> - 365. <sup>5</sup> Plus fract. avec Qtz - Chl - Carb + w	8236	360. <sup>8</sup>	365. <sup>5</sup>	4. <sup>7</sup>	tr			
		365. <sup>5</sup> - 370. <sup>5</sup> Idem	8237	365. <sup>5</sup>	370. <sup>5</sup>	5. <sup>0</sup>	.01			
		370. <sup>5</sup> - 372. <sup>2</sup> Idem avec plus de quartz (10%)	8238	370. <sup>5</sup>	372. <sup>2</sup>	1. <sup>7</sup>	.04			
								.005		
								227		
372. <sup>2</sup>	486	<u>KOMATIITE</u> - gris bleuté, à grain fin. Plutôt massive. Structures de coulées: brèches. Nombreuses veinules de carbonate (1-2mm) irrégulières. Pas de veines / veinules de quartz - magnétique	8610	372. <sup>2</sup>	377. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			



# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 86-9

PAGE: 1(7)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LITÉE.

Propriété: OPTION AUDET  
PN086.

CANTON: Vassan

Coord. KIENA: 18094.4 N

2636.1 E

Débuté le: 15 février 1982

RANG: I

Grille DDH: BL 0+0

0+0

Terminé le: 19 février 1982

Journal Par: J. Castonguay, ing.

LOT: —

Latitude: Grille géom: 14750 S

Longitude: 75700 E

CLAIM: 382848-1

Azimuth: 20°

Inclinaison: -60°

UTM 18: 5,336,635 N  
280,730 E

Élévation: Niveau de la glace.

Longueur: 966 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur				
0	104.0	<u>Tubege (mort-terrain):</u>								
104.0	855.5	<u>Monzonite (plus ou moins fracturée, plus ou moins altérée, pyritisée; localement injecté de veinules de quartz):</u> - gris moyen à gris blanchâtre (localement rosé), à grain fin à moyen. Généralement peu à moyennement fracturée. - altération variable (carbonatation, silicification, altération des feldspaths, ...) Injecté de plusieurs intrusifs felsiques, à grain très fin (aplitiques). - tr @ 2% de pyrite diss. Or visible par endroits (associé aux quartz ou avec la pyrite disséminée). 104.0-242.5 Zone moyennement fracturée, moyennement à fortement altérée; gris blanchâtre à blanc, à grain moyen; fracturation peu à moyennement intense. - altération (silicification (albitisation(?)), carbonatation; chlorite-séricite le long de fines fractures.								



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1/2		
		- < 5% de veinules de quartz (irrégulières).	8033	105.5	110.0	4.5	0.01		
		- tr. @ 1% pyrite diss. (localement massive).	8034	110.0	115.0	5.0	0.01		
		105.5-110.0 Fortement altéré; veinules de tourmaline; 0.5% py. diss.	8035	115.0	120.0	5.0	0.01		
		110.0-120.0 Idem; ~ 5% veinules de qtz (irrégulières); 0.5 @ 1% py.	8036	120.0	125.0	5.0	0.01		
		120.0-130.0 Idem; peu de quartz; tr @ 0.5% pyrite.	8037	125.0	130.0	5.0	0.01		
		130.0-135.0 Idem; 5-8% veinules de quartz; 0.5 @ 1% py.	8038	130.0	135.0	5.0	0.01		
		135.0-140.0 Idem; peu de quartz; 0.5% pyrite.	8039	135.0	140.0	5.0	0.01		
		140.0-145.0 Idem; 0.5% py. diss. et le long de fractures @ 65°	8040	140.0	145.0	5.0	0.01		
		145.0-150.0 Idem; 1 @ 2% py. diss. " " (irrégulières).	8041	145.0	150.0	5.0	0.11		
		150.0-159.0 Idem. Peu de qtz.	8042	150.0	155.0	5.0	tr		
		159.0-191.5 Peu altéré (gris moyen); tr. py. diss.	8043	155.0	159.0	4.0	tr		
		- localement poreux; carbonaté (rouille)	8044	159.0	164.0	5.0	tr		
		191.5-206.5 Fortement altéré (blanchâtre); fortement fracturé	8045	164.0	169.0	5.0	tr		
		(fractures @ 50°/60°; alt. locale); ~ 2% veinules	8046	169.0	174.0	5.0	tr		
		qtz (+ tourmaline); 0.5 @ 1% py. diss. (c. py).	8047	174.0	179.0	5.0	tr		
		206.5-216.5 Idem; veinules isolées de qtz (tourmaline) @ 55°	8048	179.0	184.0	5.0	0.01		
		216.5-221.5 Idem; 1-2% pyrite (grossière).	8049	184.0	187.0	3.0	tr		
		221.5-226.5 Idem; ~ 5% veinules qtz; 2-3% pyrite	8050	187.0	191.5	4.5	tr		
		226.5-231.5 Idem; 0.5% pyrite (peu de qtz).	8051	191.5	196.5	5.0	tr		
		231.5-236.5 Idem; peu de quartz; 3% pyrite (localement	8052	196.5	201.5	5.0	tr		
		massive et grossière).	8053	201.5	206.5	5.0	0.01		
		236.5-242.5 Idem; 0.5% pyrite diss.	8054	206.5	211.5	5.0	0.01		
			8055	211.5	216.5	5.0	0.01		
			8056	216.5	221.5	5.0	0.01		
			8057	221.5	226.5	5.0	0.01		
			8058	226.5	231.5	5.0	tr		
			8059	231.5	236.5	5.0	0.01		
			8060	236.5	242.5	6.0	0.01		

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1 t
		242.5-286.0 Zone de monzonite aplitique; gris moyen, aphanitique ou à grain très fin, à phénocristaux mafiques (chloritiques) et à epidote. Rares fractures (irrégulières); rares veines de quartz.	8061	242.5	247.5	5.0	0.23
			8062	247.5	252.5	5.0	0.02
			8063	252.5	257.5	5.0	tr
			8064	257.5	262.5	5.0	tr
			8065	262.5	267.5	5.0	tr
			8066	267.5	272.5	5.0	tr
		- peu altéré (sauf localement, où les roches deviennent blanches)	8067	272.5	277.5	5.0	tr
			8068	277.5	282.5	5.0	nil
		- tr. @ 0.5% py. diss. et le long de fractures et de veines de quartz (ou visible, localement).	8069	282.5	286.0	3.5	tr
		246.5 Veinule de quartz (enfumée) ~ 2cm; contient 2 points d'Or visible (1.5mm (plat) et 1mm x 1mm). MoS <sub>2</sub> probable le long de la veine de quartz.	8070	286.0	291.0	5.0	0.01
			8071	291.0	296.0	5.0	0.01
		249.6 Veinule de quartz x 2cm @ 30°; 10% pyrite massive (plutôt grossière).	8072	296.0	301.0	5.0	0.01
			8073	301.0	306.0	5.0	tr
		267.5-272.5 Moyennement altéré (blanchâtre); fractures irrégulières subparallèles à carotte; 0.5% pyrite.	8074	306.0	311.0	5.0	tr
			8075	311.0	316.0	5.0	tr
		272.5-286.0 Idem; tr. pyrite.	8076	316.0	323.0	7.0	tr
			8077	323.0	328.0	5.0	tr
		286.0-364.5 Zone peu altérée, moyennement fracturée; gris moyen (à gris rose), à grain fin à moyen (variable).	8078	328.0	333.0	5.0	tr
			8079	333.0	338.0	5.0	tr
		Fracturation irrégulière. Phénocristaux mafiques (localement).	8080	338.0	343.0	5.0	tr
			8081	343.0	348.0	5.0	tr
		- altération locale (blanchâtre); qq. di. à aplitiques (?).	8082	348.0	353.0	5.0	tr
			8083	353.0	357.3	4.3	tr
		- tr. pyrite diss. (conc. le long de qq. fractures).	8084	357.3	364.5	7.2	tr

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Ar. 03 lt			
		323.0-343.0 Monzonite aplitique; gris moyen, aphanitique	8085	364.5	369.5	5.0	tr			
		ou à grain très fin; phénocristaux mafiques.	8086	369.5	374.5	5.0	0.01			
		Fracturé (carotte égrenée).	8087	374.5	379.5	5.0	tr			
		- rares veinules de quartz; tr. py (do. fractures)	8088	379.5	384.0	4.5	0.02			
		352.0-353.0 Idem.	8089	384.0	387.0	3.0	tr			
		357.3-364.5 Idem.	8090	387.0	392.0	5.0	0.02			
		364.5-754.0 Zone généralement moyennement à fortement altérée,	8091	392.0	397.0	5.0	0.01			
		moyennement à fortement fracturée; gris blanchâtre	8092	397.0	402.0	5.0	0.01			
		à blanc (localement rose), à grain fin à moyen, plutôt	8093	402.0	407.0	5.0	0.01			
		inhomogène (grain variable, localement porphyrique,	8094	407.0	411.5	4.5	tr			
		quelques intrusifs aplitiques).	8095	411.5	416.5	5.0	0.01			
		- altéré (sulfuré et/ou albitisé (?), carbonaté, ...);	8096	416.5	421.5	5.0	0.01			
		présente et/ou chlorite le long des plans de fractures.	8097	421.5	426.0	4.5	0.01			
		~ 2% (en moyenne) de veines ou veinules de quartz.	8098	426.0	431.0	5.0	0.02			
		- 0.5@1% pyrite diss (cpx). Concentrations locales	8099	431.0	436.0	5.0	0.02			
		de pyrite massive, parfois grossière et cubique.	8100	436.0	441.0	5.0	0.05			
		364.5-384.0 Gris blanchâtre; tr @ 0.5% pyrite.	8101	441.0	447.0	6.0	0.04			
		376.1-377.4 Dike aplitique avec 1-2% py. cubique	8102	447.0	452.2	5.2	0.01			
		384.0-387.0 Dike aplitique (gris moyen); py. cubique (< 0.5%).	8103	452.2	457.2	5.0	0.01			
		387.0-392.0 Gris blanchâtre; tr. py. (dike aplitique, 391.0-392.0).	8104	457.2	464.5	7.3	0.01			
		392.0-411.5 Idem; 1% py. (conc. locales, cubes grossiers).	8105	464.5	469.5	5.0	tr			
		411.5-426.0 Dike aplitique (gris moyen); tr. de pyrite.	8106	469.5	474.5	5.0	tr			
			8107	474.5	479.5	5.0	tr			
			8108	479.5	484.5	5.0	tr			
			8109	484.5	492.3	7.8	tr			
			8110	492.3	494.0	1.7	tr			
			8111	494.0	499.0	5.0	tr			
			8112	499.0	504.0	5.0	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 12			
		426°-447° Blanc; <2% veines de qtz./tourmaline; 1-2% py	8113	504.0	506.5	2.5	te			
		(conc. loc. en cubes grossiers). V.g. @ 30°-40°, moyenne.	8114	506.5	511.5	5.0	te			
		447°-452.2 DiKE aplitique (altérée/fracture); 1-2% py. cubique.	8115	511.5	516.5	5.0	te			
		452.2-464.5 Gris blanchâtre; 0.5% py. (loc. cubiques grossiers)	8116	516.5	521.5	5.0	te			
		464.5-492.3 Monzonite porphyrique (non altérée); gris rosé, à grain	8117	521.5	526.5	5.0	0.01			
		moyen; phénocristaux de sp. blanc - tr. pyrite.	8118	526.5	531.5	5.0	0.01			
		492.3-494.0 Blanc (altérée); poreux, tr. pyrite.	8119	531.5	536.5	5.0	te			
		494.0-506.5 Veine de quartz (blanc lacteux, loc. enfumé); tr @ 0.5% py.	8120	536.5	541.5	5.0	0.02			
		506.5-554.0 Gris blanchâtre (moy. altéré, peu fracture); 0.5-1% py.	8121	541.5	546.5	5.0	0.10			
		554.0-560.0 DiKE aplitique (tal que décrit).	8122	546.5	551.5	5.0	0.01			
		560.0-563.5 Veines de quartz (blanc lacteux) @ 85%; tourmaline, tr. py.	8123	551.5	554.0	2.5	0.03			
		563.5-586.0 Gris blanchâtre; tr. pyrite. Veine de qtz (2cm),	8124	554.0	560.0	6.0	0.03			
		subparallèle à la carotte (10-15% py, massive); 568.5-570.0	8125	560.0	563.5	3.5	0.01			
		586.0-602.0 DiKE aplitique; grain moy., sphantique; rocaux fractures	8126	563.5	568.5	5.0	0.01			
		avec tourmaline (calcification locale); 1% py.	8127	568.5	570.0	1.5	0.03			
		602.0-612.0 Gris blanchâtre; peu fract. (légèrement rouille, cassé); tr. py.	8128	570.0	575.0	5.0	0.01			
		612.0-617.0 Idem; fort. altéré; 10% qtz. de 612.5 @ 614.5; 1% py. (rouille).	8129	575.0	580.0	5.0	0.01			
		617.0-636.0 Fortement fracturé, broyé (roche égrénée); zone de faille.	8130	580.0	586.0	6.0	0.01			
		Circulation d'eau de surface (rouille, carottes, ...) R. & D. seul.	8131	586.0	591.0	5.0	0.02			
		617.0-622.0 1% py. rouillé, fort. altéré.	8132	591.0	596.0	5.0	0.04			
		622.0-624.5 2% py (cubique) grossiers (rouille); fort. altéré.	8133	596.0	602.0	6.0	0.01			
		624.5-628.0 Veine de qtz; égrénée.	8134	602.0	607.0	5.0	te			
		628.0-631.0 Fort. altéré (fracture, broyé). Veine de	8135	607.0	612.0	5.0	0.01			
		sulfures massifs irréguliers (~1cm),	8136	612.0	617.0	5.0	0.01			
		subparallèles à carotte (py, cpy, 5-8%).	8137	617.0	622.0	5.0	0.01			
		631.0-636.0 Fort. altéré (rouille), égréné; ~0.5% py.	8138	622.0	624.5	2.5	0.04			
		636.0-646.0 Fort. altéré (fracture); peu rouille; tr @ 0.5% py.	8139	624.5	629.0	3.5	0.01			
		-veines de qtz (3-4cm) @ 40°: 638.7-638.9 (tourmaline)	8140	628.0	631.0	3.0	0.72			



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug It
855.5	966.0	Komatite (schisteuse) surtout :	8167	754.0	759.0	5.0	0.01
		- gris bleuté, à grain fin, massif à peu schisteux (relativement homogène). Fortement magnétique.	8168	759.0	764.0	5.0	0.01
		- talqueux, (peu chloriteux, contacts chloriteux). Peu de carbonate.	8169	764.0	769.0	5.0	tr
		- tr @ 0.5% py. diss. (très fine); surtout avec fines fractures f carb.	8170	769.0	774.0	5.0	0.01
		- A.C. (variable mais plutôt faible); 870': 35°@45°; passe à ~15° ou moins par la suite (schistoïté)	8171	774.0	779.0	5.0	0.01
			8172	779.0	784.0	5.0	0.02
			8173	784.0	789.0	5.0	0.01
			8174	789.0	794.0	5.0	0.01
			8175	794.0	799.0	5.0	0.01
			8176	799.0	816.0	17.0	tr
			8177	816.0	821.0	5.0	0.01
		878.6-882.6 Dorsite porphyrique; gris moyen, à grain fin, phénocristes fins flous de sp blanc. Fracturé. 2% py. très fine diss.	8178	821.0	826.0	5.0	tr
			8179	826.0	831.0	5.0	tr
		890.5-892.0 Idem; silicifère; fractures @ bréchiforme. 1-2% py. diss.	8180	831.0	836.0	5.0	tr
		902.0-904.5 Idem; (assez). Peu fractures; tr de pyrite.	8181	836.0	840.0	4.0	tr
966.0		FIN DU TROU.	8182	840.0	843.6	3.6	nil
			8183	843.6	848.6	5.0	tr
			8184	848.6	853.6	5.0	tr
			8185	853.6	855.5	1.9	tr
			8186	855.5	858.0	2.5	0.01
		Tests d'acide.					
		Profondeur      Inclinaison.					
		200'              -59°					
		400'              -59°					
		600'              -59°					
		800'              -58°					
		966'              -57°					
		Carotte entreposée sur le site de la mine KI'ENA.	8187	878.6	882.6	4.0	tr
		Tubage laissé sur place (104 pieds + 6 pieds au-dessus de l'eau).	8188	890.5	895.5	5.0	tr
			8189	895.5	898.0	2.5	tr
			8190	898.0	902.0	4.0	tr
			8191	902.0	904.5	2.5	tr

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO: 86-8

PAGE: 10

Coord. KIENIA: 17643.2N

2992.3 E

Grille DDH: 3+00S

15+00E

Latitude: Grille géogr.: 19+00S Longitude: 78+70E

Azimuth: 200°

Inclinaison: -49°

Élévation: Niveau de la glace.

Longueur: 442 pieds.

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE.

Propriété: OPTION AUDET  
086.

CANTON: Vassan

RANG: I

LOT: —

CLAIM: 382848-1

UTM 18: 5,336,495N  
280,840E

Débuté le: 11 février 1982

Terminé le: 13 février 1982

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug. Ht
0	24.0	<u>Tubage (mort-terrain):</u>					
24.0	34.0	<u>Tubage (dans le roc):</u>					
34.0	119.0	<u>Komatite (surtout):</u> - gris bleuté, à grain très fin, relativement massif à zone schisteux. Localement fracturé, biéchiforme. Structures de enclis: bordures, spinifex, ... Fortement magnétique. - peu taloqueux, (localement chloriteux). - tr. de pyrite (par endroits). - A.P. ~ 50° (mal défini).	9650 9651	124.5 127.0	127.0 132.0	2.5 5.0	0.02 tr
119.0	167.6	<u>Diorite (porphyrique):</u> - grès moyen, à grain très fin à fin, moyennement à fortement fracturé; porphyrique: phénocristaux chloriteux (minéral mafique(?)). Carotte fortement égrénée sur toute la section. - chloriteux le long des fractures (± carbonate). - tr. @ 0.5% pyrite fine diss. (concentrations locales au bord perimbo).	9652 9653 9654 9655 9656 9657	137.0 142.6 147.6 152.6 157.6 162.6	142.6 147.6 152.6 157.6 162.6 167.6	5.6 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0	tr tr tr tr tr tr

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 11
167.6	351.0	132.0-137.0 Enclaves de komatiite (chloriteux, peu talqueux). Monzonite (plus ou moins altérée, localement injectée de quartz et pyritisée): - gris moyen à gris blanchâtre, à grain moyen, (bien grenu), faiblement à moyennement fracturée, relativement homogène. - injecté localement de quartz, chlorite (carbonate, sulfures i.e. Py, Mo). Localement fortement altérée (silicifiée et/ou albitisée, carbonate); roche devient gris blanchâtre à blanc. - tr @ 2% de pyrite (peu de Mo) dans la zone fortement fracturée, altérée (surtout en grains grossiers, interstitiels). - contact supérieur à angle faible (<15°) irrégulier.					
		167.6-169.1 Monzonite altérée (silicifiée); 0.5% pyrite.	9658	167.6	169.1	1.5	tr
			9659	178.7	183.7	5.0	0.01
			9660	183.7	188.7	5.0	tr
			9661	188.7	193.7	5.0	tr
			9662	193.7	198.7	5.0	0.01
		169.1-178.7 Enclaves de komatiite (schisteux); talqueux et carbonaté;	9663	198.7	203.7	5.0	tr
		- A.P. plutôt faible (autour de 15°).	9664	203.7	208.0	4.3	0.01
			9665	208.0	213.0	5.0	0.01
		178.7-231.5 Zone moyennement fracturée, peu ou pas altérée (fraîche); gris moyen, à grain moyen;	9666	213.0	218.0	5.0	tr
			9667	218.0	223.0	5.0	tr
			9668	223.0	228.0	5.0	0.01
		- moins de 2% de veines de quartz (de fractures). - tr @ 0.5% de pyrite (localement).	9669	228.0	231.5	3.5	0.01



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 11
		203.7-208.0 Fort. altéré; veinules de qtz (silicification). - tr. @ 0.5% pyrite.					
		208.0-213.0 Fort. altéré; silicification.					
		231.5-283.0 Zone fortement fracturée, altérée; injectée de quartz et pyritisé; gris blanchâtre à blanc, à grain moyen, fracturation intense (bréchification). - silicifié (albitisé); carbonate, chlorite le long de fractures. Quartz en veines/veinules formes entre 20 et 80% de la roche (irrégulièrement).					
		- 1-2% de sulfures (Py, tr. Mo) en grains grossiers interstitiels (sur le long de fractures).	9670	231.5	233.5	2.0	tr
			9671	233.5	236.2	2.7	tr
			9672	236.2	239.5	3.3	0.01
		231.5-233.5 Quartz @ 20% (silicification); pyrite massive, grossière (sur 2cm) entre 231.8-231.9.	9673	239.5	243.0	3.5	0.01
			9674	243.0	248.0	5.0	0.02
		233.5-236.2 Quartz @ 80%; fracture; 1% pyrite grossière; tr. Mo	9675	248.0	253.0	5.0	0.01
		236.2-239.5 Injecté @ 10% de quartz; 1-2% py. grossière; Mo.	9676	253.0	257.5	4.5	tr
		239.5-243.0 Quartz @ 90% (infime); 1-2% py. grossière; Mo.	9677	257.5	262.5	5.0	tr
		243.0-248.0 Fort. altéré (blanc); < 5% veinules qtz;	9678	262.5	267.5	5.0	tr
		- 0.5 @ 1% py. grossière; Mo. le long fractures.	9679	267.5	272.5	5.0	tr
		248.0-253.0 Injecté @ 15% de quartz (veinules irrégulières).	9680	272.5	275.5	3.0	tr
		- 1% pyrite (grossière).	9681	275.5	280.5	5.0	tr
		253.0-257.5 Altéré; injecté de < 5% veinules de quartz.	9682	280.5	283.0	2.5	mil.
		- 0.5 @ 1% pyrite.					

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Acq. It
		257.5-267.5 Injecté @ 40% de quartz (irrégulier). 1-2% de pyrite massive (grossière)	9683	283.0	288.0	5.0	tr
		267.5-272.5 Injecté @ 20% de quartz. ~1% py. grossière.	9684	288.0	293.0	5.0	tr
		272.5-283.0 Moyennement altéré; <5% veinules de quartz.	9685	293.0	298.0	5.0	tr
		- tr @ 0.5% pyrite diss.	9686	298.0	303.0	5.0	tr
			9687	303.0	308.0	5.0	tr
		283.0-351.0 Zone peu fracturée, non altérée;	9688	308.0	313.0	5.0	tr
		- gris moyen, à grain moyen. Peu fracturé.	9689	313.0	318.0	5.0	tr
		- rares veinules de quartz	9690	318.0	321.3	3.3	tr
		- tr. pyrite localement.	9691	321.3	324.0	2.7	tr
			9692	324.0	329.0	5.0	nil
		321.3-324.0 Enclave de basalte (folée).	9693	329.0	334.0	5.0	nil
		343.0-351.0 Moyennement altéré (blanc); 2% veinules de quartz (silicification); tr @ 0.5% pyrite.	9694	334.0	339.0	5.0	tr
			9695	339.0	343.0	4.0	tr
			9696	343.0	348.0	5.0	0.01
			9697	348.0	351.0	3.0	tr
351.0	448.0	<u>Komatite:</u>					
		- gris bleuté, à grain fin, localement peu schisteux.					
		Localement brèche-forme. Fortement magnétique.					
		- talcquaux (carbonaté); (localement chloriteux)					
		- tr. de pyrite (pas endroits).					
448.0		FIN DU TROU.					

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur										
		<p style="text-align: center;"><i>Test d'acide.</i></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: left;"><i>Profondeur</i></td> <td style="text-align: left;"><i>Inclinaison.</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;"><i>200'</i></td> <td style="text-align: left;"><i>-50°</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;"><i>400'</i></td> <td style="text-align: left;"><i>-50°</i></td> </tr> </table> <p style="margin-top: 20px;"><i>Carotte entposée sur le site de la mine KI'ENA.</i></p> <p><i>Trou cimenté sur toute sa longueur.</i></p>	<i>Profondeur</i>	<i>Inclinaison.</i>	<i>200'</i>	<i>-50°</i>	<i>400'</i>	<i>-50°</i>								
<i>Profondeur</i>	<i>Inclinaison.</i>															
<i>200'</i>	<i>-50°</i>															
<i>400'</i>	<i>-50°</i>															

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 86-7

PAGE: 1(7)

Coord. NIEVA: 18630.8N

2624.4 E

Grille DDM: 5100N

L2+00W.

Latitude: Grille géoph: 9+15S

Longitude: 74+90E

Azimuth: 200°

Inclinaison: -47°

Élévation: Niveau car. de glace.

Longueur: 856 pieds.

Propriété: OPTION AUDET.

CANTON: Vassar

PN 086

RANG: I

LOT: —

CLAIM: 382848-1

UTM 18: 5,336,800 N  
280,725 E

Journal Par: J. Castonguay, Ing.

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE.

Débuté le: 08 février 1982

Terminé le: 11 février 1982

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
0	84.0	<u>Tubage (mort-terrain):</u>							
84.0	106.5	<u>Komatiite:</u> - gris blêché, à grain très fin, massif à peu schisteux. - fortement magnétique. - peu talqueux, peu carbonaté. - A.C. (schistosité/foliation) ~65°							
106.5	172.0	<u>Basalte Komatiitique:</u> - s. et foncé, à grain fin, faiblement schisteux à bien folié (localement cisailé); peu ou pas magnétique. Zones bréchiformes. - clouteux (peu ou pas talqueux). Carbonates abondants par endroits (surtout dans les zones cisillées). - tr. pyrite (localement). - A.C. (schistosité). ~55°	9446	172.0	174.4	2.4	0.01		
			9447	174.4	177.2	2.8	tr		
			9448	177.2	178.0	0.8	0.02		
			9449	178.0	183.0	5.0	0.01		
			9450	183.0	188.0	5.0	0.01		
			9451	188.0	193.0	5.0	0.01		
			9452	193.0	198.0	5.0	0.01		
172.0	203.5	<u>Monzonite (généralement altérée, pyritisée):</u> - gris moyen (localement rose) à gris blanchâtre, à grain	9453	198.0	203.0	5.0	0.01		
			9454	203.0	208.0	5.0	0.02		
			9455	208.0	213.0	5.0	0.01		

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Avg Ht.			
		<p>fin à moyen, généralement homogène et plus ou moins fracturée. Localement porphyrique. (Sq. dites plaques).</p> <p>- altération variable (silicification et/ou albitisation, carbonatation, séricite et micas mit pâle le long de fractures). Quantité variable de veines (veinules de quartz) remplissant des fractures.</p> <p>- tr @ 0.5% py. diss. dans la roche. Concentrations locales de pyrite mesurée avec certaines veinules de qtz remplissant des fractures souvent irrégulières (localement suivant un patron @ 50°/60° avec A. E.).</p> <p>172°-272° Zone moyennement fracturée; moyennement altérée (silicifié, et/ou albitisé, carbonaté). Altérée par eaux-météoriques circulant le long de fractures (carbonates et/ou minéraux mafiques sont recollés).</p> <p>Porosité assez grande de la roche: dissolution de minéraux.</p> <p>- veines veines / veinules de quartz (plus ou moins irrégulières).</p> <p>- tr @ 0.5% pyrite (epy). dissimulée.</p>	9456	213.0	218.0	5.0	0.03			
			9457	218.0	224.0	6.0	0.01			
			9458	224.0	225.5	1.5	tr			
			9459	225.5	228.5	3.0	tr			
			9460	228.5	231.0	2.5	tr			
			9461	231.0	236.0	5.0	tr			
			9462	236.0	238.5	2.5	tr			
			9463	238.5	239.5	1.0	0.03			
			9464	239.5	244.5	5.0	0.01			
			9465	244.5	249.5	5.0	0.01			
			9466	249.5	254.5	5.0	tr			
			9467	254.5	259.5	5.0	0.01			
			9468	259.5	264.5	5.0	tr			
			9469	264.5	269.5	5.0	tr			
			9470	269.5	272.0	2.5	0.01			
			9471	272.0	277.0	5.0	tr			
			9472	277.0	282.0	5.0	0.01			
			9473	282.0	283.0	1.0	0.01			
			9474	283.0	289.0	5.0	tr			
			9475	288.0	293.0	5.0	tr			
		9476	293.0	298.0	5.0	0.01				
		9477	298.0	303.0	5.0	0.01				
		9478	303.0	308.0	5.0	tr				
		9479	308.0	312.0	5.0	0.01				
		9480	313.0	318.0	5.0	0.01				
		9481	318.0	323.0	5.0	0.01				
		9482	323.0	328.0	5.0	0.02				

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug It			
		172.0-174.4 Dike gris; silicifié (chloriteux); tr. pyrite.	9483	328.0	333.0	5.0	0.19			
		177.2-178.0 idem.	9484	333.0	338.0	5.0	0.01			
		224.0-225.5 Veine de quartz (blanc laitoux).	9485	338.0	343.0	5.0	0.01			
		228.5-231.0 Veine de quartz (blanc laitoux); subparallèle	9486	343.0	348.0	5.0	tr			
		à la carotte, jusqu'à 15°; tr. pyrite.	9487	348.0	353.0	5.0	0.01			
		238.5-239.5 Veine de quartz (carb., chl.); cavités, rouille.	9488	353.0	355.0	2.0	tr			
		subparallèle à la carotte; tr. py. (recueillies).	9489	355.0	358.0	3.0	0.01			
		257.5-264.5 Veine de qtz (carb., chl.) (blanc laitoux);	9490	358.0	360.0	2.0	0.01			
		fracture; poreux (cavités); tr. pyrite (recueillies).	9491	360.0	365.0	5.0	0.02			
			9492	365.0	370.0	5.0	0.01			
		272.0-559.5 Zone peu à moyennement fracturée, moyennement	9493	370.0	375.0	5.0	0.02			
		à fortament altérée. (albitisée(?), carbonatée):	9494	375.0	380.0	5.0	0.02			
		- gris blanchâtre à blanc, à grain moyen. fractures	9495	380.0	385.0	5.0	0.04			
		suivant un patron à 50°/60° avec altération locale.	9496	385.0	387.3	2.3	0.01			
			9497	387.3	387.8	0.5	0.01			
		- 2-5% de veines veinules de quartz (localement	9498	387.8	390.0	2.2	0.01			
		plus abondantes) suivant le réseau des fractures	9499	390.0	395.0	5.0	0.01			
		à 50°/60° avec A.C. ou irrégulières.	9500	395.0	398.0	3.0	0.01			
			9501	398.0	400.5	2.5	0.01			
			9502	400.5	405.5	5.0	0.01			
			9503	405.5	410.5	5.0	0.01			
		- tr @ 0.5% pyrite diss. (concentrations locales).	9504	410.5	415.5	5.0	0.01			
			9505	415.5	420.5	5.0	0.02			
		282.0-283.0 Veine de qtz (blanc laitoux); tr @ 0.5% pyrite.	9506	420.5	422.5	2.0	tr			
		342.0-343.0 Carotte perdue.	9507	422.5	427.5	5.0	0.01			
		355.0-358.0 Fortament altéré (blanc); veinules de quartz.	9508	427.5	432.5	5.0	tr			
		370.0-375.0 Fort. altéré; plus fracturé; 5% de veinules	9509	432.5	437.5	5.0	0.01			
		de quartz (< 2cm) @ 50°/60° avec A.C.; 1-2% py.	9510	437.5	442.5	5.0	0.03			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Auoz/lit			
		387.3-387.8 Veine de quartz @ 50°/60° avec A.C.	9511	442.5	447.5	5.0	0.01			
		-carbonate, tr. de pyrite.	9512	447.5	452.5	5.0	0.01			
		398.0-400.5 Fort. altéré; 25% de qtz. en veines / veinules.	9513	452.5	457.5	5.0	0.01			
		-tr @ 0.5% pyrite.	9514	457.5	460.5	3.0	0.01			
		400.5-422.5 2-5% veinules de quartz; tr @ 0.5% pyrite.	9515	460.5	465.5	5.0	0.01			
		422.5-427.5 Fort. altéré; 5-6% de veinules de quartz.	9516	465.5	470.5	5.0	0.02			
		@ 50°/60°; 0.5@1% pyrite diss.	9517	470.5	475.5	5.0	0.01			
		427.5-437.5 lg. veinules de quartz.	9518	475.5	480.5	5.0	tr			
		437.5-442.5 5-6% de veinules de quartz; @ 50°/60° avec A.C.	9519	480.5	486.0	5.5	0.01			
		442.5-460.5 Fort. altéré (blanc); rares veinules qtz.	9520	486.0	491.0	5.0	0.01			
		460.5-465.5 Fort. altéré (blanc); veinules de qtz; 0.5@1% py.	9521	491.0	497.0	6.0	tr			
		465.5-470.5 lg. veinules de quartz.	9522	497.0	499.0	2.0	0.01			
		486.0-491.0 Fort. altéré (blanc); gg. veinules de quartz.	9523	499.0	501.7	2.7	0.01			
		497.0-499.0 idem.	9524	501.7	502.3	0.6	0.01			
		501.7-502.3 Enclaves de basalte.	9525	502.3	503.3	1.0	0.01			
		502.3-503.3 Quartz @ 30%.	9526	503.3	508.3	5.0	0.01			
		503.3-508.3 Fort. altéré (blanc).	9527	508.3	513.3	5.0	0.02			
		508.3-513.3 idem; veinules de qtz.	9528	513.3	518.3	5.0	0.01			
		513.3-518.3 idem; 5% de veinules de quartz.	9529	518.3	523.3	5.0	0.01			
		518.3-528.3 idem.	9530	523.3	528.3	5.0	0.01			
		531.0-531.5 Veine de quartz x 2cm. (tourm., chlorite) @ 30°	9531	528.3	531.0	2.7	0.01			
		-1-2% pyrite (diss.).	9532	531.0	531.5	0.5	0.03			
		531.5-544.5 Fort. altéré (blanc); 2-5% de veinules qtz.	9533	531.5	536.5	5.0	0.05			
		544.5-552.5 idem. Fracture; gg. veinules qtz, chlorite	9534	536.5	541.5	5.0	0.01			
		(tourmaline); jusqu'à 2% pyrite.	9535	541.5	544.5	3.0	0.01			
			9536	544.5	549.5	5.0	tr			
			9537	549.5	554.5	5.0	0.01			
			9538	554.5	559.5	5.0	0.01			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Augt			
		559.5-590.5 Zone moyennement fracturée, fortement altérée (albitisée(?), carbonatée), avec gg. veinules de pyrite massive (dans des fractures, associée au quartz). - gris blanchâtre à blanc, à grain moyen. - 1-2% pyrite (localement pyrite massive, associée à des veinules de quartz et remplissant un réseau de fractures à 30° (surtout) avec A.P.								
		559.5-562.5 Fortement altéré (blanc); ~ 2% pyrite diss.	9539	559.5	562.2	2.7	0.04	0.107 31.0 pi	non coupé.	
		562.2-563.0 Veine de quartz (enfumé); 2cm de pyrite semi-massive @ 30° avec A.P.; 15@20% pyrite.	9540	562.2	563.0	0.8	0.41			
		563.0-566.0 Fort. altéré (blanc); veinules linéaires de pyrite massive @ 60° avec A.P. @ 563.5-563.7 et 565.7-565.8; moyenne 5% pyrite.	9541	563.0	566.0	3.0	0.14			
		563.0-566.0 Fort. altéré (blanc); veinules linéaires de pyrite massive @ 60° avec A.P. @ 563.5-563.7 et 565.7-565.8; moyenne 5% pyrite.	9542	566.0	572.0	6.0	0.02			
		563.0-566.0 Fort. altéré (blanc); veinules linéaires de pyrite massive @ 60° avec A.P. @ 563.5-563.7 et 565.7-565.8; moyenne 5% pyrite.	9543	572.0	574.0	2.0	0.01			
		563.0-566.0 Fort. altéré (blanc); veinules linéaires de pyrite massive @ 60° avec A.P. @ 563.5-563.7 et 565.7-565.8; moyenne 5% pyrite.	9544	574.0	579.0	5.0	0.01			
		566.0-572.0 Fort. altéré (blanc); veinule de g <sub>2</sub> (567.2-567.8) @ 30°	9545	579.0	580.5	1.5	0.01			
		572.0-574.0 Moy. altéré.	9546	580.5	581.5	1.0	1.55			
		574.0-579.0 Non altéré; grain moyen.	9547	581.5	583.0	1.5	0.12			
		579.0-580.5 Moy. altéré; veinules de g <sub>2</sub> / tourmaline.	9548	583.0	587.0	4.0	0.02			
		580.5-581.5 Silicifé; veinules de g <sub>2</sub> ; pyrite semi-massive entre 580.9-581.0 @ 30° avec A.P. (dans une veinule de g <sub>2</sub> ); moyenne 10% pyrite	9549	587.0	590.5	3.5	0.13			
		581.5-583.0 Moy. altéré.								
		583.0-587.0 Non altéré; grain moyen.								
		587.0-590.5 Moy. à fort. altéré (blanc).								



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t			
		590.5-720.5 Zone massive, non altérée (généralement):								
		- gris à gris rosé, à grain moyen, massif et généralement homogène (porphyrique par endroits).								
		- généralement peu fracturé; altération locale le long de qq fractures.	9550	590.5	595.5	5.0	0.01			
			9551	595.5	610.5	5.0	tr			
			9552	600.5	615.5	5.0	tr			
		- tr. de pyrite (par endroits); concentrations locales.	9553	605.5	606.0	0.5	0.14			
			9554	606.0	611.0	5.0	0.02			
		605.5-606.0 localement altéré (blanc); veinule de pyrite massive (2mm) @ 30° avec A.C.	9555	611.0	613.0	2.0	tr			
			9556	613.0	618.0	5.0	tr			
		613.0-621.2 Monzonite porphyrique; rosée; tr. pyrite.	9557	618.0	621.2	3.2	nil			
		621.2-630.3 Dike felsique (gris); pulvérifé.	9558	621.2	624.7	3.5	tr			
		624.7-629.1 Carotte égrénée (perdue).	9649	624.7	634.0	9.3	tr			
		634.0-639.0 Dike felsique (séricitise); gris verdâtre à beige, à grain très fin.	9559	705.5	710.5	5.0	tr			
		710.5-711.0 Veinule de quartz (1cm) @ 30° avec A.C.	9560	710.5	711.0	0.5	tr			
		- chlorite; 1-2% pyrite.	9561	711.0	716.0	5.0	0.01			
		711.0-720.5 Nap. altéré (gris blanchâtre).	9562	716.0	720.5	4.5	0.01			
720.5	822.0	<u>Basalte tholéitique (holéite magnésienne):</u>								
		- vert, à grain fin, plutôt massif (peu schisteux). Structures possibles de coulées (bax...); fragments ou intrusions de matériel monzonitique près du contact avec la monzonite.								

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1 <sup>st</sup>												
822.0	861.0	<p>- chloriteux, localement talqueux (peu ou pas de carbonate). (possiblement endurci par métamorphisme local).</p> <p>- tr. de pyrite localement.</p> <p>732.0-733.0 Quartz (carb), rosé; tr. de pyrite.</p> <p><u>Komatite (surtout):</u></p> <p>- gris bleuté, à grain fin, fortement magnétique. Structures de calesés: spinifex, bix,...</p> <p>- peu talqueux, carbonaté; serpentinisation locale.</p> <p>- tr. pyrite (cpy.) localement; dans les zones bréchiformes.</p>	9563	732.0	733.0	1.0	0.01												
861.0		<p>FIN DU TROU.</p> <p>Test d'acide.</p> <table border="0"> <tr> <td>Profondeur.</td> <td>Inclinaison.</td> </tr> <tr> <td>84'</td> <td>-49°</td> </tr> <tr> <td>300'</td> <td>-49°</td> </tr> <tr> <td>500'</td> <td>-48°</td> </tr> <tr> <td>700'</td> <td>-48°</td> </tr> <tr> <td>856'</td> <td>-48°</td> </tr> </table> <p>Carotte entreposée sur le site de la mine KI'ENA Trou cimenté sur toute sa longueur.</p>	Profondeur.	Inclinaison.	84'	-49°	300'	-49°	500'	-48°	700'	-48°	856'	-48°					
Profondeur.	Inclinaison.																		
84'	-49°																		
300'	-49°																		
500'	-48°																		
700'	-48°																		
856'	-48°																		

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 86-6

PAGE: 106

Propriété: OPTION AUDET

CANTON: Varsen

Coord. KIENA: 18492.1 N

3004.4 E

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE.

PN 086

RANG: I

Grille DDH: 5+60N

22+60E

Débuté le: 19 janvier 1982

LOT: —

Latitude: Grille graph: 10+50S

Longitude: 78+60 E

Terminé le: 28 janvier 1982

Journal Par: J. Castonguay, drg.

CLAIM: 362848-1

Azimuth: 200°

Inclinaison: -47°

LTM 18: 5,336,760 N  
280,840 E

Élévation: Niveau de la glace

Longueur: 966 pieds.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1 <sup>st</sup>		
0	86.0	<u>Tubage (mont-terrain):</u>	8614	170.0	175.0	5.0	0.02		
			8615	175.0	180.0	5.0	tr		
86.0	170.0	<u>Komatite (surtout):</u>	8616	180.0	185.0	5.0	tr		
		- gris bleuté à gris verdâtre, à grain fin, massif à schisteux	8617	185.0	190.0	5.0	nil		
		(localement cisaille). Rare petits intrusifs. Fortement	8618	190.0	195.0	5.0	nil		
		magnétique lorsque massif.	8619	195.0	200.0	5.0	tr		
		- talcueux, chloriteux et carbonaté dans les zones schisteuses.	8620	200.0	205.0	5.0	nil		
		- tr. de pyrite localement.	8621	205.0	210.0	5.0	nil		
		- A.C. (schistosité) ~60°	8622	210.0	215.0	5.0	tr		
		86.0-114.5 Komatite massive; gris bleuté, fortement magnétique.	8623	215.0	220.0	5.0	nil		
		114.5-170.0 Komatite schisteuse; (zones cisillées); non magnétique.	8624	220.0	225.0	5.0	nil		
		- chloriteux, talcueux et carbonaté	8625	225.0	230.0	5.0	tr		
		116.5-117.5 Carotte perdue.	8626	230.0	235.0	5.0	nil		
		119.3-122.5 Diorite; grise, à grain fin, peu fracturée (concordant).	8627	235.0	240.0	5.0	tr		
		134.0-136.0 Carotte perdue.	8628	240.0	245.0	5.0	tr		
		154.3-155.5 Diorite; grise, à grain fin; légèrement fracturée.	8629	245.0	252.0	7.0	tr		
		- 0.5% de pyrite dans fractures avec chlorite.	8630	252.0	257.2	5.2	tr		
		156.1-157.6 Idem; tr. pyrite.	8631	257.2	262.2	5.0	tr		
		158.7-161.4 Idem; tr. pyrite.	8632	262.2	267.2	5.0	tr		
		163.8-165.8 Porphyre feldspathique; gris pâle, peu fracturé	8633	267.2	272.2	5.0	tr		
		167.0-168.0 Contact cisaille; carbonaté et talcueux.	8634	272.2	277.2	5.0	tr		
			8635	277.2	282.2	5.0	tr		
			8636	282.2	287.2	5.0	tr		
			8637	287.2	292.2	5.0	0.01	tr	
			8638	292.2	296.0	3.8	tr		
			8639	296.0	297.5	1.5	0.01	tr	188.5 pi
			8640	297.5	302.5	5.0	tr		
			8721	302.5	307.5	5.0	tr		

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t			
170.0	912.0	<u>Monzonite (plus ou moins altérée, pyritisée):</u>	8722	307.5	312.5	5.0	tr			
		- gris blanchâtre à gris rosé, à grain variant de fin à moyen,	8723	312.5	317.5	5.0	tr			
		- passe de bien massif (serré) à des zones plus fracturées,	8724	317.5	322.5	5.0	tr			
		altérées. Composé essentiellement de feldspath (peu de quartz,	8725	322.5	327.0	4.5	tr			
		peu de minéraux ferro-magnésiens (variable, jusqu'à 10%).	8726	336.0	341.0	5.0	0.01			
		Porosité variable de la roche: dissolution des carbonates.	8727	341.0	346.0	5.0	0.02			
			8728	346.0	351.0	5.0	tr			
			8729	351.0	353.5	2.5	tr			
			8730	353.5	358.5	5.0	tr			
			8731	358.5	363.5	5.0	tr			
		- peu à moyennement carbonaté, silicification variable. Fractur-	8732	363.5	368.5	5.0	0.01			
		ation irrégulière avec remplissage de chlorite / tourmaline. /	8733	368.5	373.5	5.0	tr			
		carbonate ou de veinules de quartz / tourmaline. Micas vert pâle(?)	8734	373.5	378.5	5.0	tr			
			8735	378.5	383.5	5.0	tr			
		- tr. à 0.5% py. (cpy) dispersée uniformément dans la roche.	8736	383.5	388.5	5.0	tr			
			8737	388.5	393.5	5.0	tr			
		Concentrations locales dans fractures ou avec veinules qtz / tourm.	8738	393.5	398.5	5.0	tr			
			8739	398.5	403.5	5.0	tr			
		170.0-185.0 Zone peu fracturée, moyennement altérée; gris blanc.	8740	403.5	408.5	5.0	tr			
		- rares veinules de quartz (sans de chlorite).	8741	408.5	414.2	5.7	tr			
			8742	414.2	417.5	3.3	nil			
		- 0.5% py. diss.; concentrations locales dans fractures.	8743	417.5	422.5	5.0	tr			
		185.0-373.5 Zone non fracturée, non altérée; gris à gris	8744	422.5	427.5	5.0	0.01			
		rosé, à grain moyen, bien serré, massif, homogène.	8745	427.5	432.5	5.0	0.01			
			8746	432.5	437.5	5.0	0.01			
		- rares fractures chloriteuses; qq. veinules de qtz.	8747	437.5	442.5	5.0	tr			
			8748	442.5	447.5	5.0	tr			
		irrégulières.	8749	447.5	452.5	5.0	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Au <sub>3</sub> lt			
		- tr. py (cpy) disséminé dans la roche. (concentrations locales).	8750	452.5	457.5	5.0	tr			
		252.0-257.0 Silicifié; 5% de veinules de quartz. Fractures chloriteuses. Traces pyrite (cpy).	8751	457.5	462.5	5.0	tr			
		296.0-297.5 Idem. Fractures chloriteuses avec qtz; 1-2% py.	8752	462.5	467.5	5.0	tr			
		327.0-326.0 Carotte perdue.	8753	467.5	472.5	5.0	0.01			
		336.0-341.0 Altération rouille locale; silicification.	8754	472.5	477.5	5.0	0.01			
		353.5-358.5 Silicifié; veinules de quartz. Gris blanchâtre.	8755	477.5	482.5	5.0	tr			
			8756	482.5	487.5	5.0	0.04			
			8757	487.5	492.5	5.0	0.01			
		373.5-467.5 Zone moyennement fracturée, plus altérée; gris blanchâtre, grain fin à moyen; peu de minéraux mafiques.	8758	492.5	497.5	5.0	0.01			
			8759	497.5	502.5	5.0	0.01			
			8760	502.5	507.5	5.0	0.01			
		- silicifié localement; carbonaté (carbonates localement rouillés). 2-3% de veinules de quartz (± tourmaline, chlorite, carbonate) dans des fractures irrégulières.	8761	507.5	512.5	5.0	0.01			
			8762	512.5	517.5	5.0	0.01			
			8763	517.5	522.5	5.0	tr			
			8764	522.5	527.5	5.0	0.01			
			8765	527.5	532.5	5.0	tr			
		- 0.5 @ 1% de py. diss. dans la roche. Concentrations locales dans certaines fractures (ou dans veinules).	8766	532.5	537.5	5.0	0.02			
			8767	537.5	542.5	5.0	0.02			
			8768	542.5	547.5	5.0	0.02			
		414.2-417.5 Enclave de basalte; tr. de pyrite	8769	547.5	552.5	5.0	0.04			
		422.5-437.5 Fortement fracturé, altéré (silicifié; carbonaté) - blanchâtre; veinules de quartz; 1-2% pyrite	8770	552.5	557.5	5.0	0.01			
			8771	557.5	562.5	5.0	2.66	1.44	0.61	
		437.5-467.5 Moyennement fracturé, altéré. (carb. rouillés). - tr. @ 0.5% pyrite.	8772	562.5	567.5	5.0	0.22	10 pi non coupé	10 pi coupé @ 10% lt	
			8773	567.5	572.5	5.0	0.01			
			8774	572.5	577.5	5.0	0.01			
			8775	577.5	582.5	5.0	0.02			
			8776	582.5	587.5	5.0	0.02			
			8777	587.5	592.5	5.0	0.01			

0.049  
171.3 pi  
coupé  
@ 10% lt

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 10
467.5-639.3		Zone moyennement à fortement fracturée, moyennement à fortement altérée; gris blanchâtre à blanc, à grain très fin à moyen, peu ou pas de minéraux mafiques. (Pas de mica (?) rest pâle). - silicification, carbonatation intenses; jusqu'à 5% de quartz en veinules, souvent à 45° (ou irréguliers) (chlorite, tourmaline, carbonate associés). - 1-2% pyrite diss. et concentrations locales.	8778	572.5	577.5	5.0	0.01
			8779	577.5	601.6	4.1	0.02
			8780	601.6	602.6	1.0	0.01
			8781	602.6	607.6	5.0	tr
			8782	607.6	612.6	5.0	0.01
			8783	612.6	617.6	5.0	0.02
			8784	617.6	622.6	5.0	0.01
			8785	622.6	628.3	5.7	0.01
			8786	628.3	629.3	1.0	0.08
			8787	629.3	634.3	5.0	0.03
			8788	634.3	639.3	5.0	0.02
			8789	639.3	644.3	5.0	tr
			8790	644.3	647.9	5.6	tr
			8791	647.9	649.5	1.6	tr
			8792	649.5	651.6	2.1	tr
			8793	651.6	656.6	5.0	nil
			8794	656.6	661.6	5.0	tr
			8795	661.6	664.2	2.6	tr
			8796	664.2	669.2	5.0	tr
			8797	669.2	674.2	5.0	tr
8798	674.2	679.2	5.0	tr			
8799	679.2	684.2	5.0	tr			
8800	684.2	689.2	5.0	tr			
8801	689.2	694.2	5.0	tr			
8802	694.2	699.2	5.0	nil			
8803	699.2	704.2	5.0	tr			
8804	704.2	709.2	5.0	nil			
467.5-487.5		Pass fracturé; fortement altéré. - rares veinules de quartz; 1% pyrite.	8791	647.9	649.5	1.6	tr
487.5-502.5		idem; carbonates rouillés le long de fractures. Rares veinules de quartz; 1% pyrite.	8793	651.6	656.6	5.0	nil
502.5-639.3		Fortement fracturé; moy. à fort. altéré (silicif. et carbonatation); blanc à grisâtre, à grain fin à moyen, peu ou pas de minéraux mafiques. - jusqu'à 5% de veinules de quartz, préférentiellement @ 45° avec A.C. Chl. / tourmaline. - 1-2% pyrite (tr. cpy) grossière dans certaines veinules / ou fractures (avec stj, chl.).	8795	661.6	664.2	2.6	tr
521.6-521.8		Qtz. silicification (tourm./chl.) @ 35° avec A.C.; 0.5 @ 1% pyrite.	8796	664.2	669.2	5.0	tr
529.0-531.0		D. Ha. faible; 2-3% py. fine diss.	8797	669.2	674.2	5.0	tr
			8798	674.2	679.2	5.0	tr
			8799	679.2	684.2	5.0	tr
			8800	684.2	689.2	5.0	tr
			8801	689.2	694.2	5.0	tr
			8802	694.2	699.2	5.0	nil
			8803	699.2	704.2	5.0	tr
			8804	704.2	709.2	5.0	nil

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t
		533.8 Pyrite massive sur 0.5 cm @ 40°	8805	709.2	714.2	5.0	tr
		- silicification locale.	8806	714.2	719.2	5.0	tr
		536.0 idem.	8807	719.2	724.0	4.8	nil
		539.0-539.5 idem. 0.5@1cm, 50° avec AC.	8808	724.0	726.0	2.0	0.08
		- silicification locale. Qtz. carb.	8809	726.0	731.0	5.0	0.01
		541.8 idem.	8810	731.0	736.0	5.0	tr
		544.2-544.5 idem.	8811	736.0	741.0	5.0	nil
		639.3-912.0 Zone peu à non fracturée, peu à non altérée.	8812	741.0	746.0	5.0	0.01
		- gris pâle à gris rosé, à grain fin à moyen, granu,	8813	746.0	751.0	5.0	0.01
		plutôt massif et homogène. 5% ou plus de minéraux	8814	751.0	756.0	5.0	0.01
		ferro-magnésiens.	8815	756.0	761.0	5.0	0.01
		- zones fracturées remplies de quartz / tourm. / chlorite.	8816	761.0	766.0	5.0	0.01
		- tr. à 0.5% de pyrite diss. Concentrations locales.	8817	766.0	771.0	5.0	tr
		647.9-649.5 Dike aplitique (rose); aphanitique ou à	8818	771.0	776.0	5.0	0.01
		grain très fin; ~1% py. diss.	8819	776.0	781.0	5.0	tr
		651.6-664.2 idem; peu fracturé (chlorite, séricite).	8820	781.0	786.0	5.0	tr
		~1% pyrite disséminée.	8821	786.0	791.0	5.0	tr
		724.2-726.0 Silicification locale; concentration pyrite (1-2%).	8822	791.0	796.0	5.0	nil
		797.5-802.0 Carotte perdue (agénée)	8823	796.0	806.0	10.0	nil
		823.5 Vainelle de qtz / chlorite / pyrite x 5cm @ 30°	8824	806.0	811.0	5.0	tr
		834.0-834.4 Vaine de qtz / tourmaline. (1% py. grossière) 95°	8825	811.0	816.0	5.0	nil
		834.8-835.4 idem; qtz. lacteux (sans tourm. pyrite).	8826	816.0	821.0	5.0	nil
		838.5-838.7 idem; (silicification locale) @ 55°	8827	821.0	826.0	5.0	tr
			8828	826.0	831.0	5.0	tr
			8829	831.0	836.0	5.0	tr
			8830	836.0	841.0	5.0	tr
			8831	841.0	842.5	1.5	nil

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug It
		843.2-844.0 Idem (peu de chlorite, petite).	8832	842.5	844.5	2.0	tr
		856.1-856.2 Idem ; 1% py. grossière (interstitielle).	8833	844.5	849.5	5.0	nil
		881.7-882.1 Idem ; @ 45°.	8834	849.5	856.0	6.5	nil
912.0	966.0	<u>Komatiite :</u>	8835	856.0	857.0	1.0	0.03
		- gris bleuté (à gris verdâtre), à grain fin; plutôt massif.	8836	857.0	862.0	5.0	tr
		Fortement magnétique. Rare inclusion de matériel intrusif.	8837	862.0	867.0	5.0	nil
		- peu chloriteux, talcueux.	8838	867.0	872.0	5.0	nil
			8839	872.0	877.0	5.0	tr
			8840	877.0	882.0	5.0	tr
			8841	882.0	887.0	5.0	tr
966.0		<u>Fin du trou.</u>	8842	887.0	892.0	5.0	tr
			8843	892.0	897.0	5.0	tr
			8844	897.0	902.0	5.0	0.01
			8845	902.0	907.0	5.0	nil
			8846	907.0	912.0	5.0	tr
		Tests d'acide.					
		Profondeur. Inclinaison.					
		86' -52°					
		200' -51°					
		400' -52°					
		600' -51°					
		800' -51°					
		966' -51°					
		Carotte entreposée sur le site de la mine KIENA.					
		Trou cimenté sur toute sa longueur.					



# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 86-5

PAGE: 1(4)

Propriété: OPTION AUDET

CANTON: Vassan

Coord. KIENA: 18 027.0 N

2825.5 E

RANG: I

Grille DDH: B2 0+00

L2+00 E

LOT: —

Latitude: Grille géogr: 15+20S

Longitude: 76+90 E

CLAIM: 382848-1

Azimuth: 200°

Inclinaison: -47°

UTM 18: 5,336,615N

Élévation: Niveau de la glace.

Longueur: 900 mètres.

280,790 E

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE.

PN 086

Débuté le: 13 janvier 1982

Terminé le: 18 janvier 1982

Journal Par: J. Castonguay, ing.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Aug 1t
0	70.0	<u>Tubage (mort-terrain):</u>	8552	70.0	74.5	4.5	tr
			8553	74.5	78.0	3.5	tr
70.0	411.0	<u>Monzonite (altérée, localement pyritisée):</u>	8554	78.0	83.0	5.0	0.01
		- gris pâle à gris blanchâtre, à grain très fin à moyen (variable),	8555	83.0	85.0	2.0	0.01
		relativement massif et homogène. Peu à moyennement fracturé.	8556	85.0	87.0	2.0	0.01
		Composé essentiellement de feldspaths blancs, peu de quartz, peu	8557	87.0	90.0	3.0	0.01
		de minéraux fer-magnésiens (noirs). Rare enclaves de basalte.	8558	90.0	95.0	5.0	0.01
			8559	95.0	100.0	5.0	tr
		- peu à moyennement carbonaté. Silicification locale; injecté	8560	100.0	105.0	5.0	0.01
		localement de veinules (noires) de quartz. Chlorite et low tourmaline	8561	105.0	110.0	5.0	tr
		le long de certaines fractures. Séricite et micaux noirs (?)	8562	110.0	115.0	5.0	0.01
		par endroits.	8563	115.0	120.0	5.0	0.02
		- 0.5% @ 1% de pyrite fine uniformément disséminée	8564	120.0	125.0	5.0	0.01
		dans la roche; concentrations locales le long de certaines	8565	125.0	130.0	5.0	0.01
		fractures ou dans des veinules de quartz. (tr. ep.).	8566	130.0	135.0	5.0	tr
			8567	135.0	140.0	5.0	0.01
			8568	140.0	145.0	5.0	0.06
			8569	145.0	149.5	4.5	0.02
			8570	149.5	150.5	1.0	0.02
			8571	150.5	155.0	4.5	0.01
			8572	155.0	160.0	5.0	0.01
			8573	160.0	165.0	5.0	0.02
			8574	165.0	170.0	5.0	0.02
			8575	170.0	175.0	5.0	0.01

0.011

215.0 m

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur	Awaght			
		70.°-285.° Zone peu ou pas fracturée, altérée; gris pâle	8576	175.0	180.0	5.0	0.01			
		à gris blanchâtre, à grain fin à moyen; contient	8577	180.0	182.0	2.0	0.01			
		~5% de minéraux ferro-magnésiens (noirs).	8578	182.0	183.0	1.0	0.01			
		Relativement homogène (carbonatée, silicifiée).	8579	183.0	188.0	5.0	0.01			
		- 0.5@1% de pyrite fines uniformément dispersées.	8580	188.0	193.0	5.0	0.01			
			8581	193.0	198.0	5.0	0.01			
			8582	198.0	203.0	5.0	0.01			
			8583	203.0	208.0	5.0	0.01			
		141.8 Microfracture @ 20°; qtz, tourmaline; tr. py.	8584	208.0	213.0	5.0	0.01			
		149.5-150.5 Veinules de quartz x 1-2 cm @ 20°.	8585	213.0	218.0	5.0	0.05			
		- concentrations locales de pyrite ~ 2%.	8586	218.0	222.5	4.5	0.01			
		182.°-183.° Veinule de quartz x 1-2 cm @ 10-15°.	8587	222.5	223.5	1.0	0.01			
		- Tourmaline et peu chlorite; 1-2% py.	8404	223.5	228.5	5.0	0.01			
		216.4 Microfracture remplie de py, cpy @ 25° (1 cm).	8405	228.5	233.5	5.0	0.01			
		- Tourmaline et peu chlorite.	8406	233.5	238.5	5.0	0.01			
		219.8 Veinule de quartz @ 30° (1-1.5 cm).	8407	238.5	245.5	7.0	0.01			
		222.5-223.5 Veine de quartz enfumée @ 40° (10 cm).	8408	245.5	247.5	2.0	tr			
		- 2-3% de pyrite grossière; silicification.	8409	247.5	252.5	5.0	0.01			
		245.5-247.5 Enclaves de basalte et veinules de quartz.	8410	252.5	257.5	5.0	0.01			
		- tr. de pyrite (cpy).	8411	257.5	262.5	5.0	0.01			
			8412	262.5	267.5	5.0	0.01			
		285.°-411.° Zone plus fracturée, un peu plus altérée	8413	267.5	272.5	5.0	tr			
		(carbonatée, silicifiée); gris blanchâtre à blanc,	8414	272.5	277.5	5.0	0.01			
		à grain plus fin. Microfractures sub-parallèles	8415	277.5	282.5	5.0	0.01			
		à la carotte jusqu'à 20°-25°, remplies de	8416	282.5	285.0	2.5	0.01			
			8417	285.0	290.0	5.0	0.01			
			8418	290.0	295.0	5.0	0.01			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Avg. It		
		chlorite et low tourmaline (peu de quartz, carb.).	8419	295.0	300.0	5.0	0.01		
		Séricitisation locale le long de certaines fractures.	8420	300.0	305.0	5.0	0.01		
		- ~1% de pyrite uniformément disséminée. (Concen-	8421	305.0	310.0	5.0	0.01		
		trations locales dans certaines fractures; tr. cpy	8422	310.0	315.0	5.0	0.01		
		317.0 Veines de qtz (carb) x 5cm; 2-3% py (tr. cpy).	8423	315.0	320.0	5.0	0.01		
		348.0 - 353.0 Veines de qtz @ 75% (25% avec A.C.)	8424	320.0	325.0	5.0	0.01		
		- 1% py. diss.	8425	325.0	330.0	5.0	0.01		
		353.1 Fracture remplie de py. massive	8426	330.0	335.0	5.0	0.01		
		sur 1cm @ 25° avec A.C.	8427	335.0	340.0	5.0	0.01		
		373.5 - 374.0 Veinules de qtz x 2cm. @ 10°-15°.	8428	340.0	345.0	5.0	0.01		
		377.5 Veinules de qtz x 1-2mm @ 15°.	8429	345.0	348.0	3.0	0.01		
		- 2 grains d'Or Visible (40.5mm)	8430	348.0	353.0	5.0	tr		
		associés à la veinule de quartz.	8431	353.0	358.0	5.0	0.01		
			8432	358.0	363.0	5.0	0.04		
			8433	363.0	368.0	5.0	tr		
			8434	368.0	373.0	5.0	0.02		
411.0	466.0	<u>Nématite:</u>	8435	373.0	378.0	5.0	0.02	0.02	
		- gris bleuté, à grain fin, plutôt massif, relativement	8436	378.0	383.0	5.0	tr	110%	
		homogène. Fortement magnétique. Structures de coulé	8443	383.0	388.0	5.0	0.01		
		observables: spinifex, ...	8444	388.0	393.0	5.0	0.02		
		- peu carbonaté, peu talcueux.	8445	393.0	398.0	5.0	0.06		
			8446	398.0	403.0	5.0	0.01		
			8447	403.0	406.0	3.0	0.01		
			8448	406.0	411.0	5.0	tr		
			8449	411.0	412.8	1.8	0.01		
			8450	412.8	414.3	1.5	0.01		
			8601	414.3	416.3	2.0	tr.		

DE	A	DESCRIPTION	Échantillon No	DE	A	Longueur												
466.0		<p>412.5-414.3 Monzgnite (tel que décrit précédemment). - 0.5% pyrite disséminée.</p> <p><u>Fin du trou.</u></p> <p>Tacts d'acide.</p> <table data-bbox="577 569 1034 850"> <thead> <tr> <th>Profondeur</th> <th>Inclinaison</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100'</td> <td>-51°</td> </tr> <tr> <td>200'</td> <td>-51°</td> </tr> <tr> <td>466'</td> <td>-51°</td> </tr> </tbody> </table> <p>Carotte entreposée sur le site de la mine KI'ENA. Trou cimenté sur toute sa longueur. (dans le roc.).</p>	Profondeur	Inclinaison	100'	-51°	200'	-51°	466'	-51°								
Profondeur	Inclinaison																	
100'	-51°																	
200'	-51°																	
466'	-51°																	

# Falconbridge Nickel Mines Ltd.

TROU NO.: 86-4

PAGE: 1 (6)

Foré par: LES FORAGES DOMINIK LTÉE  
 Débuté le: 1<sup>er</sup> JANVIER 1982  
 Terminé le: 16 JANVIER 1982

Propriété: OPTION AUDET  
 PN-086

CANTON: VASSAN  
 RANG: I  
 LOT: —  
 CLAIM: 362846-3  
 UTM (10): 5337435 N  
 250785 E

GRILLE MIENB: 21415 L N  
 GRILLE DDH: B20700  
 GRILLE GÉOPH: 18+50 N  
 NIVEAU DE LA GRILLE

2696.7 E  
 L-2400 E  
 L-76+00 E  
 -55°  
 620 pieds

Journal Par: R. Bouchard, Tech.

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	Ru oz/t		
0	100°	<u>TUBAGE</u> (mort - terrain)							
100°	201.6	<u>BASALTE KOMATIITIQUE - KOMATIITE</u> (surtout) - gneiss verdâtre à gneiss bleuté (surtout), aphanitiques à grain fin. Moyennement fracturés. Localement foliés dans les zones verdâtres (basalte komatiitique) et schisteux par endroits - quelques veinules irrégulières de carbonate et présence de chlorite dans les plans de foliation et/ou de schistosité - entrecoupé de plusieurs intensifs porphyriques gneiss à gneiss rosé - talqueux (local) - moyennement magnétique - pyrite (traces) R.C.: 60° @ 118'							
	100.° - 103.1'	Intensif porphyrique, rosé, lig. fract PY (tr @ 1%)	8588	100.°	103.1'	3.1'	.01		
	123.9° - 125.5	PF, lig. fract. avec chl. + carb PY (tr)	8589	123.9°	125.5	1.6	.01		



DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	RU oz/T		
201. <sup>u</sup>	277. <sup>3</sup>	<p><u>INTRUSIF FELSIQUE BLANC (monzonite altérée)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gris pâle à gris blanchâtre, à grains fins, très felsique. Composée presque exclusivement de feldspathes blancs, peu de quartz et de minéraux mafiques</li> <li>- fracturé avec veinules de quartz parallèles aux fractures plutôt qu'irrégulières.</li> <li>- <u>sericite</u> le long de certaines fractures. Micas verts localement (?)</li> <li>- <u>tourmaline</u> dans de fines fractures (local)</li> <li>- <u>carbonates</u> diss. dans la roche et aussi dans les fractures (Aspect "ruggy")</li> <li>- <u>pyrite</u> (.5% - 1%) fine @ grossière</li> </ul>							
201. <sup>6</sup> - 205. <sup>1</sup>		Fracturée avec 10% veinules QTZ, tourmaline (2.1% Py)	8529	201. <sup>6</sup>	205. <sup>1</sup>	3. <sup>5</sup>	.02		
205. <sup>1</sup> - 210. <sup>1</sup>		" " 4.5% " " (2.5% Py)	8530	205. <sup>1</sup>	210. <sup>1</sup>	5. <sup>0</sup>	.01		
210. <sup>1</sup> - 215. <sup>1</sup>		" " " " , silicif. local "	8531	210. <sup>1</sup>	215. <sup>1</sup>	5. <sup>1</sup>	.02		
215. <sup>1</sup> - 220. <sup>1</sup>		" " " " , tourm. + chl "	8532	215. <sup>1</sup>	220. <sup>1</sup>	5. <sup>1</sup>	.02		
220. <sup>1</sup> - 221. <sup>0</sup>		" " mais pas de quartz	8533	220. <sup>1</sup>	221. <sup>0</sup>	1. <sup>0</sup>	.01		
221. <sup>6</sup> - 223. <sup>0</sup>		" " avec 40% veinules QTZ, tourm. (2.1% Py)	8534	221. <sup>6</sup>	223. <sup>0</sup>	2. <sup>0</sup>	.01		
223. <sup>0</sup> - 228. <sup>4</sup>		" " 30% " " (2.5% Py)	8535	223. <sup>0</sup>	228. <sup>4</sup>	4. <sup>4</sup>	.02		
228. <sup>4</sup> - 229. <sup>4</sup>		Lave avec 60% injection QTZ, chlante (2.5% Py)	8536	228. <sup>4</sup>	229. <sup>4</sup>	1. <sup>0</sup>	.35		
229. <sup>4</sup> - 233. <sup>1</sup>		I dem mais très peu de QTZ, " (2.5% Py)	8537	229. <sup>4</sup>	233. <sup>1</sup>	3. <sup>1</sup>	.01		
233. <sup>1</sup> - 238. <sup>1</sup>		Fracturée avec 2.5% veinules QTZ @ 40-60% mica vert, tourm.	8538	233. <sup>1</sup>	238. <sup>1</sup>	5. <sup>0</sup>	.02		
238. <sup>1</sup> - 243. <sup>1</sup>		" " " " (2.5% Py)	8539	238. <sup>1</sup>	243. <sup>1</sup>	5. <sup>0</sup>	.02	.031	75. <sup>6</sup>





DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	N <sup>o</sup> c <sub>2</sub> /T		
308. <sup>1</sup>	313. <sup>5</sup>	<p><u>MONZONITE POPPHYRIQUE</u></p> <p>- gris verdâtre avec de légères taches rosées, à grain fin. Contient au-dessus de 80% de phénocrystaux surtout blanchâtres (subhéraux) de l'ordre de 5mm. environ. Plus ou moins altéré: sillitisi, chloritisi le long des fractures; système @ 45°-60°. Présence de veinules de quartz lig. carbonatis.</p> <p>- pyrite (tr @ .5%)</p>							
308. <sup>1</sup>	309. <sup>7</sup>	Altéré, fracturé avec 50% QTZ	PY (4.1%)	8594	308. <sup>1</sup>	309. <sup>7</sup>	1. <sup>0</sup>	.01	
309. <sup>7</sup>	315. <sup>0</sup>	Massif avec <5% veinules QTZ	PY (4.5%)	8595	309. <sup>7</sup>	315. <sup>0</sup>	5. <sup>3</sup>	tr	
315. <sup>0</sup>	320. <sup>0</sup>	Idem.		8596	315. <sup>0</sup>	320. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	.01	
320. <sup>0</sup>	325. <sup>0</sup>	Idem.		8597	320. <sup>0</sup>	325. <sup>0</sup>	5. <sup>0</sup>	tr	
325. <sup>0</sup>	328. <sup>5</sup>	Idem.		8598	325. <sup>0</sup>	328. <sup>5</sup>	3. <sup>5</sup>	.01	
328. <sup>5</sup>	334. <sup>5</sup>	Plus foléique, grain plus fin, plus fract, Tourmaline	PY (4.5%)	8599	328. <sup>5</sup>	334. <sup>5</sup>	6. <sup>0</sup>	.03	
334. <sup>5</sup>	340. <sup>0</sup>	" " " " " " " " " " " "		8600	334. <sup>5</sup>	340. <sup>0</sup>	5. <sup>5</sup>	.08	.05 11. <sup>5</sup>
340. <sup>0</sup>	343. <sup>5</sup>	Massif avec <5% veinules QTZ	PY (4.5%)	8401	340. <sup>0</sup>	343. <sup>5</sup>	3. <sup>5</sup>	tr	
343. <sup>5</sup>	666	<p><u>BASALTE KOMATIITIQUE - KOMATIITE</u></p> <p>- gris verdâtre à gris bleuté (surtout), aphanitique à grain fin. Fracturé avec présence de veinules irrégulières de carbonate. Structures de coulées: bordures (chloritiques) &amp; coussins. Quelques zones talqueuses et schisteuses.</p>							



PN-089

Propriété: OPTION CANTON : VASSAN  
 Foré par: LES FORAGES DOMINIK Ltée FIRST CANADIAN GOLD RANG : II Latitude: 14+00 S Longitude: 2-4+00 E  
 Débuté le: 23 NOVEMBRE 1951 LOT : 1 Azimuth: 225° Inclinaison: -45°  
 Terminé le: 24 NOVEMBRE 1951 Journal Par: R. BOUCHARD, Tech. CLAIM : 347462-1 Élévation: 5,338,000 M 217,320 E Longueur: 506 pieds

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur			
0	100. <sup>2</sup>	<u>TUBAGE</u> (mort-terrain)							
100. <sup>2</sup>	234. <sup>2</sup>	<u>KOMATIITE</u> (péridotitique) - gris à gris bleuté, aphanitique à grain fin. Fractures avec de nombreuses veinules irrégulières de quartz et de carbonate (local) - serpentinisation le long de certaines fractures - structures de coulées: brèches, boudes de caissons - pyrite (traces) - A.C. 55° = 220'							
234. <sup>2</sup>	404. <sup>2</sup>	<u>BASALTE KOMATIITIQUE</u> - vert, aphanitique à grain fin, Massif. Très schisteux et localement schisteux - quelques petites veinules de calcite le long de la schistosité et rares veines de quartz - nombreux dykes intrusifs recoupant à 50°-60° - légèrement magnétique - pyrite (traces) - A.C. 60° = 300'                      65° = 400'							

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur	no. - 1/1			
234. <sup>2</sup>	236. <sup>0</sup>	Zone de contact, vent foncé, chlorite	8009	234. <sup>2</sup>	236. <sup>0</sup>	1. <sup>0</sup>	tr			
236. <sup>0</sup>	241. <sup>3</sup>	Dyke gris rose	8010	236. <sup>0</sup>	241. <sup>3</sup>	5. <sup>3</sup>	tr			
		- fracturé avec chlorite + carbonate	8011	241. <sup>3</sup>	241. <sup>3</sup>	0. <sup>2</sup>	tr			
244. <sup>5</sup>	246. <sup>4</sup>	Porphyre, fracturé, chlorite - carbonate et pyrite (<1%) le long des fractures	8012	244. <sup>5</sup>	246. <sup>4</sup>	1. <sup>4</sup>	tr			
284. <sup>1</sup>	293. <sup>2</sup>	Diorite porphyrique	8013	284. <sup>1</sup>	288. <sup>1</sup>	4. <sup>0</sup>	tr			
		- gris rose, à grain moyen, légèrement fracturé avec chlorite et carbonate	8014	288. <sup>1</sup>	293. <sup>2</sup>	4. <sup>5</sup>	.03			
		- pyrite (1%) fine et cubique	8015	293. <sup>2</sup>	297. <sup>5</sup>	2. <sup>3</sup>	tr			
297. <sup>5</sup>	298. <sup>4</sup>	Diorite	8016	297. <sup>5</sup>	298. <sup>4</sup>	1. <sup>1</sup>	tr			
		- gris rose, très fracturé (= 45°) avec quartz - carbonate - chlorite								
320. <sup>0</sup>	320. <sup>5</sup>	Dyke gris, carbonate, pyrite (2%)	8017	320. <sup>0</sup>	320. <sup>5</sup>	0. <sup>5</sup>	tr			
321. <sup>2</sup>	321. <sup>6</sup>	Idem	8018	321. <sup>2</sup>	321. <sup>6</sup>	0. <sup>4</sup>	tr			
348. <sup>7</sup>	352. <sup>7</sup>	Diorite	8019	348. <sup>7</sup>	352. <sup>7</sup>	5. <sup>4</sup>	.01			
		- très fracturé avec chlorite - carbonate								
		- pyrite (<1%)								
355. <sup>0</sup>	357. <sup>7</sup>	Zone très schisteuse, faille?								
357. <sup>7</sup>	365. <sup>0</sup>	Diorite, localement porphyrique, pyrite (<1%)	8020	357. <sup>7</sup>	365. <sup>0</sup>	7. <sup>3</sup>	tr			
365. <sup>0</sup>	371. <sup>0</sup>	Zone riche en actinate - tremolite	8021	365. <sup>0</sup>	371. <sup>0</sup>	6. <sup>0</sup>	tr			
371. <sup>0</sup>	377. <sup>4</sup>	Diorite, localement porphyrique, PY 1-2%	8022	371. <sup>0</sup>	377. <sup>4</sup>	5. <sup>0</sup>	tr			

DE	A	DESCRIPTION	Echantillon No	DE	A	Longueur										
404. <sup>2</sup>	506. <sup>0</sup>	<p><u>KOMATIITE</u> ( <u>pidotitique</u> )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- que bleue, ophanitique à grain fin, localement scissile ( roche égérie )</li> <li>- peu de veinules de quartz - carbonate.</li> </ul> <p>Structure de coulées: bordures de coussins</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- serpentinisation le long de certaines fractures</li> <li>- fortement magnétique</li> <li>- stérile</li> </ul>														
		411. <sup>5</sup> Zone de faille ( très chloriteux )														
		414. <sup>0</sup> - 414. <sup>1</sup> Zone très chloriteuse avec une schistosité subparallèle à la carotte														
	506. <sup>0</sup>	<p><u>FIN DU TROU</u></p> <p style="text-align: center;"><u>TESTS A L'ACIDE</u></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th><u>PROFONDEUR</u></th> <th><u>INCLINAISON</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200'</td> <td>- 45°</td> </tr> <tr> <td>400'</td> <td>- 48°</td> </tr> </tbody> </table>	<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>	200'	- 45°	400'	- 48°								
<u>PROFONDEUR</u>	<u>INCLINAISON</u>															
200'	- 45°															
400'	- 48°															
		* Carotte entposée sur le site de la mine KIENA														