

**NORD PACIFIC LIMITED &  
YOUNG-SHANNON GOLD MINES LTD.**

**CHESTER GOLD PROJECT**

Chester Township

Claim No. 19971

Section Through DDH Y97-208

Scale 1 inch = 100 feet



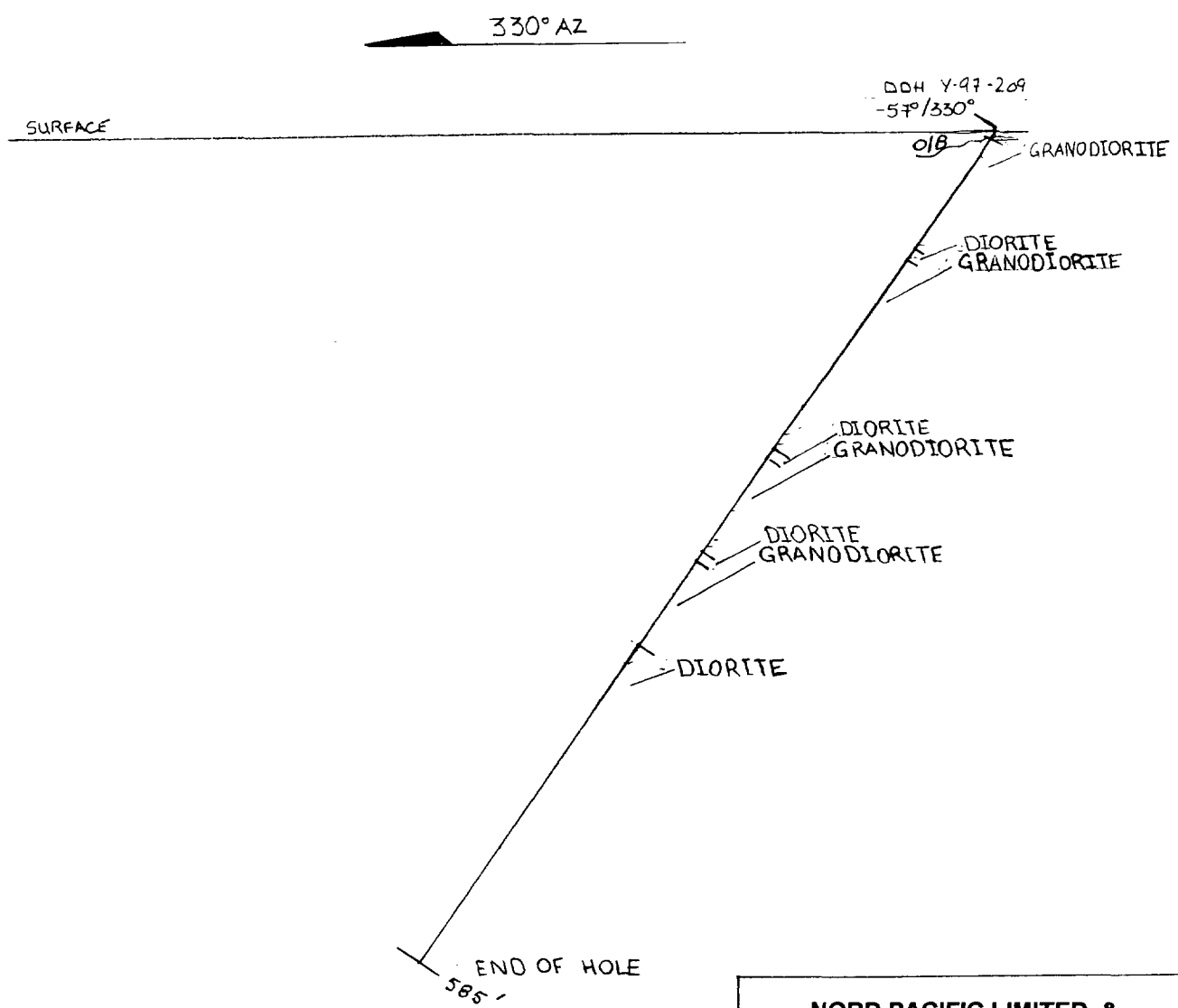
Oct. 9/97

**DMG**



41P12SW0040 2.17889 CHESTER

010



2.17880

**NORD PACIFIC LIMITED &  
YOUNG-SHANNON GOLD MINES LTD.**

**CHESTER GOLD PROJECT**

Chester Township

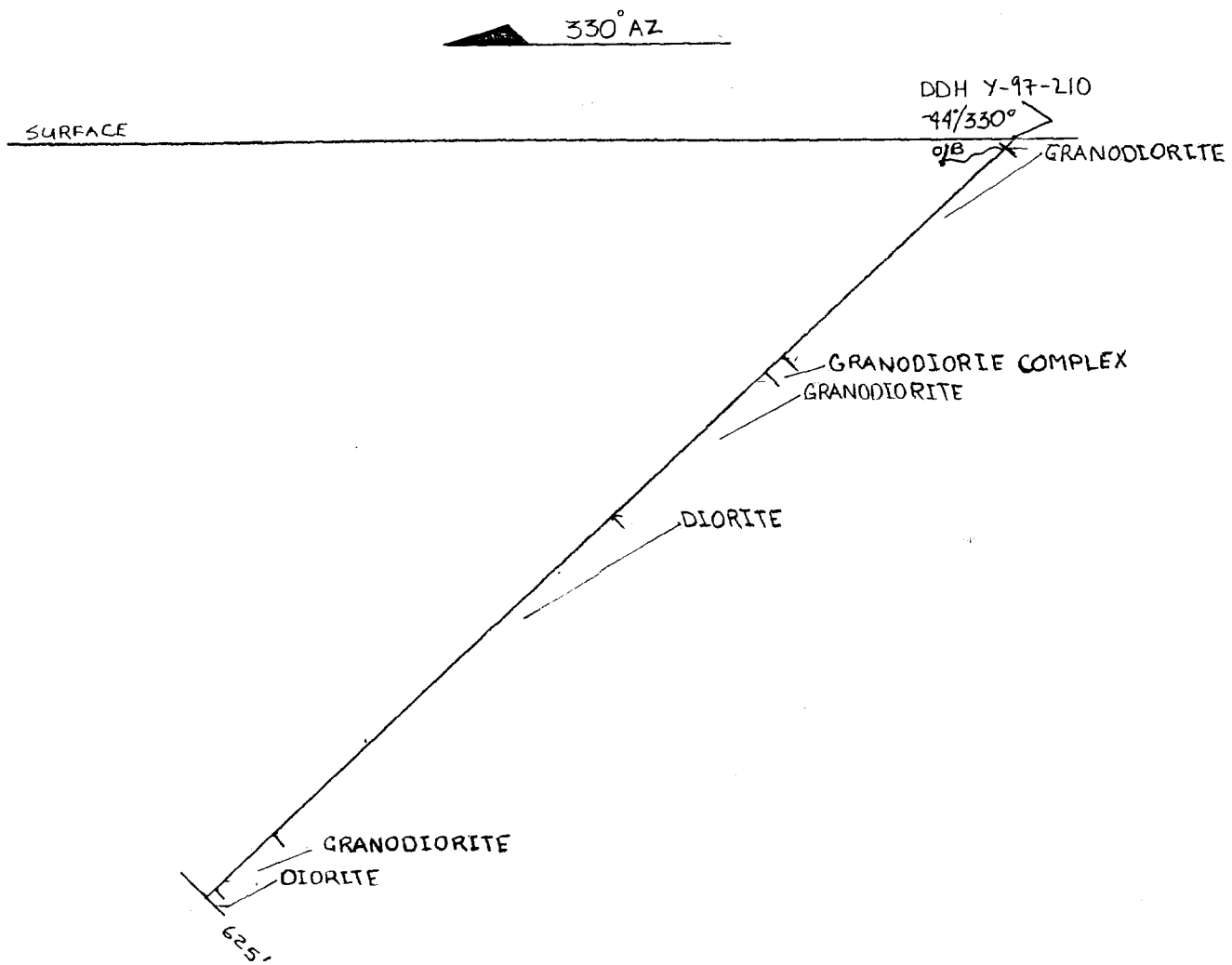
Claim No. 19971

Section Through DDH Y97- 209

Scale 1 inch = 100 feet

0 100 ft  
|-----|  
30 m

Oct. 9/97  
**DMG**



**NORD PACIFIC LIMITED &  
YOUNG-SHANNON GOLD MINES LTD.**

CHESTER GOLD PROJECT

Chester Township

Claim No. 19971

Section Through DDH Y97-210

Scale 1 inch = 100 feet

0 100 ft  
30 m

Oct. 9/97

**DMG**

**NORD PACIFIC LIMITED**  
Chester Gold Project

Phase I Drilling - Significant Assays  
( $\geq 0.05$  OPT)



**CONFIRMATION DRILL HOLES**

HOLE-ID Y208		
FROM (FT.)	TO	OZ/T AU
170.4	171.8	0.07
198.0	202.8	0.06
205.0	206.7	0.13
214.0	218.7	0.08
225.0	228.1	0.07
264.5	269.1	0.48
468.5	470.8	0.09
486.2	487.8	0.27
487.8	489.5	0.79
489.5	490.9	1.81
490.9	492.5	0.20
495.9	497.8	1.53
497.8	499.2	2.68
499.2	500.8	0.27
500.8	502.8	1.17
502.8	504.4	0.68
504.4	507.0	1.20
507.0	508.7	1.15
609.3	615.0	0.08

# NORD PACIFIC LIMITED

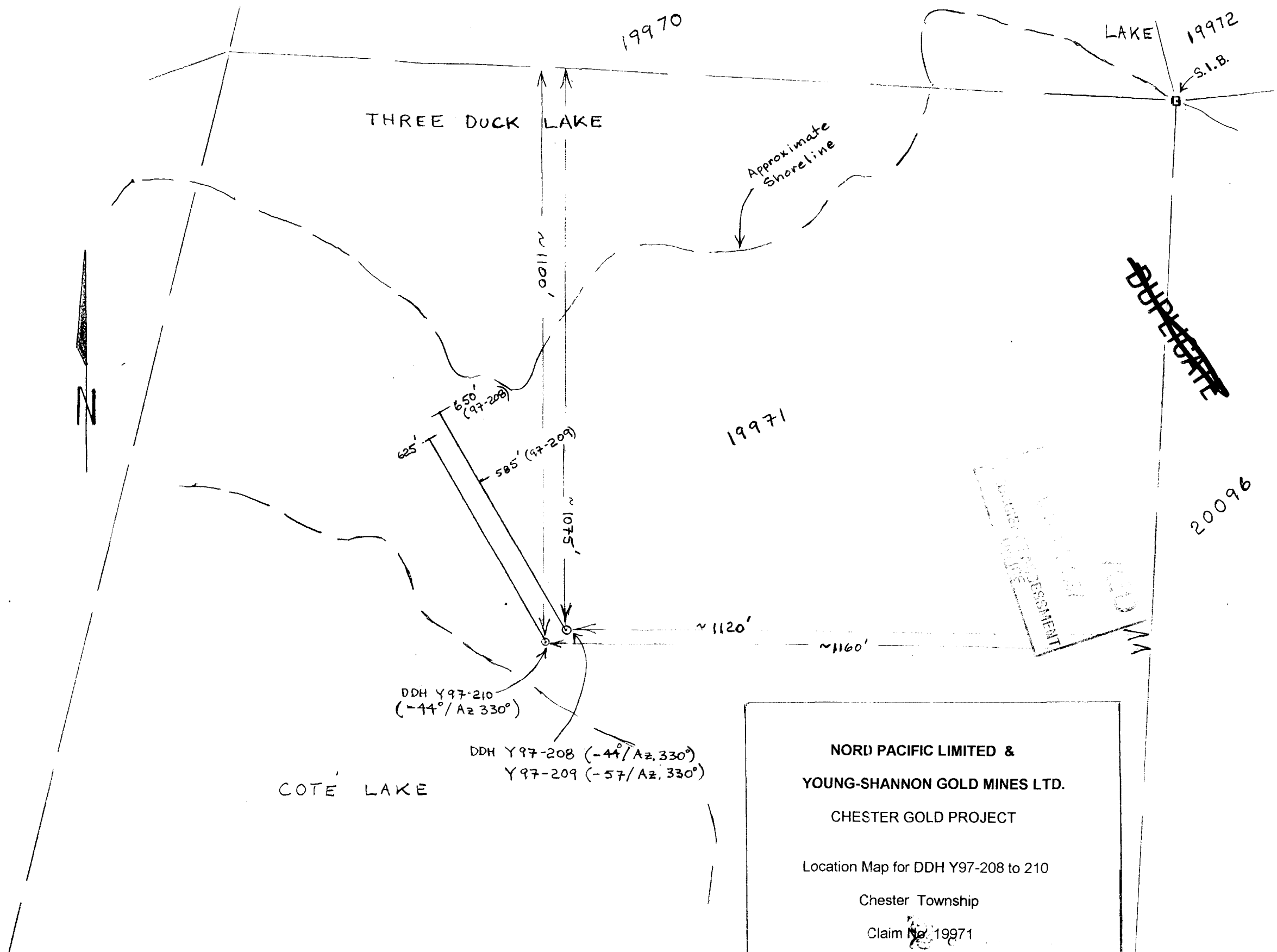
Chester Gold Project

Phase I Drilling - Significant Assays  
( $\geq 0.05$  OPT)



## RESOURCE Expansion/In-Fill Drilling

HOLE-ID Y209			HOLE-ID Y210		
FROM (FT.)	TO	OZ/T AU	FROM (FT.)	TO	OZ/T AU
133.8	136.3	0.10	272.8	277.8	0.10
379.9	382.0	0.05	352.3	355.0	0.06
396.0	400.8	0.05	488.5	491.1	0.06
			491.1	495.0	0.23
			495.0	498.5	0.36



**NORD PACIFIC LIMITED & YOUNG-SHANNON GOLD MINES LTD.**

**CHESTER GOLD PROJECT**

Location Map for DDH Y97-208 to 210

Chester Township

Claim No. 19971

Scale 1 inch = 200 feet

0 200 ft

60 m

Oct. 9/97

F.H.T.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Drilling Log** **Journal de forage au diamant**

Note: a mag. declination of 19°W applies to azimuths

Complete this form and related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à chaque page

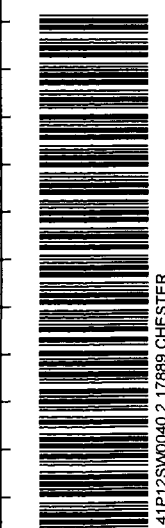
Hole No. Forage n° 497-208  
Page No. Page n° 1

Drilling Company Compagnie de forage ERANA MINES LTD		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai 330°	Total Footage Avancement total du forage 650'	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier -44/330°	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée YOUNG SHANNON PTY CHESTER TWP	Map Reference No. N° de référence sur la carte 20-17-4300-52600	Claim No. N° de concession minière 19971
Date Hole Started Date de commencement du forage SEPTEMBER 21/97	Date Completed Date d'achèvement SEPT 25/97	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par Simon Hardy		30' FL/PI   -44°/002½	Purpose: to confirm previous drill hole results YS-87-8	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude) CHESTER TWP.	
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option NORD PACIFIC LTD / YOUNG SHANNON JOINT VENTURE GOLD MINES LTD		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)		325 FL/PI   -45°/351°		Property Name Nom de la propriété CHESTER GOLD / YOUNG-SHANNON	
					645 FL/PI   -42°/354°			

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de prélèvement de l'échantillon (en pieds) From/De To/À	Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques
0	6.5	Casing	in overburden						
6.5	2804.3	Granodiorite	generally light grey to grey green, med grained (1-3mm) of 55-60% feldspar, 20% qtz, up to 10% mafics (biotite hornblende, ? pyroxene, and chlorite). Locally, faults and slips are coated by chlorite and minor biotite thickness of 5 to 5.5 with higher in areas of strong to intense silicification						
		as above	520001				6+6	11+1	
		as above	520002				11+1	15	
		as above	520003 mod to strong silicification				15	19+11	
		as above	520004				19+11	21+10	
		as above	520005				21+10	24+2	
		as above	520006				24+2	28+3	
		as above	520007				28+3	30+2	
		as above	520008				30+2	33+2	
		as above	520009				33+2	35	
		as above	520010				35	40+5	
		as above	520011				40+5	45	
		as above	520012				45	49+3	

ASSESSMENT  
OCT 24 1997

DUPLICATE



41P12SW0040 2.17888 CHESTER

020

0204 (03/91) \* For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core. † Additional credit available. See Assessment Work Regulation.  
\* Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte. † Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.  
Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n°	Page No. Page n°
Y97-205	2

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Fl./Pi	Fl./Pi		Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	Property Name Nom de la propriété
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Fl./Pi	Fl./Pi			
				Fl./Pi	Fl./Pi			

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À		
		as above	520013				49+3	51+11		
		as above	520014				51+11	55		
		as above	520015				55	58+6		
		as above	520016				58+6	61+8		
		Diorite	520017 fragment pervasively carbonate				61+8	62+8		
		Granodiorite	520018 as granodiorite before pervasively potassium alteration.				62+8	66+10		
		Diorite	520019 Diorite fragment				66+10	70+1		
		as above	520020				70+1	72+9		
		Granodiorite	520021				72+4	75		
		as above	520022				75	79+4		
		as above	520023				79+4	82+10		
		as above	520024 locally biotite 10%				82+10	83+7		
		as above	520025 as sample before				85+7	87+3		
		as above	520026				87+3	91+4		
		as above	520027 tension gashes filled with quartz carbonate trace pyrite and chalcopyrite				91+4	95+11		
		as above	520028				95+11	99+8		
		as above	520029				99+8	103+10		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.  
\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.  
† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.  
Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



**Diamond Drilling Log** **Journal de forage au diamant**

Complete this form and related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à chaque page

Hole No. Forage n° 497-208  
Page No. Page n° 3

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	FL/PI				
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	FL/PI				
				FL/PI				
							Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	
							Property Name Nom de la propriété	

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de prélèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques	
From/De	To/À						From/De	To/À			
			520030 trace chalcopyrite and pyrite				103+10	106+3			
			520031				106+3	108+5			
			520032				108+5	110+9			
			520033				110+9	114			
			520034 H=6 Po/Cp trace				114	115+6			
			520035 trace cp + Po				115+6	118+7			
			520036 dissem. trace py + Cp				118+7	121+1			
			520037				121+1	125			
			520038				125	126			
			520039				126	127+1			
			520040				127+1	128+6			
			520041				128+6	132+3			
			520042				132+3	135			
			520043 dissem. trace pyrite, bleb pyrrhotite leucosthenite				135	137			
			520044				137	138+3			
			520045 blue quartz eyes up to 2mm, pervasive moderate silicification				138+3	141+1			
			520046				141+1	144+8			
			520047				144+8	145+11			

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Note: Dans cette formule, lorsqu'il désigne des mesures, le masculin est utilisé au cas neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Drilling Log** **Journal de forage au diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.

Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n°	Page No. Page n°
497-208	4

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Ft./Pi	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)			
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Ft./Pi				
				Ft./Pi			Property Name Nom de la propriété	

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques	
From/De	To/À						From/De	To/À			
			520048 blue quartz eyes				145+11	149+9			
			520049				149+9	154+8			
			520050				154+8	155+10			
			520051				155+10	159+11			
			520052				159+11	162+11			
			520053 strongly silicified				162+11	167+1			
			520054				167+1	170+5			
			520055 chalc + pyrite semimassive in 0.5 to 1.0 cm vein 80° TCA				170+5	171+0			
			520056 H=6				171+0	175+1			
			520057 pervasive quartz eyes, dissem. trace sulfide				175+1	179+3			
			520058 as sample before				179+3	180+10			
			520059 as sample before				180+10	184			
			520060 trace potassic feldspar				184	188+5			
			520061				188+5	193			
			520062				193	195			
		as above	520063				195	198			
		as above	520064 H=6				198	202+9			
		as above	520065 5mm pyrite + chalc. quartz vein				202+9	205			

0204 (03/91)

\* For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\* Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Note: Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log forage au  
diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n°	Page No. Page n°
4-97-208	5

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au °	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Collar/collier	°		Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	Property Name Nom de la propriété
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Ft./Pi	°			
				Ft./Pi	°			

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays †/Analyses minéralurgiques	
From/De	To/À						From/De	To/À			
		as above	520066				205	206+8			
			520067				206+8	208+8			
			520068				208+8	211+5			
			520069				211+5	214			
			520070				214	218+8			
			520071				218+8	222+11			
			520072				222+11	225			
			520073				225	228+1			
			520074 40° TCA 3cm white quartz, VG at 231 1/2 to 2 pinheads (1 1/2 x 1mm) in chlorite rimmed selvages of vein				228+1	232+4			
			520075				232+4	234+8			
			520076				234+8	237			
			520077				237	238+6			
			520078 20cm quartz vein white to clear 45° on axis				238+6	241+7			
			520079 2x1cm semi massive chalcopyrite, 2x2 1/2 cm pyrrhotite				241+7	244			
			520080 6cm white quartz vein 25° TCA				244	246+2			
			520081				246+2	248			

0204 (03/91)

\* For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\* Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n° Y97-208	Page No. Page n° 6
----------------------------------	--------------------------

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par		Fl./Pi.		Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	Property Name Nom de la propriété
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)		Fl./Pi.			
					Fl./Pi.			
					Fl./Pi.			

Footage/Avancement From/De	To/À	Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques		
							From/De	To/À				
		qs above	520082				248	250				
		qs above	520083				250	255				
		qs above	520084				255	257				
		qs above	520085 pyrite + pyrobitite (trace)				257	259+7				
		qs above	520086				259+7	264+6				
		qs above	520087				264+6	269+1				
		qs above	520088				269+1	272+2				
		qs above	520089				272+2	276+4				
		qs above	520090				276+4	280+3				
280+3	568+7	Diorite	520091				280+3	282+7				
			520092 granodiorite fragment				282+7	285+2				
			520093 diorite with 50cm granodiorite fragment				285+2	288+3				
			520094 2-3 mm veins at 25° TCA on 15cm spacings				288+3	293+1				
			520095 qs. sample before				293+1	295+2				
			520096				295+2	298+5				
			520097 granodiorite fragment or band, blobby pyrite				298+5	302				
			520098 qs sample above, lower contact 35° TCA				302	304+1				
			520099 25cm zone of weak foliation				304+1	306+6				
			520100 HES, trace to 1% biotite, trace ilmenite and leucocrone				306+6	308+5				

0204 (03/91)

\* For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\* Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Note : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.

**Diamond Drilling Log** **Journal de forage au diamant**

Complete this form and related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à chaque page

Hole No. Forage n° 197-208  
Page No. Page n° 7

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Ft./Pi			Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	Property Name Nom de la propriété
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Ft./Pi				
				Ft./Pi				

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de prélèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques		
From/De	To/À						From/De	To/À				
		as above	S20101				308+5	310				
		as above	S20102				310	312+6				
		as above	S20103				312+6	317				
		as above	S20104				317	322				
		as above	S20105 also strong silicified envelope of 15cm about veins quartz vein 1.8 to 2.0cm at 70° to core axis				322	323+9				
568+7		Diorite	S20106				323+9	326				
		as above	S20107				326	330+10				
		as above	S20108				330+10	335				
		as above	S20109				335	340+2				
		as above	S20110				340+2	343				
		as above	S20111				343	345+6				
		as above	S20112				345+6	347+6				
		as above	S20113				347+6	349				
		as above	S20114				349	352				
		as above	S20115				352	355				
		as above	S20116				355	358+2				
		as above	S20117				358+2	361+10				
		as above	S20118				361+10	364+13				

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log forage au  
diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n° Y97-208	Page No. Page n° 8
----------------------------------	--------------------------

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au ° Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par		Ft./Pi		Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	Property Name Nom de la propriété
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)		Ft./Pi			
					Ft./Pi			

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques	
From/De	To/À						From/De	To/À			
		as above	520119				364+3	369+7			
		as above	520120				369+7	372+9			
		as above	520121				372+9	373+3			
		as above	520122				373+3	375+8			
		as above	520123				375+8	379+8			
		as above	520124				379+8	383			
		as above	520125				383	386+8			
		as above	520126				386+8	391+6			
		as above	520127				391+6	396			
		as above	520128				396	400+7			
		as above	520129				400+7	405+3			
		as above	520130				405+3	410+2'			
		as above	520131				410+2	413+11			
		as above	520132				413+11	415+8			
		as above	520133				415+8	417+10			
		as above	520134				417+10	420+6			
		as above	520135				420+6	422+3			
		as above	520136				422+3	426+11			
		as above	520137				426+11	429			

0204 (03/91)

\* For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\* Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Note: Dans cette formule, lorsqu'il dérive des renseignements, le mesurage est utilisé au cas par cas.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log forage au  
diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n° 497-208	Page No. Page n° 9
----------------------------------	--------------------------

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Fl./Pi	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)			
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Fl./Pi	Property Name Nom de la propriété			
				Fl./Pi				

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques	
From/De	To/À						From/De	To/À			
		qs above	520138				429	433+7			
		qs above	520139				433+7	438+2			
		qs above	520140				438+2	442+6			
		qs above	520141				442+6	447+5			
		qs above	520142				447+5	451+7			
		qs above	520143				451+7	454+7			
		qs above	520144				454+7	457+4			
		qs above	520145				457+4	459+3			
		qs above	520146	fine grained chalc + pyritic in carbonate w/ sp.			459+3	462+3			
		qs above	520147				462+3	466+6			
		qs above	520148				466+6	468+6			
		Granodiorite	520149	silicified pod, disseminated trace sulfide contact 40°			468+6	470+9			
		Diorite	520150				470+9	473+10			
			520151				473+10	475+2			
			520152				475+2	479+10			
			520153				479+10	486+2			
			520154	Quartz vein enters core at 25° - to parallel. pinched to 3cm. VG pinheads at 487+5 near chalcite rim.			486+2	487+9			
			520155	blebby chalcopyrite up to 5mm. VG pinpoints			487+9	489+6			

0204 (03/91) \*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.  
\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.  
† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.  
† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.  
Note: Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No.  
Forage n°  
197-208

Page No.  
Page n°  
10

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Ft./Pi		Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)		
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Ft./Pi				
				Ft./Pi		Property Name Nom de la propriété		
				Ft./Pi				

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays †/Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À		
			at 489 in qtz vn as described in sample before.							
			520156 As sample before				489+6	490+11		
			520157 Quartz vein				490+11	492+6		
		Dionite	520158				492+6	495+11		
		as above	520159 3% sulfides. VG as pinheads and pinpoints				495+11	497+10		
		as above	520160 VG pinpoints in quartz vein				497+10	499+2		
		as above	520161 Quartz veins				499+2	500+9		
		as above	520162 VG as pinheads, pinpoints				500+9	502+10		
		as above	520163 as sample above plus chalc blebs upto 8mm				502+10	504+5		
		as above	520164 Quartz veins				504+5	507		
		as above	520165 Chalc and pyrrhotite blebs upto 3mm				507	508+8		
		as above	520166 equigranular dionite med grained				508+8	512+1		
		as above	520167				512+1	515+5		
		as above	520168 Regmatic patch, grain size up to 2.5cm. Garnet.				515+5	518+7		
		as above	520169 plagi 60%, mafic=40%				518+7	526		
		as above	520170				526	531+8		
		as above	520171				531+8	535+6		
		as above	520172				535+6	542		
		as above	520173 aphanitic, diabase looking, gradational contact				542	543+6		

0204 (03/91)

\* For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\* Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Note: Copy this form to the drill site and return it to the office.





Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n° 497-208	Page No. Page n° 11
----------------------------------	---------------------------

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Fl./Pi	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)			
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Fl./Pi				
				Fl./Pi			Property Name Nom de la propriété	

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques	
From/De	To/À						From/De	To/À			
		qs above	520174				543+6	545+8			
			520175				545+5	550+3			
			520176				550+3	553+7			
			520177				553+7	556+8			
			520178				556+8	559+5			
			520179				559+5	561+6			
			520180				561+6	565			
			520181				565	567+6			
568+7		GRANODIORITE	Generally fine grained to medium grained, contact at 78 TCA, white grey								
		qs above	520182 trace disseminated chloropyrite and pyrite ± pyrrhotite.				567+6	569+6			
		qs above	520183				569+6	573+10			
		qs above	520184				573+10	579+9			
		qs above	520185				579+9	581+8			
		qs above	520901				586+8	592			
		qs above	520186				581+8	586+8			
		qs above	520187				592	596			
		qs above	520188				596	599+8			
		qs above	520189				599+8	604+8			

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Note: Dans cette formule, lorsqu'il s'agit des carottes, le résultat est utilisé au sens positif.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n° Y97-208	Page No. Page n° 12
----------------------------------	---------------------------

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Ft./Pi	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)			
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Ft./Pi				
				Ft./Pi				

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À		
		as above	520190				604+8	609+3		
		as above	520191				609+3	615		
		as above	520192 Breccia. fine grained to aphanitic fragments of dark green subrounded diorite with upto 17.3mm quartz eyes, in a silicified granodiorite matrix				615	617+8		
617+8	650	DIORITE	Generally dark grey-green grey, weakly chloritized wispy veins 70-80°C/A. some biotite quartz veins + epidote at 70°C/A. very trace sulfides. Gradational upper contact at 70°C/A.							
		as above	520193				617+8	621+2		
		as above	520194				621+2	625		
		as above	520195				625	629+6		
		as above	520196				629+6	635		
		as above	520197				635	639+6		
		Breccia	520198 Granodiorite matrix with diorite fragments				639+6	644+4		
	650	EDH	520199				644+4	650		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.  
\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.  
† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.  
Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Drilling Log**

**Journal de forage au diamant**

Note:  $a + 9^\circ N$  Mag Declination applied to azimuths

Complete this form and related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à chaque page

Hole No. Forage n°: **Y97-209**  
Page No. Page n°: **1**

Drilling Company Compagnie de forage <b>ERANA MINES LIMITED</b>		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai <b>330°</b>	Total Footage Avancement total du forage <b>585'</b>	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier Dip A2 <b>-57°/330°</b>	Address/Location where core stored Adresse/l'endroit où la carotte est stockée <b>YOUNG-SHANNON PTY CHESTER TWP</b>	Map Reference No. N° de référence sur la carte <b>20-17-4300-52600</b>	Claim No. N° de concession minière <b>19971</b>
Date Hole Started Date de commencement du forage <b>SEPT 25/97</b>	Date Completed Date d'achèvement <b>SEPT 28/97</b>	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par <b>Simon Hardy</b>		<b>30</b> FL/PI <b>-57°/352½</b>	Location (Twp, Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude) <b>CHESTER TWP</b>	Property Name Nom de la propriété <b>CHESTER GOLD / YOUNG SHANNON</b>	
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option <b>NORD PACIFIC LTD / YOUNG-SHANNON GOLD MINES LTD. JOINT VENTURE</b>		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)		<b>300</b> FL/PI <b>-55°/347½</b>			
					<b>580</b> FL/PI <b>-55°/344°</b>			

**DUPLICATE**

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de prélèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques	
From/De	To/A						From/De	To/A			
0	5	CASING	IN OVERBURDEN								
5	83+4	GRANDIODORITE	Generally white grey to bluish grey, med. grained plagioclase 35% mafics (biotite + hornblende + chlorite) 15% Qtz 30-40%. Locally strongly silicified up to 60% Qtz with quartz eyes. Trace disseminated pyrite with lesser chalcopyrite and pyrrohoite. Accessory garnet in patches. Fractures and slips chlorite coated often associated with sulfide.								
		as above	520200 trace disseminated pyrite and chalcopyrite				9	15			
		as above	520201 as sample before				15	19+4			
		as above	520202 as sample before				19+4	24+2			
		as above	520203				24+2	28+6'			
		as above	520204 pervasive trace disseminated pyrite				28+6	34+4			
		as above	520205 15cm of core.				34+4	38+2			
		as above	520206				38+2	42+2			
		as above	520207				42+2	46+9			
		as above	520208				46+9	32+8			
		as above	520209				52+8	56+6			
		as above	520210				56+6	59+9			

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.  
\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.  
† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.  
Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log forage au  
diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No.  
Forage n°  
Y97-209  
Page No.  
Page n°  
2

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par		FL/PI	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)		
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)		FL/PI			
					FL/PI			
					FL/PI			
Property Name Nom de la propriété								

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays †/Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À		
		as above	520211				59+5	61+8		
		as above	520212 trace py + lesser amounts chalcopyrite				61+8	65		
		as above	520213				65	68+8		
		as above	520214				68+8	72+6		
		Diorite	520215 Fine grained to aphanitic dyke.				72+6	76+6		
		Granodiorite	520216 Rose pink coarse grained equigranular				76+6	77+6		
		Diorite	520217 green fine grained. upper contact 25° TCA				77+6	81+11		
		Granodiorite	520218 Upper contact 45° TCA, trace disseminated py				81+1	83+4		
83+4	91+2	Diorite	520219 Dark grey fine to medium grained, equigranular homogenous massive. 1-2cm calcite vein at upper variable contact				83+4	85		
		as above	520220				85	91		
91+2	226+0	Granodiorite	Generally grey blue to patchy rose blue, locally white grey to blue grey, medium grained equigranular very silicified. Plagioclase = 55%. Qtz = 30%. mafics = 15%.							
		as above	520221				91	94+4		
		as above	520222				94+4	99+1		
		as above	520223				99+1	103+4		
		as above	520224				103+4	107+11		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No.  
Forage n°  
497-209

Page No.  
Page n°  
3

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Ft./Pi			Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Ft./Pi				
				Ft./Pi				Property Name Nom de la propriété

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays †/Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À		
		qs above	520225 pervasive strong to intense silicification				107+11	112+9		
		qs above	520226 qtz vein at 115+2 2-3cm upto 8cm wide with tourmaline upto 3cm. Vein at 60° TCA. Up to 2mm pyrite disseminated trace.				112+9	117		
		qs above	520227 Up to 1% py				117	122		
		qs above	520228				122	126+6		
		qs above	520229				126+6	130+11		
		qs above	520230				130+11	133+10		
		qs above	520231				133+10	136+3		
		qs above	520232				136+3	139+6		
		qs above	520233				139+6	144+7		
		qs above	520234 disseminated trace pyrite				151+2	156+2		
		qs above	520235				156+2	161		
		qs above	520236 trace pyrite and pyrrhotite				161	166+2		
		qs above	520237				176+4	181		
		qs above	520238				181	184+9		
		qs above	520239				184+9	190+4		
		qs above	520240				196+4	201+3		
		qs above	520241				215	219		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n° Y97-204	Page No. Page n° 4
----------------------------------	--------------------------

Drilling Company Compagnie de forage	Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au ° Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	° Ft./Pi			
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	° Ft./Pi			
				° Ft./Pi			
						Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	
						Property Name Nom de la propriété	

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques	
From/De	To/À						From/De	To/À			
		as above	520241				219	222+5			
		as above	520242				222+5	226+6			
226+10	232+6	Diorite	Dark grey to dark green blue, medium grained, strongly saussenitized, weak chloritization. Upper contact at 226+10 at 70°TCA. Weak foliation in diorite about contact. Blue quartz eyes up to 35%								
		as above	520243				226+6	233			
232+6	248+6	Granodiorite	Generally grey blue to white, with local green zone to light grey green. Plagioclase 60%, mafics 40%. with local quartz up to 30% as 3mm blue quartz eyes								
		as above	520244				233	237+8			
		as above	520245				337+8	241			
		as above	520246				241	245			
		as above	520247 py blebs up to 4mm, pyrrhotite in qtz vein 1-2cm 30°CAx as up to 3mm blebs				245	248+4			
		as above	520248				248+4	252+1			
		as above	520249				252+1	256+4			
		as above	520250				261+1	265+1			
		as above	520251 barren qtz vein 1cm at 45°TCA at 266+11				265+1	270+1			

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par		FL/P	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)		
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)		FL/P			
					FL/P			
					FL/P			
						Property Name Nom de la propriété		

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de prélèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays †/Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À		
		as above	520252				270+2	273+1		
		as above	520253				273+1	276+2		
		as above	520254 <1% chlorite xenoliths up to 2cm				276+2	279+4		
		as above	520255 H=5 1/2				279+4	281+11		
		as above	520256 H=6				281+11	287		
		as above	520257 Chalco + pyrrhotite in vuggy carbonate at 288+2	H=5.5			287	289+6		
		as above	520258 massive 2.5cm pyrrhotite in quartz vein 30°TCA				289+6	293+3		
		as above	520259 Quartz vein 2.5cm 30°TCA				293+3	298+8		
298+3	304+6	Diorite	Generally black, dark grey, aphanitic at contacts to fine grained from 30cm after upper contact 20°TCA sharp. pyrite in contact as sugary dusting							
		as above	520260				298+6	304+6		
304+6	362+6	GRANODIORITE	Generally light grey to blue grey, coarse grained equigranular, moderately to strongly silicified, patchy saussuritization of feldspar. Locally Biotite up to 5%, generally 2%. Up to 30% quartz, 60% plagioclase + chlorite (mapic)							
		as above	520261				304+6	307		
		as above	520262				307	314+2		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No.  
Forage n°  
Y97-209

Page No.  
Page n°  
6

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Ft./Pi			Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	Property Name Nom de la propriété
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Ft./Pi				
				Ft./Pi				

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage // Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays †/Analyses minéralurgiques
From/De	To/A						From/De	To/A		
		qs above	520263				314+2	317+2		
		qs above	520264				317+7	322+2		
		qs above	520265 disseminated trace pyrite. H=6.				336+4	341+8		
		qs above	520266 H=4.5				341+8	344		
		qs above	520267				344	346+2		
		qs above	520268				346+2	350+6		
		qs above	520269 H=6.				350+6	356+6		
		qs above	520270 barren km quartz vein at 357+8				356+6	362+8		
362+6	585	Diorite	Generally dark grey to green grey with blue hues, medium grained with patches of coarse grained.							
		As above	520271				362+8	366+4		
		qs above	520272 H=5.0				366+4	369+7		
		qs above	520273 foliated weakly with carbonate born boudins				369+1	373+9		
		qs above	520274				373+9	376+10		
		qs above	520275 pervasive carbonate				376+10	379+11		
		qs above	520276 fault gouge from 380+11 to 381+6 10-15cm.				379+11	382		
		qs above	520277 fault gouge - 10cm to 384				382	385		
		qs above	520278 chlorite, weak carbonate.				385	389+6		
		qs above	520279 H=4.0 pyrite crystals upto 1mm				396	400+9		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.





Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n°	Page No. Page n°
4-97-207	7

Drilling Company Compagnie de forage	Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Ft./Pi			
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Ft./Pi			
				Ft./Pi			
						Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	
						Property Name Nom de la propriété	

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays †/Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À		
		as above	520280 weakly foliated				400+9	404		
		as above	520281 as sample before H=4.0				404	408+6		
		as above	520282 carbonate boulders at 410+6 up to 1cm				408+6	411+11		
		as above	520283 H=5 moderately silicified				411+11	416+10		
		as above	520284				416+10	421+8		
		as above	520285				421+8	424+7		
		as above	520286 trace chalc along Epidote silica wisps				424+7	429		
		as above	520287				458+6	463+5		
		as above	520288				463+5	468+6		
505	585	Garnet Diorite	Grey green to dark green, coarse grained to locally fine grained 55-60 plagioclase, 45-40% mafic with locally 60% mafic. 5% Garnets locally. This is merely a marker, not a lithological change							
		as above	520289 trace chalcopryte				505+4	510+2		
			520290				510+2	515		
			520291				515	520		
			520292				520	525+8		
			520293				525+8	530+8		

0204 (03/91)

\* For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\* Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.





Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

NOTE:  $\alpha + 9^\circ W$  Mag Declination  
applies to azimuths

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n°	Page No. Page n°
Y97210	1

Drilling Company Compagnie de forage ERANA MINES LTD.		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai 33°	Total Footage Avancement total du forage 625'	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Dip Az Collar/collier -44°/330°	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée YOUNG SHANNON PTY CHESTER TWP.	Map Reference No. N° de référence sur la carte 20-17-4300-52600	Claim No. N° de concession minière 19971		
Date Hole Started Date de commencement du forage SEPT 28/97	Date Completed Date d'achèvement SEPT 30/97	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par SIMON HARDY		30 FL/PI -43/349	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée YOUNG SHANNON PTY CHESTER TWP.	Map Reference No. N° de référence sur la carte 20-17-4300-52600	Claim No. N° de concession minière 19971		
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option NORD PACIFIC LTD. / YOUNG-SHANNON GOLD MINES LTD JOINT VENTURE		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)		280 FL/PI -43/349 1/2				Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude) CHESTER TWP.	Property Name Nom de la propriété CHESTER GOLD / YOUNG SHANNON
					620 FL/PI -43/351 1/2					

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)	Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À	
0	5	casing	in overburden						
5	312'±5"	GRANDIORITE	generally grey white to blue grey, medium grained non equigranular; plagioclase 65%, Qtz 30%, 5%. Plagioclases are generally medium grained to coarse grained (2-3mm) with altered rims and rarely altered cores (saussuritized) and locally are also altered by quartz eyes in matrix Silicification ranges from moderate to intense, with weak chloritization of mafic minerals (biotite + pyroxene) and chlorite in fractures as fill and slips and chlorite clusters in quartz veins. Sulfides are present disseminated pervasively as pyrite pyrrhotite and chalcopyrite in trace quantities up to 2mm blebs, also as quartz vein accessory in blebs and massive up to 1cm. Moderately fractured with chlorite slips and joints from 65 to 80° TCA with cross cutting sets 30° TCA spaced 50-200mm. Also a parallel set of fractures spaced up to 5cm. H = 6.						

0204 (03/91)

\* For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.  
\* Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.  
† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.  
Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log forage au  
diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n°	Page No. Page n°
Y97-210	2

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par		FI./PI		Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	Property Name Nom de la propriété
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)		FI./PI			
					FI./PI			

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques	
From/De	To/À						From/De	To/À			
		as above	# 520295 strongly silicified, blue quartz eyes up to 30%, chlorite dips at 15 to 30° to core, spaced 100mm for 1m. Slip surfaces parallel to length of core. Weakly disseminated pyrite, chalc blebs (chalc up to 2mm) in selvages of chlorite vein/fractures. Minor carbonate veins at low to 10° TCA. Pervasive blue quartz eyes in matrix. weak sauseitized plagioclase, strong chloritization of mafics Patchy and increasing mafics down sample	H-6			54+6	58+6	BRACKET		
		as above	520296 low core angle carbonate (minerals) veins at 15° TCA, up to 8mm wide, with carbonate cores, quartz with minor chlorite in rims. Chalc + pyrite in quartz-carbonate interface up to 2mm. Carbonate cross cut by 50° TCA chlorite filled fractures or wisps. Fine grained pyrite in rims of fine grained chlorite wisps (veinlets) Carbonate vein is undulose offset in staircase parallel to dominant slips at 40° TCA. Silicification increase to strong at 61'				58+6	61+4	SAMPLE		
		as above	520297 Strongly fractured, low angle chlorite filled hairline fractures < 1mm.				61+4	65+10	BRACKET		
		as above	520298 as sample before + trace disseminated pyrite, fine grained chlorite biotite pervasive								
		as above	520299 Strongly to intensely silicified, very little original texture								

0204 (03/91)

\* For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.  
\* Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.  
† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.  
Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n°	Page No. Page n°
Y97-210	3

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au °	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Collar/collier	°		Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	Property Name Nom de la propriété
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Fl./Pi	°			
				Fl./Pi	°			

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays †/Analyses minéralurgiques	
From/De	To/À						From/De	To/À			
			remains with about 1% mafics. White to buff white, semi massive to massive pyrite in carbonate (±qtz) vein at 72'+4", up to 2cm wide at 75°TCA. Faint margins of recrystallised vein quartz at 73'								
		as above	520300. Very silicified, dominated by strongly bleached zones. Pyrite trace, cluster of fine grained arsenopyrite 6mm.				73+4	76+3	SAMPLE		
			520301 Dominant chlorite veins up to 15mm sub parallel TCA, with trace py + cp. Very silicified.		H=6		76+3	79+5	SAMPLE		
			520302 fine grained discontinuous 5mm veins, trace pyrite pyrrhotite and chalcopyrite. Blue Qtz eyes (BQE) up to 3%, at 80' 10% = mafics				79+5	84+4	BRACKET		
			520303 Bleached zone, strongly silicified, medium grained quartz eyes in saussurized matrix with weak chlorite overprint. Recrystallised (quartz vein?) bleached bands at 45°TCA, quartz vein is white brown to white grey with chlorite in rims plus pinpoints of magnetite, 60°TCA up to 6mm. Quartz eyes up to 30%. to quartz 70%. total in patches.		H=6		84+4	87+6	SAMPLE		
		as above	520304 trace disseminated fine to medium grained pyrite				87+6	92+1	BRACKET		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No.  
Forage n°  
497-210

Page No.  
Page n°  
4

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Ft./Pi	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)			
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Ft./Pi				
				Ft./Pi				
				Ft./Pi	Property Name Nom de la propriété			

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Features Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques	
From/De	To/À						From/De	To/À			
			<i>continued</i>								
		<i>as above</i>	<i>520305 strongly silicified, biotite appearing up to 1%, forming chlorite. Patches of intense silicification with pyrite fine grained on fractures plus chloritic veinlets. pervasive fine grained disseminated trace sulfide. Even distributed slip surfaces + fractures chloritised and seldom sericitic at 60-70°C, on 5 to 15cm centres. Trace pyrite in carbonate veinlets.</i>				<i>107+7</i>	<i>112+6</i>	<i>BRACKET</i>		
		<i>as above</i>	<i>520306 Disseminated py (trace) and (p) trace. Pyrrhotite + Chalcopyrite in chlorite veins, blebby, up to 2mm. discontinuous.</i>				<i>112+6</i>	<i>117</i>	<i>SAMPLE</i>		
		<i>as above</i>	<i>520307 patchy disseminated chalcopyrite + pyrite pervasive. Carbonate vuggy vein with pyrrhotite + pyrite. Vein is 2mm, blebs &lt; 1mm. Pyrrhotite blebs up to 4mm.</i>				<i>117</i>	<i>122</i>	<i>BRACKET</i>		
		<i>as above</i>	<i>520308 weak foliation, carbonated + sulfide vein with chalc blebs 4x10mm. vuggy.</i>				<i>122</i>	<i>125+6</i>			
		<i>as above</i>	<i>520309 up to 20cm carbonate vein</i>				<i>125+6</i>	<i>129+4</i>			
		<i>as above</i>	<i>520310 fine grained chalc, pyrrhotite and moly &lt; 1%</i>				<i>129+4</i>	<i>134+4</i>			
		<i>as above</i>	<i>520311 Disseminated euhedral pyrite &lt; 1mm - Blue quartz = 10%</i>		<i>H=6.5</i>		<i>134+4</i>	<i>138</i>			
		<i>as above</i>	<i>520312 2cm quartz vein. Py + Po = 2%</i>				<i>138</i>	<i>140+1</i>			
		<i>as above</i>	<i>520313 - strong silicification, Blue quartz increasing 10-15%</i>		<i>H=6.5</i>		<i>140+1</i>	<i>145+6</i>	<i>BRACKET</i>		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Note: Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log forage au  
diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n°	Page No. Page n°
197.210	5

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	FL/PI	FL/PI		Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	Property Name Nom de la propriété
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	FL/PI	FL/PI			
				FL/PI	FL/PI			

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À		
			A1 142+2 a 100mm silicified pod							
		AS ABOVE	520314 20cm bleached zone with pyrite in chlorite veins	H=6°			145+6	148+8	BRACKET	
			520315 blebby pyrite, chalcopyrite in chlorite veins at 20° TCA				142+8	154		
		AS ABOVE	520316 Pervasive potassic alteration - 0.5cm qtz vein at 65° TCA				176+10	180+4	SAMPLE	
180+4	193+4	GRANODIORITE COMPLEX	NESTED UNIT. Matrix dyke: generally black to grey black to dark grey, weak foliation with discontinuous carbonate veins. Upper contact 20° TCA sulfides in granodiorite above Contact.							
			520317 DIORITE				180+4	184		
			520318 AS SAMPLE BEFORE, LOWER CONTACT 30° TCA				184	187+2		
			520319 GRANODIORITE WITH carbonate chlorite veins 30° TCA				187+2	190+10	SAMPLE	
			520320 Aphanitic lg weakly foliated diorite				190+10	193+4	SAMPLE	
193+4		GRANODIORITE	520321 GRANODIORITE				193+4	198+2	BRACKET	
		AS ABOVE	520322 Strongly silicified, disseminated fine grain pyrite (nod)				221	225		
		AS ABOVE	520323 2-2.5cm qtz vein 90° TCA with semi-massive chalc ± pyrrhotite				225	228+3		
		AS ABOVE	520324 Vuggy qtz carbonate 3cm fracture fill				228+3	229+10		
		AS ABOVE	520325 Chalcopyrite and pyrite veins at 20° TCA - 1%				229+10	232+0		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log forage au  
diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n°	Page No. Page n°
Y97-210	6

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	FL/PI	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)			
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	FL/PI				
				FL/PI			Property Name Nom de la propriété	

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À		
		AS ABOVE	520326				232+10	236+8	BRACKET	
		AS ABOVE	520327 trace chalc + pyrite, and chalc + pyrite in 30° TCA veinlets				236+8	239+6	SAMPLE	
		AS ABOVE	520328 AS SAMPLE BEFORE				239+6	244+3	SAMPLE	
		AS ABOVE	520329 AS SAMPLE BEFORE + Chalc + pyrite in 1cm 30° TCA glz vein				244+3	247+4	SAMPLE	
		AS ABOVE	520330 strongly silicified. barren quartz veins 45° TCA				247+4	251+4	BRACKET	
		AS ABOVE	520331				251+4	254+4		
		AS ABOVE	520332				254+4	257+1		
		AS ABOVE	520333 Sulfide fine grain in chlorite vein selvages				257+1	260+1		
		AS ABOVE	520334 Blue quartz up to 10%				260+1	263		
		AS ABOVE	520335				263	265+10		
		AS ABOVE	520336 moderate chlorite overprint				265+10	270+4		
		AS ABOVE	520337 mafics up to 25% - QTZ vein with pyrite + chalc blcks up to 5mm				270+6	272+9		
		AS ABOVE	520338 <5mm py grains in 80° TCA carbonate vein				272+9	277+10		
		AS ABOVE	520339 strongly bleached patches with less than 1% mafics				277+10	279+9		
		AS ABOVE	520340				279+9	284+2		
		AS ABOVE	520341				284+2	287+12		
		AS ABOVE	520342				287+2	290+6		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.





Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log forage au  
diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n°	Page No. Page n°
Y97-210	7

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Fl./Pi.	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)			
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Fl./Pi.				
				Fl./Pi.			Property Name Nom de la propriété	

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle/Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage †/Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays †/Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À		
		Diorite	520343 Blue quartz up to 30% contact at 20° CA				290+6	294		
		GRANODIORITE	520344 Dyke or fragment 30% pyrite in 3mm chlorite vein at 20° TCA with pyrrhotite + Chalcopyrite up to 5% of vein Upper contact 25° TCA				294	296		
		as above	520345 moderately silicified diorite in granodiorite matrix	H=5			296	299+4		
		as above	520346				294+4	302+2		
		as above	520347 aphanitic blue quartz eye porphyry dyke. 90° TCA contact	H=6			302+2	306+9		
		as above	520348				306+9	309+8		
		as above	520349				309+8	312+5		
312+5	571+9	Diorite	Generally grey green to dark green, medium to coarse grained, equigranular to porphyritic locally. Weak to moderately chloritic with strong local chloritization 50% plagioclase, 50% mafic, with locally 5% quartz	H=45						
		as above	520350				312+5	315+6		
		as above	520351				315+6	320+4		
		as above	520352				320+4	323+3		
		as above	520353				323+3	326+9		
		as above	520354 Dark green to black feldspat porphyry. 2-3mm plagioclase phenocrysts in fine grained matrix				326+9	331+5		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core:

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Note: Dans cette formule, lorsqu'il s'agit de carottes, la mesure est utilisée au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No.  
Forage n°  
V-97-210

Page No.  
Page n°  
8

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Ft./Pi			Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)	
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Ft./Pi				
				Ft./Pi				Property Name Nom de la propriété

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques
From/De	To/À						From/De	To/À		
		As above	520355 moderate carbonitized.				339+2	344		
341+2	350+7	ultramafic	black grey to brown green, massive fine grained matrix, poikilitic amphiboles, mottled looking.							
		as above	520356 strongly magnetic				344	347+14		
		as above	520357 as sample before				347+4	350+7		
350+7	571+9	Diorite	520358 fine grained chloritic schist. foliation 80° TCA				350+7	352+4		
		as above	520359 fault gouge 10cm from 352+4. 70° to core				352+4	355		
		as above	520360				355	357+9		
			520361				357+9	360+5		
			520362 less than 1% chalcopyrite in 1-2cm carbonate veins				360+5	362+1		
			520363				362+1	364+2		
			520364				364+2	366+1		
			520365				366+	368+10		
			520366				368+10	373		
			520367				373	375+11		
			520368				375+11	380+11		
			520369				380+11	384+1		
			520370 silicified bleached dyke upper contact 40° TCA				384+1	386+		
			520371 AS SAMPLE BEFORE				386+1	387+10		

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Note: Dans cette formule, lorsqu'il dérive des carottes, le matériel est utilisé au sens neutre.



Ministry of  
Northern Development  
and Mines

Ministère du  
Développement du Nord  
et des Mines

**Diamond Journal de  
Drilling forage au  
Log diamant**

Complete this form and  
related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la  
présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à  
chaque page

Hole No. Forage n°	Page No. Page n°
Y97-210	9

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	Fl./Pi.	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)			
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	Fl./Pi.	Property Name Nom de la propriété			
				Fl./Pi.				

Footage/Avancement		Rock Type Type de roche	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.) Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Planar Feature Angle / Angle des caractéristiques planes	Core Specimen Footage / Longueur en pieds des carottes prélevées	Your Sample No. N° d'échantillon du prospecteur	Sample Footage/Niveau de pré- lèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length Longueur de l'échantillon	Assays † / Analyses minéralurgiques		
From/De	To/À						From/De	To/À				
		as above	520372				387+10	394+2				
		as above	520373	1cm quartz sinter carbonate vein 40°TCA			394+2	399+2				
		as above	520374				399+2	401+2				
		as above	520375				401+2	405				
		as above	520376				405	408+2				
		as above	520377	mottled looking biotite grains up to 8mm - 5%			408+2	412+6				
		as above	520902				412+6	416+7				
		as above	520903				472+7	477				
		as above	520904				477	480+4				
		as above	520905				480	483+7				
		as above	520906	coarse grained diorite			483+7	488+6				
		as above	520907				488+6	491+10				
		as above	520378				491+10	495				
		as above	520379	foliated about qtz vein at 45°TCA			495	498+6				
		as above	520380				498+6	502+3				
		as above	520381				502+3	505				
		as above	520382				505	508+2				
		as above	520383	wispy carbonate			508+2	511+1				
		as above	520384	1/2 cm carbonate vein. 3% garnet			511+1	516				

0204 (03/91)

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.

\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.

† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.

Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.

**Diamond Drilling Log** **Journal de forage au diamant**

Complete this form and related sketch in duplicate.  
Remplir en deux exemplaires la présente formule et le croquis annexé

Fill in on every page  
Remplir ces cases à chaque page

Hole No. Forage n° Y-97-210  
Page No. Page n° 10

Drilling Company Compagnie de forage		Collar Elevation Élévation du collier	Bearing of hole from true North/Position du forage par rapport au nord vrai	Total Footage Avancement total du forage	Dip of Hole at Inclinaison du forage au Collar/collier	Address/Location where core stored Adresse/endroit où la carotte est stockée	Map Reference No. N° de référence sur la carte	Claim No. N° de concession minière
Date Hole Started Date de commencement du forage	Date Completed Date d'achèvement	Date Logged Date d'inscription au journal	Logged by Inscrit par	FI/PI	Location (Twp. Lot, Con. or Lat. and Long.) Emplacement (canton, lot, concession, ou latitude et longitude)			
Exploration Co., Owner or Optionee Compagnie d'exploration, propriétaire ou titulaire d'option		Date Submitted Date de dépôt	Submitted by (Signature) Déposé par (signature)	FI/PI				
				FI/PI			Property Name Nom de la propriété	

Footage/Avancement		Rock Type	Description (Colour, grain size, texture, minerals, alteration, etc.)	Planar Feature	Core Specimen	Your Sample No.	Sample Footage/Niveau de prélèvement de l'échantillon (en pieds)		Sample Length	Assays †/Analyses minéralurgiques	
From/De	To/À	Type de roche	Description (Couleur, granulométrie, texture, minéraux, transformation, etc.)	Angle/Angle des caractéristiques planes	Footage †/Longueur en pieds des carottes prélevées	N° d'échantillon du prospecteur	From/De	To/À	Longueur de l'échantillon		
			520385 Garnets up to 3% - 8mm patches of blue quartz 5cm patches of coarse grained to pegmatitic.	H=5			516	519+6			
571+9	619	GRANODIORITE	Generally light grey to dark grey (blue grey in areas) medium grained "salt and pepper" textured. plagioclase 45% Quartz = 25% mafics = 30% plagioclase generally coarse grained. Blue quartz up to 25%.								
		as above	520386				573+6	577+4	bracket		
		as above	520387 3% chalcopyrite on 20°TCA chlorite vein				577+4	580	sample		
		as above	520388				580	585			
		as above	520389				587+3	592+2			
		as above	520390				592+2	595			
		as above	520391				595	599+9			
		as above	520392 1cm 10°CAx carbonate + plagioclase vein				599+9	603+3			
		as above	520393				603+3	607+7			
		as above	520394				610+10	616+6			
		as above	520395				616+6	619			
619	625	DIORITE	520396 coarse grain, black to grey, plagioclase up to 40%, mafic = 50%, blue quartz = 10%	H=5			619	625			
	625	EOH.									

\*For features such as foliation, bedding, schistosity, measured from the long axis of the core.  
\*Exemples de caractéristiques : foliation, schistosité, stratification. L'angle est mesuré par rapport à l'axe longitudinal de la carotte.

† Additional credit available. See Assessment Work Regulation.  
† Des crédits supplémentaires sont offerts. Consulter les règlements relatifs aux travaux d'évaluation.  
Nota : Dans cette formule, lorsqu'il désigne des personnes, le masculin est utilisé au sens neutre.



Declaration of Assessment Work Performed on Mining Land

Mining Act, Subsection 65(2) and 66(3), R.S.O. 1990

Transaction Number (office use) 69760 00471 Assessment Files Research Imaging

Personal information collected under the Access to Information Act, the Information Access Act, the Privacy Act and the Personal Information Protection Act. Questions about this collection should be directed to the Information Access and Privacy Officer, 933 Ramsey Lake Road, Sudbury, Ontario P3Y 1L5.



41P12SW0040 2.17889 CHESTER

of the Mining Act. Under section 8 of the Act, the information provided in this declaration shall correspond with the mining land holder. For more information, contact the Information Access and Privacy Officer, Ministry of Northern Development and Mines, 6th Floor, 933 Ramsey Lake Road, Sudbury, Ontario P3Y 1L5.

Instructions: - For work performed on or after January 1, 1997, please use form 0240. - Please type or print in ink.

900 form 0240.

1. Recorded holder(s) (Attach a list if necessary)

Form with fields for Name, Address, Client Number, Telephone Number, and Fax Number. Includes entry for Young-Shannon Gold Mines, Limited and a crossed-out entry with handwritten number 2-17889.

2. Type of work performed: Check (✓) and report on only ONE of the following groups for this declaration.

- Geotechnical: prospecting, surveys, assays and work under section 18 (regs)
Physical: drilling, stripping, trenching and associated assays
Rehabilitation

Work Type: Exploratory Diamond Drilling (N.O.). Office Use: Commodity, Total \$ Value of Work Claimed (28,943), NTS Reference, Mining Division (Prequise), Resident Geologist District (Timmins).

Please remember to: - obtain a work permit from the Ministry of Natural Resources as required; - provide proper notice to surface rights holders before starting work; - complete and attach a Statement of Costs, form 0212; - provide a map showing contiguous mining lands that are linked for assigning work; - include two copies of your technical report.

3. Person or companies who prepared the technical report (Attach a list if necessary)

Form with fields for Name, Address, Telephone Number, and Fax Number. Includes entry for Erana Mines Limited and a stamp: RECEIVED OCT 24 1997 GEOSCIENCE ASSESSMENT OFFICE.

4. Certification by Recorded Holder or Agent

I, Joanne A. Funk, do hereby certify that I have personal knowledge of the facts set forth in this Declaration of Assessment Work having caused the work to be performed or witnessed the same during or after its completion and, to the best of my knowledge, the annexed report is true.

Signature of Recorded Holder or Agent: Joanne A. Funk, -Agent for Young-Shannon Gold Mines, Ltd. Date: Oct. 22 / 97. Telephone Number: (705) 682-0649, Fax Number: (705) 682-2447.

Handwritten note: Attached to 22/97

5. **Work to be recorded and distributed.** Work can only be assigned to claims that are contiguous (adjoining) to the mining land where work was performed, at the time work was performed. A map showing the contiguous link must accompany this form.

Mining Claim Number. Or if work was done on other eligible mining land, show in this column the location number indicated on the claim map.	Number of Claim Units. For other mining land, list hectares.	Value of work performed on this claim or other mining land.	Value of work applied to this claim.	Value of work assigned to other mining claims.	Bank. Value of work to be distributed at a future date.
eg TB 7827	16 ha	\$26,825	N/A	\$24,000	\$2,825
eg 1234567	12	0	\$24,000	0	0
eg 1234568	2	\$8,892	\$4,000	0	\$4,892
600249. S 19971	35.034 ha	28,943	NIL	26,000	2,943
2 P1210929	3 units	NIL	6,000	NIL	NIL
3 681824	1 unit		2,000		
4 681825	1				
5 681826	1				
6 681827	1				
7 P720673	1				
8 720674	1				
9 720675	1				
10 P720703	1				
11 720704	1				
12 720705	1 unit	NIL	2,000	NIL	NIL
13					
14					
15					
<b>Column Totals</b>		28,943	26,000	26,000	2,943

RECEIVED  
 12:10 PM  
 OCT 22 1997  
 GEOSCIENCE ASSESSMENT  
 OFFICE

I, Joanne A. Funk-Agent (Print Full Name), do hereby certify that the above work credits are eligible under subsection 7 (1) of the Assessment Work Regulation 6/96 for assignment to contiguous claims or for application to the claim where the work was done.

Signature of Recorded Holder or Agent Authorized in Writing: J. A. Funk -Agent  
 Date: Oct. 22 /97  
 Young-Shannon Gold Mines, Limited

**6. Instructions for cutting back credits that are not approved.**

Some of the credits claimed in this declaration may be cut back. Please check (✓) in the boxes below to show how you wish to prioritize the deletion of credits:

- 1. Credits are to be cut back from the Bank first, followed by option 2 or 3 or 4 as indicated.
- 2. Credits are to be cut back starting with the claims listed last, working backwards; or
- 3. Credits are to be cut back equally over all claims listed in this declaration; or
- 4. Credits are to be cut back as prioritized on the attached appendix or as follows (describe):

Note: If you have not indicated how your credits are to be deleted, credits will be cut back from the Bank first, followed by option number 2 if necessary.

**For Office Use Only**

Received Stamp	Deemed Approved Date	Date Notification Sent
	Date Approved	Total Value of Credit Approved
Approved for Recording by Mining Recorder (Signature)		



February 26, 1998

Joanne Funk  
YOUNG-SHANNON GOLD MINES, LIMITED  
106 FIELDING ROAD  
LIVELY, ONTARIO  
P3Y-1L5

Geoscience Assessment Office  
933 Ramsey Lake Road  
6th Floor  
Sudbury, Ontario  
P3E 6B5

Telephone: (888) 415-9846  
Fax: (705) 670-5881

Dear Sir or Madam:

**Submission Number: 2.17889**

**Status**

**Subject: Transaction Number(s):** W9760.00471 Approval After Notice

---

We have reviewed your Assessment Work submission with the above noted Transaction Number(s). The attached summary page(s) indicate the results of the review. WE RECOMMEND YOU READ THIS SUMMARY FOR THE DETAILS PERTAINING TO YOUR ASSESSMENT WORK.

If the status for a transaction is a 45 Day Notice, the summary will outline the reasons for the notice, and any steps you can take to remedy deficiencies. The 90-day deemed approval provision, subsection 6(7) of the Assessment Work Regulation, will no longer be in effect for assessment work which has received a 45 Day Notice.

Please note any revisions must be submitted in DUPLICATE to the Geoscience Assessment Office, by the response date on the summary.

If you have any questions regarding this correspondence, please contact Steve Beneteau by e-mail at [benetest@epo.gov.on.ca](mailto:benetest@epo.gov.on.ca) or by telephone at (705) 670-5855.

Yours sincerely,



ORIGINAL SIGNED BY  
Blair Kite  
Supervisor, Geoscience Assessment Office  
Mining Lands Section



# Work Report Assessment Results

---

**Submission Number:** 2.17889

**Date Correspondence Sent:** February 26, 1998

**Assessor:** Steve Beneteau

---

<b>Transaction Number</b>	<b>First Claim Number</b>	<b>Township(s) / Area(s)</b>	<b>Status</b>	<b>Approval Date</b>
W9760.00471	19971	CHESTER	Approval After Notice	February 25, 1998

**Section:**

16 Drilling PDRILL

Thank you for your prompt response to the 45 Day Notice dated January 20, 1998. As a result of the information provided, assessment credit has been approved as outlined on the Report of Work form accompanying this submission.

**Correspondence to:**

Resident Geologist  
South Porcupine, ON

Assessment Files Library  
Sudbury, ON

**Recorded Holder(s) and/or Agent(s):**

Joanne Funk  
YOUNG-SHANNON GOLD MINES, LIMITED  
LIVELY, ONTARIO

---

