

GM 27430

RAPPORT DE TRAVAUX, PROPRIETE LA RIBOURDE

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

UMEX

UNION MINIÈRE EXPLORATIONS
AND MINING CORPORATION LIMITED

1068 7^E RUE
VAL D'OR, QUEBEC, CANADA
TEL.: (819) 824-2994

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
SERVICE DE LA
DOCUMENTATION TECHNIQUE

Date: 7 - DEC 1971

No GM: 27430

Val d'or, le 23 novembre 1971

RAPPORT DE TRAVAUX

Propriété " LA RIBOURDE "

287501. 1 à 4	287502. 4 & 5	287503. 1-2et5	287504. 1 à 3
287505. 3 à 5	287506. 1-4-5	287507. 1 à 2	287508. 3 à 5
287509. 3 à 5	287511. 2 à 4		

I. SITUATION ET HISTORIQUE

Cette propriété se trouvant à peu près au centre du canton de " LA RIBOURDE " a fait l'objet de notre rapport du 3 décembre 1970 et a bénéficié de renouvellements de permis de mise en valeur expirant le 5 décembre 1971.

Conformément au rapport susmentionné les conducteurs précisés par notre campagne de travaux géophysiques détaillés ont été l'objet d'une étude plus attentive qui a conclu au forage de cinq nouveaux sondages.

II. SONDAGES

5 sondages, totalisant 2059', ont été forés sur 3 conducteurs insuffisamment reconnus.

Sondage W 239. Implanté sur la section 260W, à 330' au Nord du cross over (50 + 00S) ce sondage incliné à 45° a atteint la profondeur de 404'.

Il traverse des roches volcaniques vertes (schistes, talco-chloriteux).

Le conducteur est composé d'un tuff graphiteux de quelques pieds d'épaisseur , minéralisé en pypo.

Sondage W 240. Implanté sur la section 248W à 240' au Nord du cross-over (54 +40S), ce sondage incliné à 45° a traversé, jusqu'à la profondeur de 145', des meta-diorites coupées de dykes basiques (roche talco- chloriteuse).

.../...

De 145' à 301' il a progressé dans des agglomérats feldspathiques. Deux conducteurs de pyrite et de pyrrothine massives ont été relevés de 142' à 145' et de 282' à 287'.

Sondage W 241. Implanté sur la section 216W à 240' au nord du cross-over (39 + 20S), ce sondage incliné à 45° a traversé des tuffs feldspathiques jusqu'à 69'.

Il a ensuite rencontré une alternance de schistes chloriteux et de tuffs graphiteux, jusqu'à 404'. Le conducteur principal a été recoupé entre 301 et 335'. Il s'agit d'un tuff graphiteux bien minéralisé en pypo avec, sur quelques pieds, des teneurs en Cu et en Zn assez intéressantes pour justifier les sondages W 242 et W 243 implantés sur les sections voisines.

Sondage W 242. Implanté sur la section 220W à 300' au nord du cross-over (39S), ce sondage incliné à 45° a recoupé des formations analogues au sondage W 241 (tuff feldspathiques, schiste chloriteux- tuff graphiteux) jusqu'à la profondeur de 600'.

Des conducteurs graphiteux, minéralisés en Py et Po ont été relevés de 215 à 220', de 397 à 400' de 421 à 425' et de 433 à 436', mais aucune minéralisation commerciale n'a pu être retenue.

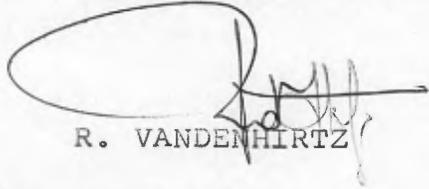
Sondage W 243. Implanté sur la section 212W à 200' au nord du cross-over (39 + 50S), ce sondage incliné à 45°, a recoupé jusqu'à 350' des formations analogues aux sondages voisins W 241 et W 242. (Chlorito-schistes - meta basalt et tuff graphiteux.)

Les conducteurs rencontrés n'ont pas relevés de minéralisation commerciale.

CONCLUSION

Malgré les résultats négatifs fournis par ces sondages, il se pourrait que d'autres travaux complémentaires soient décidés sur cette propriété. Cette question est à l'étude.

RV/ek.


R. VANDENHIRTZ

En annexe: 2 plans de localisation des sondages.
1 relevé des dépenses.
1 demande de renouvellement de permis form.
no 32.5.4 RN 396 (1)

UNION MINIERE EXPLORATIONS AND MINING CORPORATION LIMITED

Plant. LA RIBOUBD

DESCRIPTION SONDAGE

REGION: MASCANILLI SONDAGE No.: N 239 Profondeur: 404' Foré par: COYETTE
 ANOMALIE: 5-30 DIR. et INCL.: 45° South Commencé le 11-10-71 Machine: Décrit par: S. BISSOP
 CLAIM: Coord. locales: X=250 Y=50+00 Z= Terminé le 14-10-71 Diam. Forage: AXT

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoin
de	à					
0	10	Overburden.				
10	89.5	Carbonate talc chlorite (meta-basalt)	dk. dark green to pale green and white quartz carbonate stringers. Fine grain. Grains are talc and flaky at places Hardness between 2 < 4. There are amygdules at places. dk. massive to partly foliated at places. dk. chloritization of basic volc. dk. comp. carbonate talc, chlorite amphiboles quartz stringers, horn feldspar, pyro and magnetite. Sulfide mineralizations are disseminated.	Pyro mag tr. 1%		
89.5	90.5	"		(2527)		
				Pyro mag. 1-2%		
90.5	139	"		Pyro mag. 1%		

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
 SERVICE DE LA
 DOCUMENTATION TECHNIQUE

Date: 7- DEC 1971
 No GM: 27430

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoïn
de	à					
139	140.5	"	"	(2528) Pyro mag asp 3-4%		
140.5	280	"	"	Pyro mag. tr. 1%		
280	285.5	graphite tuffaceous agglomerate. Cond.	Rk. black with quartz-carbonate fragments. Fine grain matrix with subangular fragments. Rk. poorly stratified. Min. Comp. graphite, quartz, Pyro with local cu 0.19%	Pyro 1-3% local ccp. 0.10-0.20%		
285.5	404	carbonate talc chlorite schist or basic tuff or volc?	Rk. has alternating grey with green bands to streaks. Fine to medium fine grain with lenticular carbonate and quartz-carbonate bands to stringers. Rk. schistose, possibly banded or stratified. Alt. chloritization /of basic tuff or volc. Min. Comp. carbonate talc, chlorite quartz magnetite, Pyro.			
Remark. Conductor explained by intersection.						
280- 286.5 graphite tuffaceous agglomerate.						

Sondage n°: W 239

Région: WASWANIPT

Canton: LA RIBOURDE

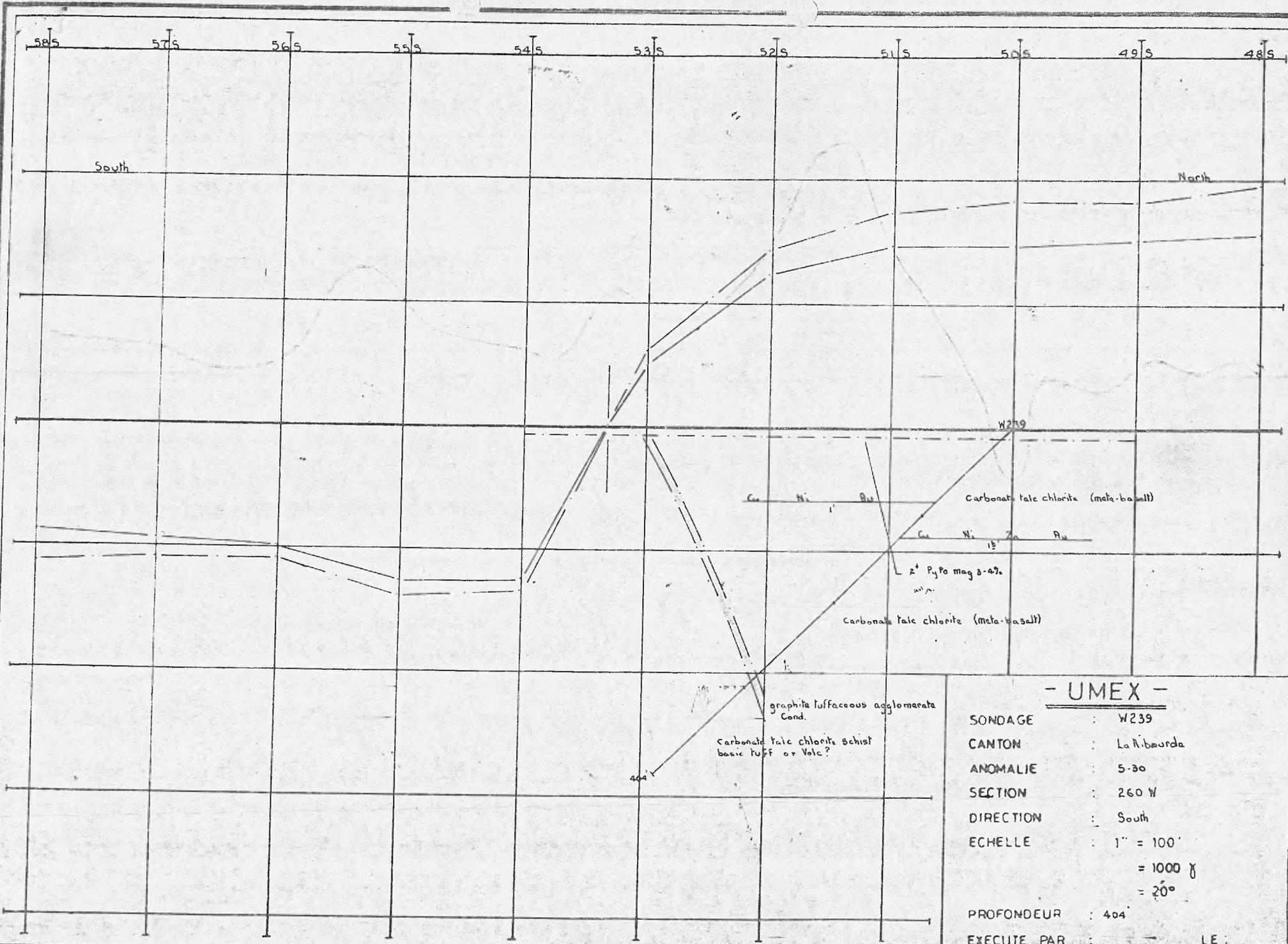
Anomalie: 5-30

Coordonnées locales: x 260W
 y 50 +00S
 Commencé le: 11.10.71
 Terminé le: 14-16-71
 Tubage: 10'
 Profondeur totale (pieds): 404'
 Direction: South
 Inclinaison: 45°
 Déviation: 400' = 43°
 Diamètre: AXT

Moyen de transport: Hand.
 Distance du transport:
 Avion:
 Hélicoptère:
 Camion:
 Tracteur:
 Foré par: GOYETTE
 Distance au point d'eau:
 Heures de pompage:
 Heures pour montage et démontage:

Decrit par: S. ESSOP

De	A	Formations Traversées	Pendage	Minéralisation
0	10	Overburden.		
10	280	Carbonate talc chlorite (meta-basalt)		Eypo mag tr. 1%
280	285.5	graphite tuffaceous agglomerate. Cond.		Eypo 1-3%
285.5	401	Carbonate talc chlorite schist or basic tuff or volc.	28-35°	Eypo mag tr. 1%
<p><u>Remark.</u> Conductor explained by intersections. 280 - 285.5 graphite tuffaceous agglomerate.</p>				



- UMEX -

SONDAGE : W239
 CANTON : La Ribourda
 ANOMALIE : 5-30
 SECTION : 260 W
 DIRECTION : South
 ECHELLE : 1" = 100'
 = 1000 y
 = 20°
 PROFONDEUR : 404
 EXECUTE PAR : LE S. F.

UNION MINIERE EXPLORATIONS AND MINING CORPORATION LIMITED

Cant. La ribourde.

DESCRIPTION SONDAGE

REGION: ASCANITT SONDAGE No.: 1420 Profondeur: 201 Foré par: GUY TTE
 ANOMALIE: 5.32 DIR. et INCL.: 150 cuth Commencé le 13.10.71 Machine: Décrit par:
 CLAIM: Coord. locales: X=248 Y=54.405 Z=..... Terminé le 22-10-71 Diam. Forage: XT

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoïn
de	à					
0	46	Overburden.				
46	47	Meta-diorite.	Rk. green with white massive texture. medium grain with subhedral altered amphiboles. Rk. massive. Alt. - chloritization of basic minerals. Min. Comp. quartz stringers. Fractures fibrous with carbonate fillings at places. Min. Comp. feldspar, chlorite amphibole tr. epidote tr.	Pypo tr.		
47	51	Carbonate talc chlorite dike or flow (meta-basalt dike)	Rk. dark green with white quartz carbonate stringers. Fine grain. Rk. massive. Rk. shows sharp chilled contact with diorite. Contact appears to be wavy. Alt. chloritization of basic volc. Min. Comp. chlorite, talc, carbonate, amphibole feldspar and quartz carbonate stringers. pypo tr.	Pypo mag tr.		

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No. Echantillon Témoïn
de	à					
51	52	Meta-diorite	same as 46' - 47'	Pypo t.		
52	54	talc chlorite dike or flow (meta-basalt dike.)	Same as 47' - 51'	Pypo tr.		
54	74	Meta-diorite	Same as 46' - 47'	"		
74	77	talc chlorite dike or flow (meta-basalt)	Same as 47' - 51' Except rock grades in pendodite.	"		
77	95.5	Peridotite.	Rk. dark grey with dark green clusters and white stringers. Rk. medium fine to fine grain. Grains are fibrous, dk. soapy to touch. Hardness > 2 < 3. It has soapy white streaks. These appears to be remnant, structure present. - olivines Rk. massive. Alt. serpentized, peridotite. Syn. Comp. serpentine, talc, chlorite, car- bonate, altered olivines, mag tr. Pypo tr. and slip fiber chrysotile asbestos 78.5-79			

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoïn
de	à					
.5	99.5	"	"	(2529)		
.5	101.5	"	"	"		
1.5	102.5	"	"	(2530)		
2.5	132	"	" there is 6" slip fiber crysotile asbestos at 131' - 131.5'	Po 11-1/2% Mag. 1-2%		
32	142	talc chlorite dike or flow meta basalt.	Same as 47' - 61'	Pypo tr.		
42	145	Massive Pypo 80%	Mineralization Py 60% - Po 20% Py appears to be nodular at places.	(2531) Pypo 80% cp.tr.		
45	282.5	carbonate chlorite sericite felsic agglomerate.	Rk. light grey with green and buff shades. Fine grain matrix with subangular brecciated fragments, which are poorly sorted. There are scattered throughout the section glassy grains. Rk. poorly stratified. Alt- sericitization and chloritization of the acid agglomerate matrix. M+n. Comp. chlorite sericite carbonate matrix with felsic to impure felsic fragments.	Pypo 1-2%	40-45	

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No. Echantillon Témoin
de	à					
			scattered intercalated by streaks and disseminated po.			
282.5	285	Massive Pypo 80% Cond.	Same as 142' - 145' There are sphalerite and chalcopyrite traces.	(2532) Pypo 80% ccp. and sp. tr.		
285	287	Pypo 20-30% with agglomerate Cond.		(2533) Pypo 20-30% sp. ccp. tr.	45°	
287	301	carbonate chlorite sericite felsic agglomerate	Same as 146' - 282.5'	Pypo tr.		
<p>Remark. Conductor and magnetic association explained by intersection.</p> <p>142-145 massive Pypo 90%</p> <p>282.5-287 Massive Pypo 50-60% with agglomerate.</p>						

Sondage n°: W 240

Région: WASWANUPI

Canton: La Ribourde

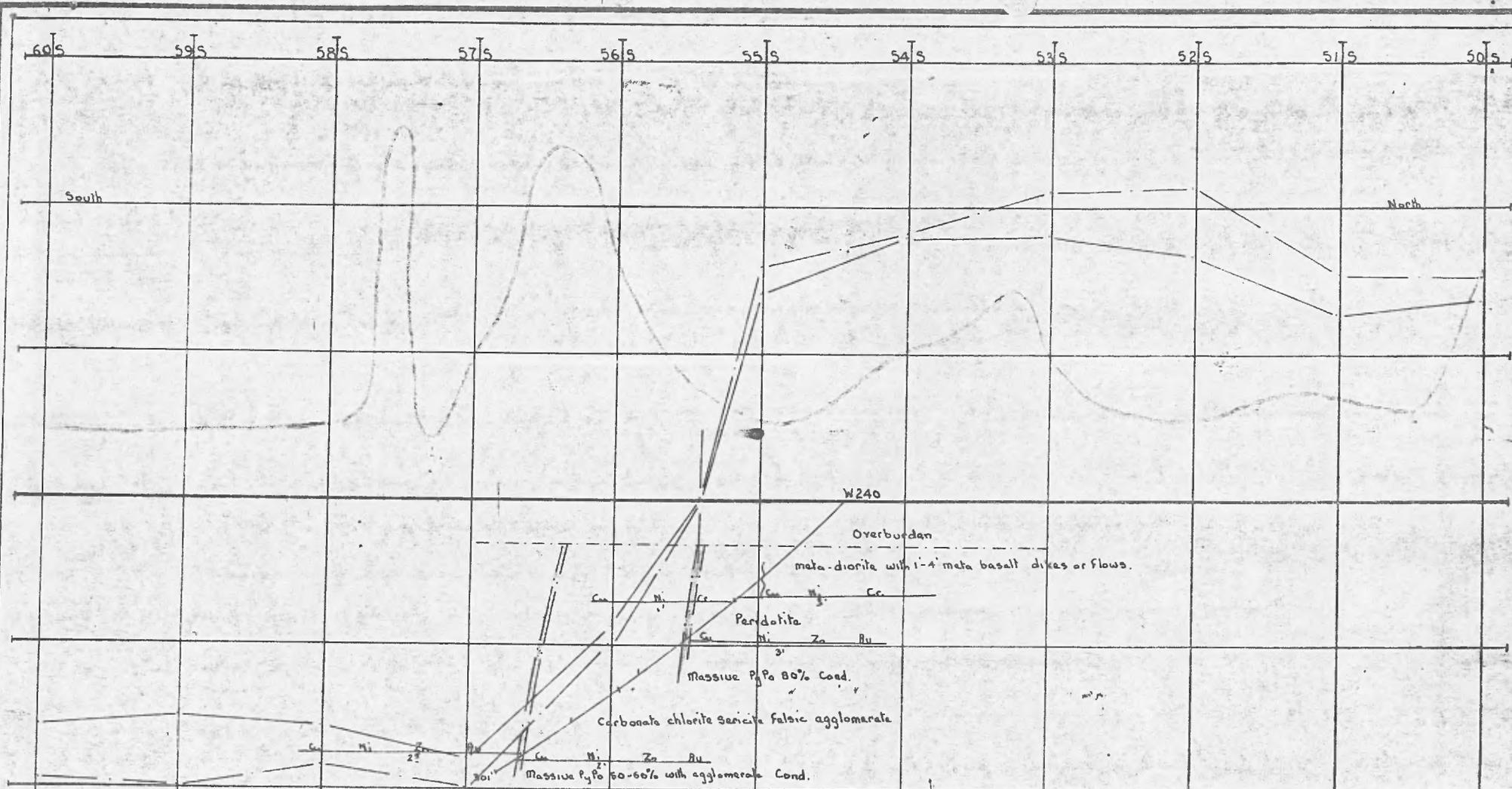
Anomalie: 3 - 32

Coordonnées locales: x 248W
 y 54 + 40S
 Commencé le: 13.10.71
 Terminé le: 22-10-71
 Tubage: 46'
 Profondeur totale (pieds): 301'
 Direction: South
 Inclinaison: 45°
 Déviation: 300' = 32°
 Diamètre: AXT

Moyen de transport: Land
 Distance du transport:
 Avion:
 Hélicoptère:
 Camion:
 Tracteur:
 Foré par: GOYETTE
 Distance au point d'eau:
 Heures de pompage:
 Heures pour montage et démontage:

Decrit par: S. ESSOP

De	A	Formations Traversées	Pendage	Minéralisation
0	46	Overburden scattered 1'-4' meta-basalt		
46	77	meta diorite with dike or flows?		Pypo mag tr. 1%
77	132	Peridotite.		Pypo mag. 1-2%
132	142	Contact zone talc chlorite (meta-ba-salt).		
142	145	Massive Pypo 80% Cond.		Pypo 80% sp and ccp tr.
145	282.5	Carbonate chlorite sericite felsic agglomerate	40-45°	Pypo tr. 3%
282.5	287	Massive Pypo 50-60% with agglomerate Cond.		Pypo 50-60%
287	301	carbonate chlorite sericite felsic agglomerate.	40-45°	Pypo tr. 3%
<p><u>Remark.</u> Conductor and magnetic association explained by intersection.</p> <p>142 - 145 Massive Pypo 80% 282.5-287 massive Pypo 50-60% with agglomerate.</p>				



- UMEX -

SONDAGE : W240
 CANTON : La Ribourde
 ANOMALIE : S-30
 SECTION : 248 W
 DIRECTION :
 ECHELLE : 1" = 100'
 = 1000 δ
 = 20°
 PROFONDEUR : 301
 EXECUTE PAR :

LE: S. Esser

UNION MINIERE EXPLORATIONS AND MINING CORPORATION LIMITED

DESCRIPTION SONDAGE

Cant. LA RIBOURDE
 REGION: WASWANUPI SONDAGE No.: 241 Profondeur: 404' Foré par: GOYETTE
 ANOMALIE: 5-30 DIR. et INCL.: 45° South Commencé le 18.10.71 Machine: Décrit par: S. EST
 CLAIM: Coord. locales: X= 216 Y= 39+208 Terminé le 22.10.71 Diam. Forage: 36

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoïn
de	à					
0	20	Overburden.				
20	69	alternating black chloritic tuff with dark greyish green talc carbonate chlorite felsic tuff.	Rk. has alternating black with dark greyish green bands. Fine grain to talcy and sectile at places. Rk. stratified. Beds appears to show gravity stratification with carbonate segregation at top. alt-chloritization of basic tuff. Min. Comp. talc, chlorite, feldspar, impure graphite pigmentation quartz carbonate pyro mag tr.	Pyro mag tr. 35	35°	
69	87	fractured carbonate talc chlorite with quartz carbonate stringers (meta-basalt) shear-zone.	Rk. green with greyish clusters. Fine grains, grains talcy with quartz carbonate stringers. Stringers and veinlets cuts core at every direction. Rk. massive. Sheared zone. Min. Comp. chlorite, talc, carbonate quartz stringers Pyro local asp and mag.	Pyro mag 1-2		

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoin
de	à					
87	168	carbonate talc chlorite schist meta basalt.	Rk. green with alternating grey streaks with black 1/20" black streaks. Fine grain. Grains are talcy, flaky and schistose. Rk. massive to schistose. Alt- chloritization of basic volc. Min. Comp. chlorite talc carbonate biotite feldspar, quartz stringers, Pypo tr. Mag.	Pypo mag 1-2%		
168	169	fragmented graphite tuffaceous agglomerate with Po 20-25% Cond.	Rk. black with dark greyish green fragments. Fine grain matrix with brecciated sub-angular fragments. Fragments appears to be homogeneous. Rk. appears to give slumping or possible dragfolding structure. Min. Comp. graphite talc chlorite Po local ccp and sp.	(2539) Po 20 Py 1-2% ccp. 0.30% sp. tr. 0.10%	35-40°	
169	170	" po 10%	"	(2540) Po 10% ccp tr. 0.10	35-40°	
170	171.5	" Po 50-60%	"	(2541) Po 60% ccp. 0.20% sp. tr. 0.10%	35-40°	

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoin
de	à					
171.5	174	o 3-4%	" core black lost core 1' recovery 70%	Po 3-4%		
174	158	Fragmented carbonate talc chlorite with quartz carbonate strin- gers and 2' cherty felsic tuff beds.	Same as 69' - 87' Contact zone. Rock appears to be fragmented.	Pypo 1-2%		
198	301	carbonate talc chlorite schist meta basalt	Same as 87' - 168 Except there are local streaks of magnetite and epidote clusters at section 198'- 210'.	Pypo 1-2%		
301	303	fractured graphite tuffaceous agglomerate with talc chlorite fragments and Popy 10% clusters. Cond.	Same as 163' - 169'	(2542) Popy 10% ccp tr. 0.10% sp. tr. 0.10		
303	306	"	"	Pypo 3-2%		
306	309	carbonate talc chlo- rite (meta-basalt) with mag. 2-3%	Rk. apple green. Fine grain. Rk. massive to partly schistose Min. Comp. talc carbonate chlorite.			

Profondeur *		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoïn
de	à					
308	318	fractured graphite tuffaceous agglome- rate with talc chlo- rite fragments Pypo 2-3 Cond.	Same as 163' - 169' Rk. appears to be dragfolded and fragmented Incompetant beds, talc chlorite, show wavy to irregular laminations	Pypo 2-3	40°	
318	319	" Pypo 7-8	"	(2543) Pypo 7-8 ccp tr. 0.10 sp. tr. 0.2%	"	
319	331.5	"	"	Pypo 3-4 local ccp tr.		
331.5	333	" Popy 10-15	Mineralization - 1/2" chalcopryrite and scattered fractures filling. Core blocky recovery 85%	(2544) 10-15 ccp 10%-1.25 sp. 0.2%		
333	335	"	"	Pypo 1-3		
335	350	carbonate talc chlo- rite (meta-basalt)	Same as 306 - 309 . CONTACT ZONE Meta-basalt.	Pypo mag 1-2		

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoin
de	à					
350	357	Fractured graphite tuffaceous agglomerate with talc chlorite fragments and carbonate stringers Pyro 1-2% Cond.	Same as 309' - 318'	Pyro 1-2	35-40°	
357	359	"	"	(2543) Pyro 3-4% ccp tr. 0.10% sp tr.		
359	404	carbonate talc chlorite schist (meta-basalt)	Same as 87' - 168'	Pyro mag tr 1%		
<p>Remark. Conductor and magnetic association explained by intersections.</p> <p>168 - 174 fragmented graphite tuffaceous agglomerate with Py 20-25%</p> <p>301 - 335 " Pyro 10-12%</p> <p>350 - 359 " Pyro 2-3%</p>						

Sondage n°: W 241

Région: WASWANIFI

Canton: LA RIBOURDE

Anomalie: 5 - 30

Coordonnées locales: x 216W
y 39 + 20S

Commencé le: 18.10.71

Terminé le: 22.10.71

Tubage: 20'

Profondeur totale (pieds): 404'

Direction: South

Inclinaison: 45°

Déviation: 400' = 39°

Diamètre: AXT

Moyen de transport: LAND

Distance du transport:

Avion:

Hélicoptère:

Camion:

Tracteur:

Foré par: GOYETTE

Distance au point d'eau:

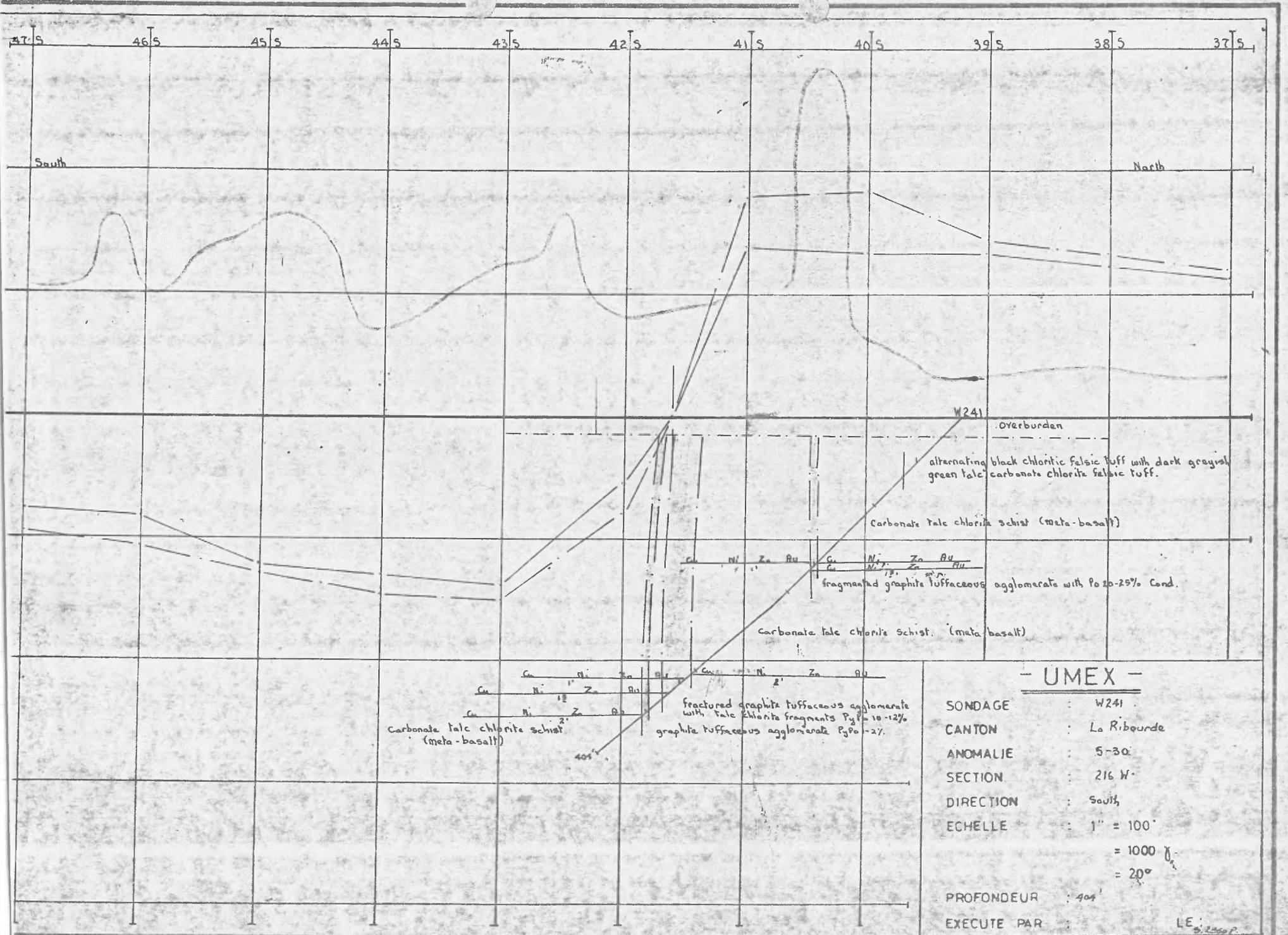
Heures de pompage:

Heures pour montage et démontage:

Décrit par: S. ESSOP

De	A	Formations Traversées	Pendage	Minéralisation
0	20	Overburden.		
20	69	alternating black chloritic felsic tuff with dark greyish green talc carbonate felsic tuff.	35°	Pypo mag tr. 1%
69	168	Carbonate talc <u>chlorite schist</u> (meta-basalt)		Pypo mag 1-2%
168	174	Fragmented <u>graphite tuffaceous agglomerate</u> with Po 20-25%. Cond.	35-40°	Pypo 20% local ccp 0. Po 20%
174	301	carbonate talc <u>chlorite schist</u> (meta-basalt)		
301	335	fractured <u>graphite tuffaceous agglomerate</u> with talc chlorite fragments Pypo 10-12% Cond.	35-40°	Pypo 10-12% local ccp 1%
335	360	carbonate <u>talc chlorite</u> (meta-basalt)		Pypo 1-2%
350	359	fractured <u>graphite tuffaceous agglomerate</u> with talc chlorite fragments and carbonate stringers Pypo 1-2% Cond.	35-40°	Pypo 3-4%
359	404	carbonate talc <u>chlorite schist</u> (meta-basalt)		Pypo mag tr. 1%

De	A	Formations Traversées	Pendage	Minéralisation
		Remark. Conductor and magnetic association explained by 168' - 174' fragmented graphite tuffaceous agglomerate with Po 20-25%		
		301 - 335	" Pypo 10-12%	
		350 - 359	" " 7 - 8%	



alternating black chloritic felsic tuff with dark greyish green talc carbonate chlorite felsic tuff.

Carbonate talc chlorite schist (meta-basalt)

fragmented graphite tuffaceous agglomerate with Po 20-25% Cond.

Carbonate talc chlorite schist. (meta-basalt)

Carbonate talc chlorite schist (meta-basalt)

fractured graphite tuffaceous agglomerate with talc chlorite fragments PyPo 10-12%
 graphite tuffaceous agglomerate PyPo 1-2%

- UMEX -

SONDAGE : W241
 CANTON : La Ribourde
 ANOMALIE : 5-30
 SECTION : 216 W
 DIRECTION : South
 ECHELLE : 1" = 100'
 = 1000 m
 = 20°
 PROFONDEUR : 404'
 EXECUTE PAR : LE: *S. L. 2400 P.*

UNION MINIERE EXPLORATIONS AND MINING CORPORATION LIMITED

Cant. LA RIBOURDE

DESCRIPTION SONDAGE

REGION: WASWANUPI SONDAGE No.: W 242 Profondeur: 600' Foré par: GOYETTE
 ANOMALIE: 5.-30 DIR. et INCL.: 45° South Commencé le Machine: Décrit par: S. ESSOP
 CLAIM: Coord. locales: X= 220 Y= 395 Z= Terminé le 9.11.71 Diam. Forage: AXT

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoïn
de	à					
0	27	Overburden.				
25	76	alternating black chloritic tuff with dark greyish green talc carbonate chlorite felsic tuff.	Rk. has alternating black and dark green bands. Rk. stratified. Beds appear to show gravity stratification with carbonate segregation at top. Alt. chloritization of basic tuff. Min. Comp. talc, chlorite, feldspar, impure graphite pigmentation, quartz carbonate Pypo mag. tr.	Pypo mag. tr. 1/2%	35-40°	
76	96.5	fractured carbonate talc chlorite with quartz carbonate stringers (meta basalt shear zone)	Rk. green with greyish clusters. Fine grain. Grains talcy with quartz carbonate stringers, stringers and veinlets. Rk. massive sheared zone. Min. Comp. chlorite, talc, carbonate, quartz stringers Pypo and mag.	Pypo mag 1-2%		
96.5	98	Carbonate quartz with Py 1-2% Asp 3		(2556) Py asp 2-3		

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Échan- tillon Témoin
de	à					
98	215	carbonate talc chlorite schist (meta - basalt)	Rk. green with alternating grey streaks. Fine grain. Grains are talcy flaky and schistose. Rk. massive to schistose. Alt- chloritization of basic volc. Min. Comp. chlorite, talc, carbonate, biotite feldspar, quartz stringers + po tr. mag.			
215	216.5	fragmented graphite tuffaceous agglom- erate with po 20% Cond.	Rk. green with dark greyish green fragments. Fine grain matrix with brecciated subangular fragments. Fragments appear to be homogeneous. Rk. appears to give slumping or possible drag folding structure. Min. Comp. graphite talc, chlorite to local ccp. and sp.	(2557) Pyro 20-22% ccp. 0.1% sp. tr. 0.10%		
216.5	220	"	"	Po 5-10%		
220	244	carbonate talc chlo- rite schist (meta- basalt)	Same as 98' - 215'	Pyro mag 1-2%		
244	245.5	"	" mineralization - fracture carbonat fillings.	(2556) Pyro 2-11% ccp. 0.10		

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Peridage	No Echan- fillon Témoïn
de	à					
245.5	294	carbonate talc chlorite schist (meta-basalt)	Same as 98' - 215'	Pyro mag. tr. 1%		
394	395	" with vypo 7-10%. Cond.	"	Pyro 7-10%		
395	397	carbonate talc chlorite schist.	"	Pyro 1-2%		
397	400	fractured graphite tuffaceous agglomerate with talc chlo- rite fragments Pyro 1-2%. Cond.	Rk. appears to be dragfolded and fragmented. Beds are wavy to irre- gularly laminated.	Pyro 3-2%		
400	421	Carbonate talc chlorite schist (meta-basalt)	Same as 98' - 215'	Pyro tr.		
421	425	fractured graphite tuffaceous agglomerate with talc chlo- rite fragments Pyro 10% clus- ters. Cond.	Same as 397' - 400'	Pyro 10% Local sp. and ccp. tr.	40°	
425	433.5	carbonate talc chlorite schist (meta-basalt)	Same as 397' - 215'	Pyro 1-2%		
433.5	436	fractured graphite tuffaceous agglomerate with talc chlo-	Same as 397' - 400'	(2559) Pyro 10%		

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	* No Echan- tillon Témoïn	
de	à						
		rite fragments ypo 10% clusters Cond.		sp and ccp	tr. 40-45°		
430	500	carbonate talc chlorite and sil (meta-basalt)	same as 98' - 215'	Py o tr.			
		<u>Remark.</u>					
		Conductor and magnetic association explained by intersections					
		215 - 220	fragmented graphite tuffaceous agglomerate with Po	20% Py 2%			
		397 - 400	" ypo 10%				
		421 - 425	" "				
		433.5 - 436	" "				

Sondage n°: W 242

Région: WASMANIPI

Canton: LA RIBOURDE

Anomalie: 5-30

Coordonnées locales: x 220
y 393

Commencé le:

Terminé le: 5.11.71

Tubage: 25'

Profondeur totale (pieds): 600'

Direction: South

Inclinaison: 45°

Déviation: 600' = 42°

Diamètre: AXT

Moyen de transport: LAND

Distance du transport: ± 600'

Avion:

Hélicoptère:

Camion:

Tracteur: ± 600'

Foré par: Goyette Diamond Drilling

Distance au point d'eau: Company

Heures de pompage:

Heures pour montage et démontage:

Décrit par: S. ESSOP

De	A	Formations Traversées	Pendage	Minéralisation
0	25	Overburden.		
25	76	Alternating black chloritic tuff with dark greyish green talc carbonate chlorite felsic tuff.	35-40°	Pypo mag tr. 1/2%
76	215	Carbonate talc chlorite schist (meta-basalt)		Pypo mag 1-2%
215	220	fragmented graphite tuffaceous agglomerate with Pypo 20% Cond.		Pypo 20-22%
220	397	carbonate talc chlorite schist (meta-basalt)		Pypo 2-1%
397	400	Fractured graphite tuffaceous agglomerate with talc chlorite fragments Pypo 3-2% Cond.		Pypo 302%
400	421	carbonate talc chlorite schist (meta-basalt)		Pypo tr.
421	425	fractured graphite tuffaceous agglomerate with talc chlorite fragments Pypo 10% clusters. Cond.	40°	
425	433.5	carbonate talc chlorite schist (meta-basalt)		Pypo 1-2%
433.5	436	fractured graphite tuffaceous agglomerate with talc chlorite fragments		Pypo tr.

Sondage n°:

Région:

Canton:

Anomalie:

Coordonnées locales: x
y

Moyen de transport:

Distance du transport:

Commencé le:

Avion:

Terminé le:

Hélicoptère:

Tubage:

Camion:

Profondeur totale (pieds):

Tracteur:

Direction:

Foré par:

Inclinaison:

Distance au point d'eau:

Déviaton:

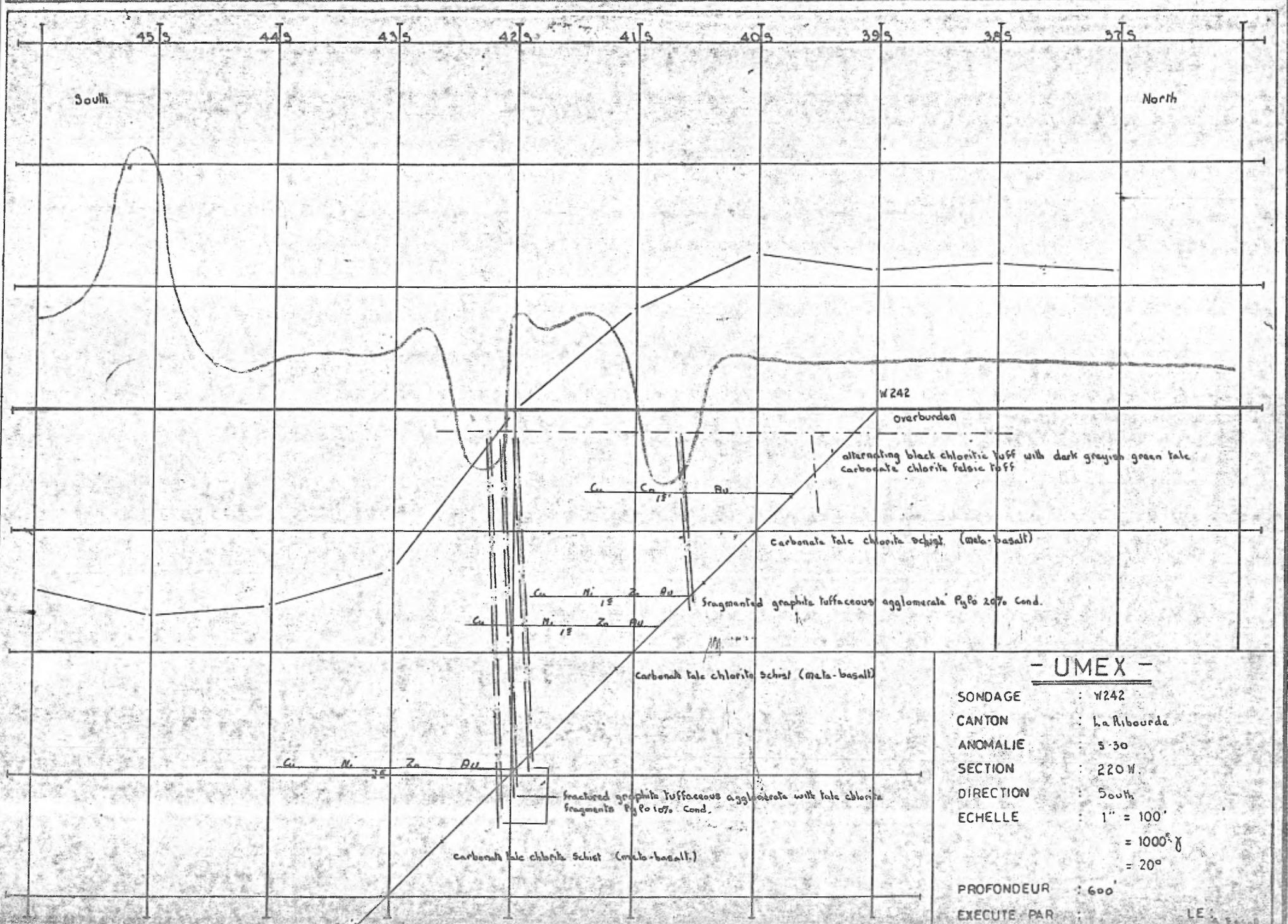
Heures de pompage:

Diamètre:

Heures pour montage et démontage:

Décrit par:

De	A	Formations Traversées	Pendage	Minéralisation
436	600	<p>Pypo 10% clusters. Cond.</p> <p>Carbonate talc <u>chlorite schist.</u></p> <p>Remark. Conductor and magnetic association explained by intersections:</p> <p>215 - 220 fragmented graphite tuffaceous agglomerate with Popy 20-22%</p> <p>397 - 400 " Pypo 10%</p> <p>421 - 425 " "</p> <p>433.5-436 " "</p>		Pypo tr.



- UMEX -

SONDAGE : W242
 CANTON : La Ribourde
 ANOMALIE : 5-30
 SECTION : 220 W.
 DIRECTION : South
 ECHELLE : 1" = 100'
 = 1000' γ
 = 20°
 PROFONDEUR : 600'
 EXECUTE PAR : LE

UNION MINIERE EXPLORATIONS AND MINING CORPORATION LIMITED

Cant. LA RIBOURDE

DESCRIPTION SONDAGE

REGION: WASWANUPI SONDAGE No.: W 249 Profondeur: 350' Foré par: GOYETTE
 ANOMALIE: 5 - 30 DIR. et INCL.: 45° South Commencé le 26.10.71 Machine: Décrit par: S. BSSOP
 CLAIM: Coord. locales: X=212W Y=39+50Z Terminé le 3.11.71 Diam. Forage: AXT

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoin
de	à					
0	60	Overburden.				
60	100	Carbonate talc chlorite. (meta-basalt)	Rk. greyish green to apple green with scattered grey carbonate stringers. Fine grain to flaky and talcy at places. Rk. massive to partly schistosed. Alt- chloritization of meta-basalt. Min. Comp. chlorite, talc carbonate, quartz stringers pypo epidote.	Pypo 1-3%		
100	101	Fractured carbonate talc chlorite with quartz carbonate stringers (meta-basalt) shear zone.	Rk. green with greyish clusters. Fine grain. Grains talcy with quartz carbonate stringers, stringers and veinlets cut core at every direction. Rk. massive (sheared zone) Min. Comp. chlorite talc, carbonate quartz stringers Py.	Pypo 1-2%		
101	103	" with Pypo 8-10 - weak cond.	"	(2563) Pypo 8-6%	40°	

Profondeur		Diagnostics	Descriptions	Minéralisation	Pendage	No Echantillon Témoin
de	à					
103	104	"		Pypo 1-2%		
104	244	carbonate talc chlorite schist (meta-basalt)	Rk. green with grey lenses and bands. Fine to medium fine grain to flaky. Grains are schistose. Rk. schistose. Min. Comp. talc, chlorite, carbonate and scattered quartz stringers local magnetite tr. Pypo.	Pypo 1-2%	40°	
244	251	fractured graphite tuffaceous aggl. with talc chlorite ^{and} felsic fragments with pypo 10% clusters. Cond.	Rk. black with dark greyish green and grey fragments. Fine grain matrix with semi-brecciated subangular fragments. Rk. appear to dragfolded or possible slump structure. Min. Comp? graphite talc, chlorite Popy local ccp.tr.	Popy 10%	40-45°	
251	253	"	"	(2564) Popy 10% ccp 0.10%		
253	264.5	"	"	Pypo 3-4%		

Sondage n°: W 243

Région: WASWANIPI

Canton: LA RIBOURDE

Anomalie: 5- 30

Coordonnées locales: x 212W
y 39 + 50 S

Commencé le: 26.10.71

Terminé le: 3.11.71

Tubage: 60'

Profondeur totale (pieds): 350'

Direction: South

Inclinaison: 45°

Déviation: 350' = 43°

Diamètre: AXT

Moyen de transport: Land

Distance du transport:

Avion:

Hélicoptère:

Camion:

Tracteur:

Foré par: GOYETTE

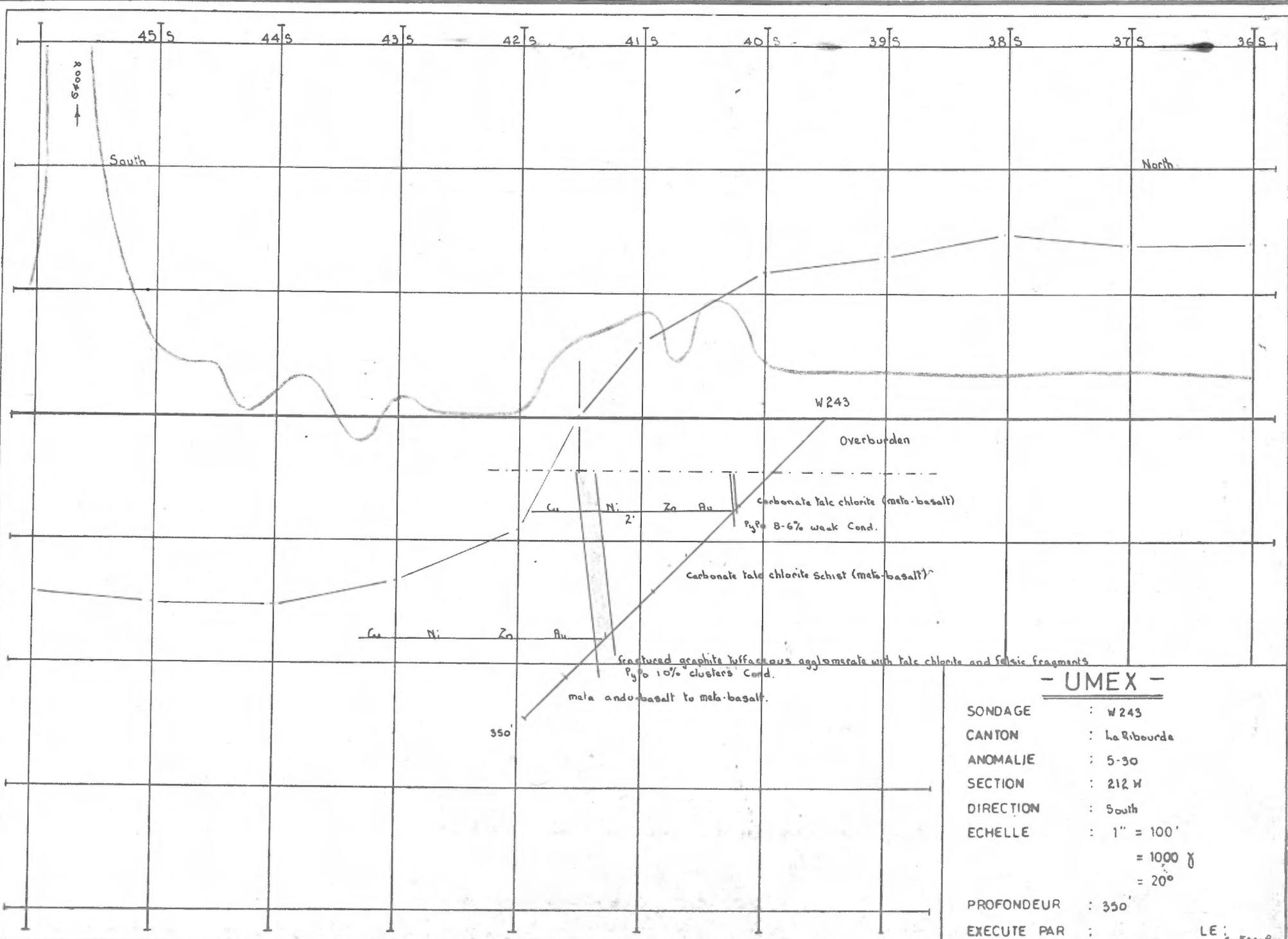
Distance au point d'eau:

Heures de pompage:

Heures pour montage et démontage:

Décrit par: S. ESSOP

De	A	Formations Traversées	Pendage	Minéralisation
0	60	Overburden.		
60	100	carbonate talc chlorite (meta- basalt)		Pypo 1-3%
100	104	" with Pypor 8-6% weak cond.		Pypo 8-6%
104	244	Carbonate talc chlorite schist (meta- basalt)	40-45°	Pypo mag tr
244	265.5	Fractured graphite tuffaceous agglome- rate with talc chlorite, and felsic fragments with Pypo 10% clusters. Cond.		
264.5	334	Meta ando-basalt.		Pypo mag. tr 1%
334	350	Carbonate talc chlorite (meta-basalt)		Pypo 1-2%
<p><u>Remark.</u> Conductor and magnetic association explained by intersections.</p> <p>101 - 104 Pypo 8% clusters. 244 - 264.5 fractured graphite tuffaceous aggl. with talc chlorite and, felsic fragments and Pypo 10%.</p>				



- **UMEX** -

SONDAGE : W 243
 CANTON : La Ribourde
 ANOMALIE : 5-30
 SECTION : 212 W
 DIRECTION : South
 ECHELLE : 1" = 100'
 = 1000 γ
 = 20°
 PROFONDEUR : 350'
 EXECUTE PAR : LE S. KAMP