

Énergie et Ressources naturelles
Direction de l'information géologique
13 juillet 2017

GM 70127

Documents complémentaires / Additional files
Licence / License



**Levé de till et prospection
Propriété Umex
NTS 32G/13 et 32G/14
Cantons La Ribourde et Saussure
Région de Chibougamau-Chapais**



**Jean Laforest
Les Ressources Tectonic Inc.
140 avenue du Collège
Québec, Qc
G1E 2Y7
418-977-7094
info@ressourcestectonic.com
18 novembre 2016**

Table des matières :

	Page
Introduction	1
Propriété, localisation et accès	1
Travaux effectués	1
Méthodologie	3
Résultats et interprétation	8
Conclusions et recommandations	9

Figures :

Figure 1 : Localisation générale	1
Figure 2 : Carte de claims	2
Figure 3 : Localisation générale des échantillons de till et roche	3
Figure 4 : Échantillonnage de till à l'aide d'une mini-pelle Spider-800	4
Figure 5 : Localisation des échantillons de till	5
Figure 6 : Localisation des échantillons de roche	6
Figure 6 : Teneurs des échantillons de till	7

Tableaux :

Liste des claims	2
-------------------------	----------

Annexes :

Annexe 1 : Tableau des résultats d'analyses pour les roches

Annexe 2 : Tableau des résultats d'analyses pour les tills

Annexe 3 : Compte de cailloux des tills

Annexe 4 : Certificats d'analyses

Introduction :

Ce rapport présente les résultats d'une campagne d'échantillonnage de till et de prospection effectuée en septembre 2016 sur la propriété Umex. Le levé de till avait pour but de détecter d'éventuelles minéralisations en or sous le mort-terrain épais qui recouvre la partie ouest de la propriété.

Propriété, localisation et accès :

La propriété Umex est constituée de 18 cellules désignées pour une superficie totale de 999 hectares dans les cantons de La Ribourde et de Saussure, coupures NTS 32G/13 et G/14 (Tableau 1). Elle est située à environ 50 km à l'ouest de la ville de Chapais. La route provinciale 113 traverse la propriété d'est en ouest et une station relais de transport d'énergie électrique se trouve à moins d'un kilomètre de la propriété (figures 1 et 2).



Figure 1 : Localisation générale

Travaux effectués :

Du 29 septembre au 5 octobre 2016, 13 échantillons de till ont été prélevés aux environs de l'indice Umex. L'accès aux sites d'échantillonnage a été facilité par la présence d'un nouveau réseau de chemins forestier couvrant une partie de la propriété. Trois échantillons de roche ont aussi été prélevés le long de ces nouvelles routes forestières.

Tableau 1 : Liste des claims

Claim	Coupure NTS	Aire (hectares)	Date d'expiration
CDC 2181236	32G/13	55.5	18 mars 2017
CDC 2181237	32G/14	55.5	18 mars 2017
CDC 2181238	32G/14	55.5	18 mars 2017
CDC 2181239	32G/14	55.5	18 mars 2017
CDC 2181240	32G/14	55.5	18 mars 2017
CDC 2181241	32G/13	55.5	18 mars 2017
CDC 2182594	32G/13	55.5	20 avril 2017
CDC 2182595	32G/13	55.5	20 avril 2017
CDC 2182596	32G/13	55.5	20 avril 2017
CDC 2182597	32G/13	55.5	20 avril 2017
CDC 2182598	32G/13	55.5	20 avril 2017
CDC 2182599	32G/13	55.5	20 avril 2017
CDC2421831	32G/13	55.5	22 janvier 2017
CDC2421832	32G/13	55.5	22 janvier 2017
CDC2424913	32G/13	55.6	18 mars 2017
CDC2424914	32G/13	55.6	18 mars 2017
CDC2424915	32G/13	55.6	18 mars 2017
CDC2424916	32G/13	55.6	18 mars 2017

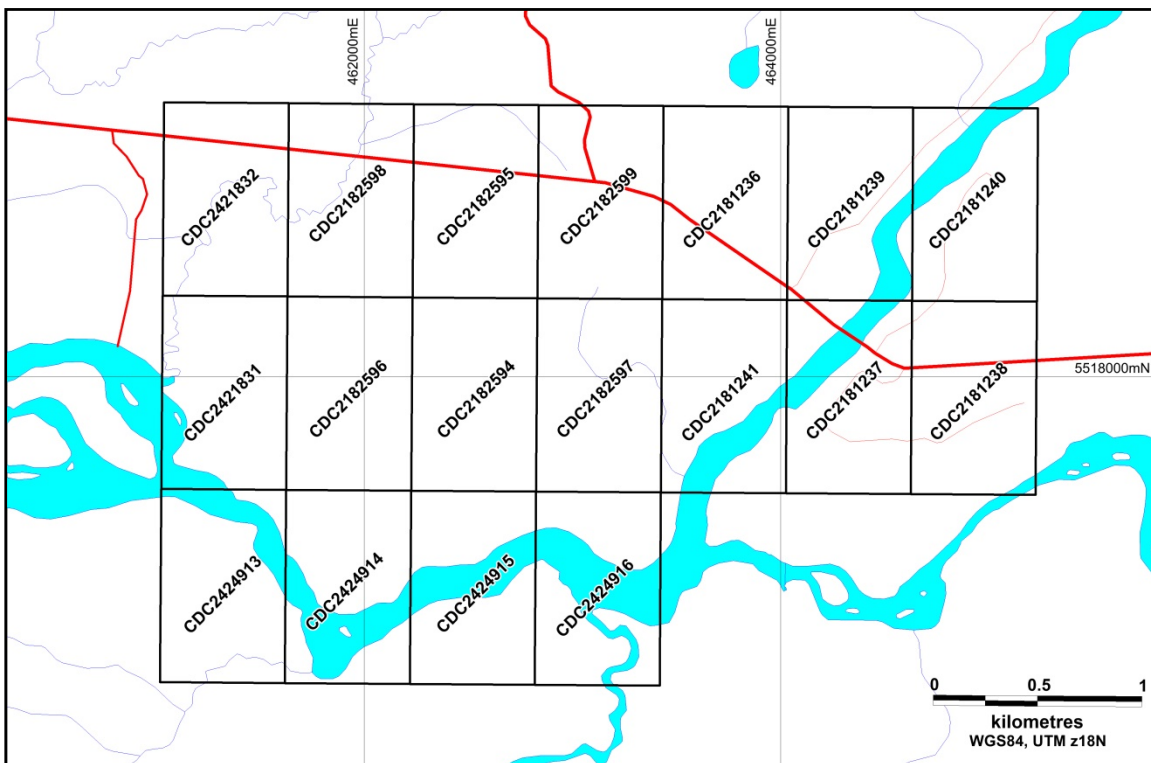


Figure 2 : Carte de claims

Méthodologie:

Les échantillons de till ont été prélevés à une profondeur variant de 1 à 2 mètres à l'aide d'une mini-pelle hydraulique de type Spider 800 dans le but d'obtenir les échantillons de la meilleure qualité possible (figure 4). La quantité et la localisation des échantillons prélevés dépendent largement de la présence ou non de till adéquat et plusieurs sondages ont été nécessaires pour localiser de bons sites d'échantillonnage. Les échantillons prélevés sont tous d'un volume de 15 litres et d'un poids approximatif de 12 kilogrammes.

Les échantillons ont été traités par tamisage humide à -2 et -30 mesh. Vingt cailloux restant dans le tamis de 2 mesh ont été conservés pour comptage lithologique. La fraction fine (<30 mesh) a ensuite été concentrée par batée. Après séchage, la fraction magnétique du concentré a été extraite et mise à part. Finalement, le concentré non-magnétique a été pulvérisé à -200 mesh et envoyé à l'analyse.

Le concentré a été analysé pour l'or et 52 éléments par ICP-MS et ICP-AES suivant une digestion par aqua regia (méthode ME-MS41L de ALS Chemex).

Les points d'échantillonnage ont été localisés sur le terrain avec un GPS Garmin Map62 avec correction WAAS d'une précision horizontale approximative de 3 à 5m.

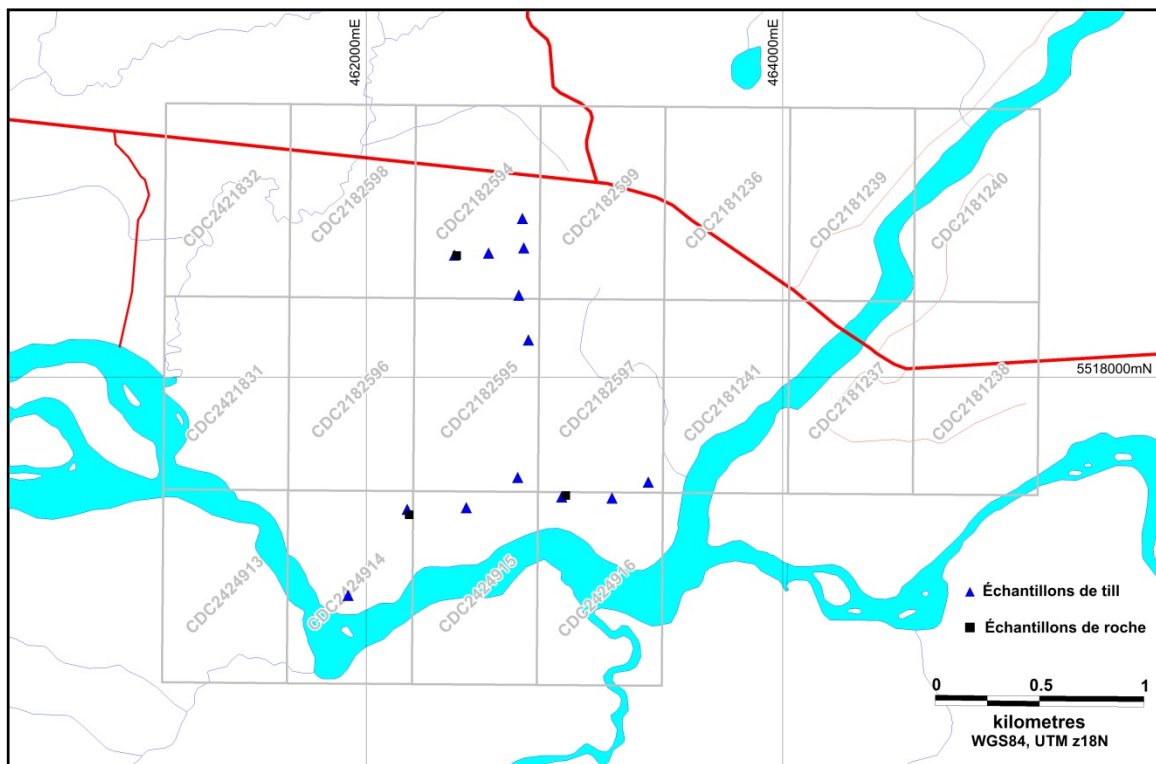
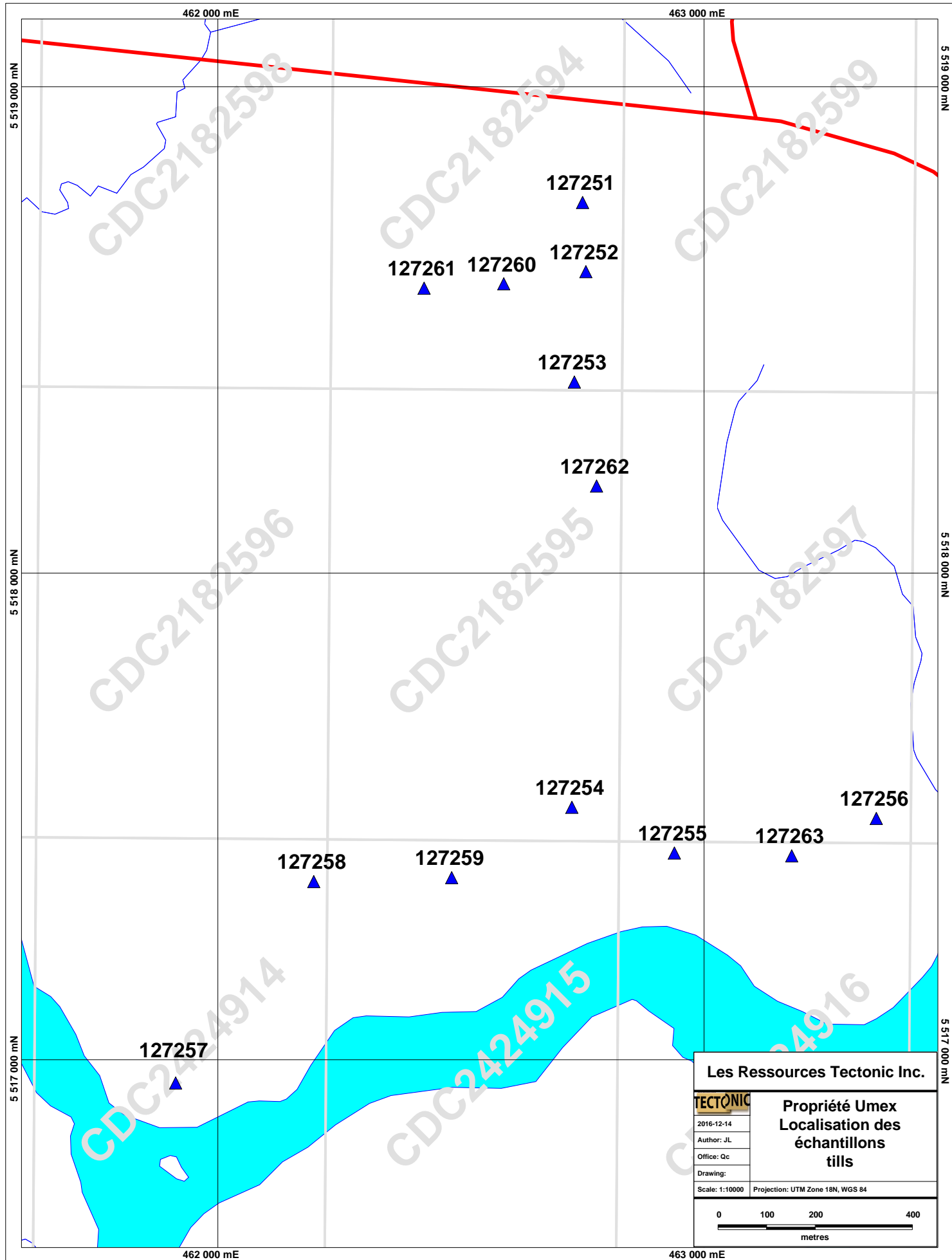


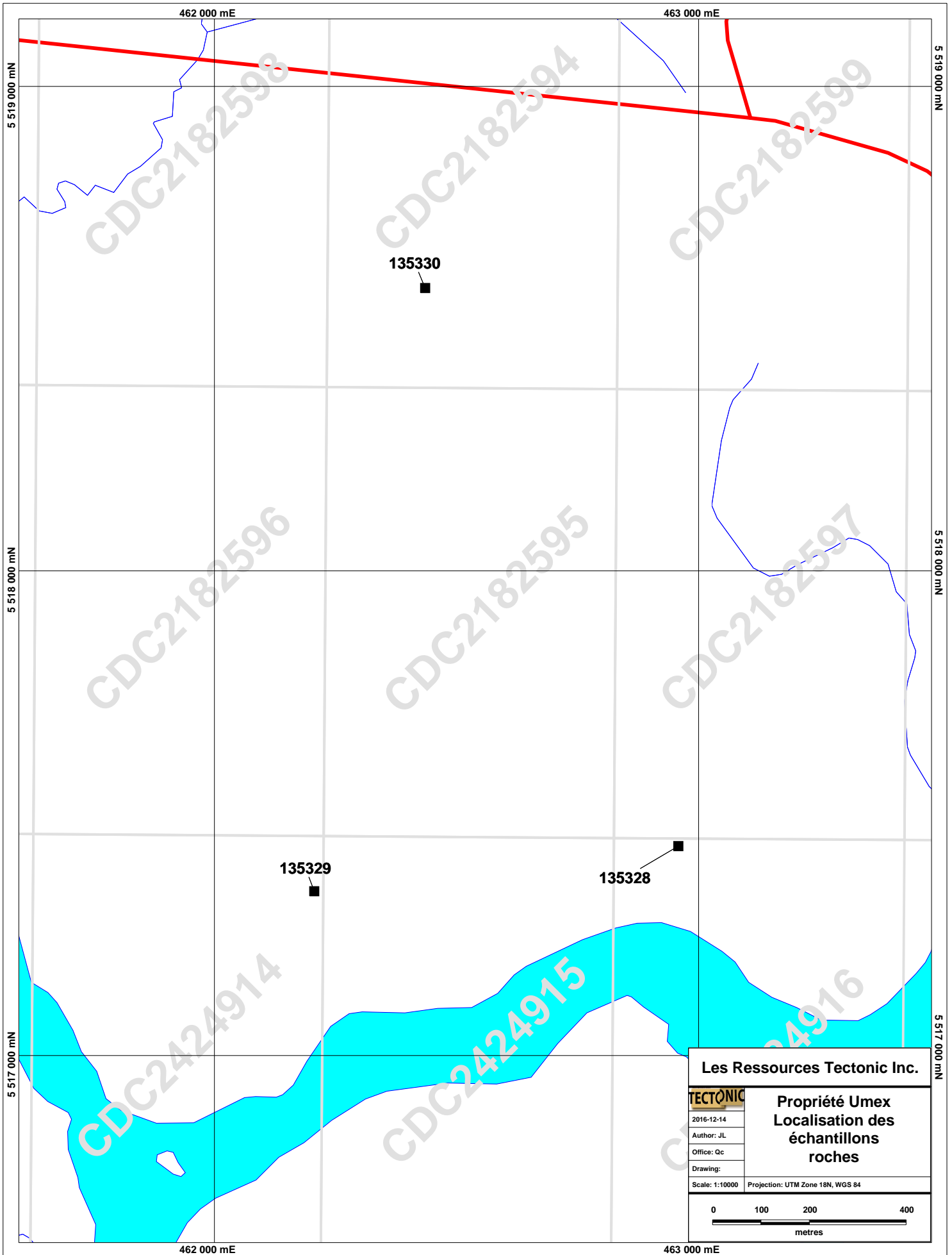
Figure 3 : Localisation générale des échantillons de till et de roche.

Des travaux de prospection ont aussi été effectués le long des nouvelles routes forestières du secteur. Trois échantillons de roche provenant de deux blocs erratiques et d'un affleurement ont été prélevés. Ces échantillons ont été analysés par le laboratoire ALS Chemex de Val D'Or pour 33 éléments par ICP-AES suivant une digestion 4 acides (méthode commerciale ME-ICP61). L'or a été analysé par « fire assay » avec finition ICP-AES sur une prise d'échantillon de 30 g (méthode commerciale Au-ICP21).



Figure 4 : Échantillonnage de till à l'aide d'une mini-pelle hydraulique Spider 800.





CDC2182598

CDC2182594

CDC2182599

CDC2182596

CDC2182595

CDC2182597

CDC2424914

CDC2424915

CDC2424916

135330

135329

135328

Les Ressources Tectonic Inc.

TECTONIC

2016-12-14

Author: JL

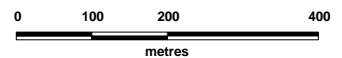
Office: Qc

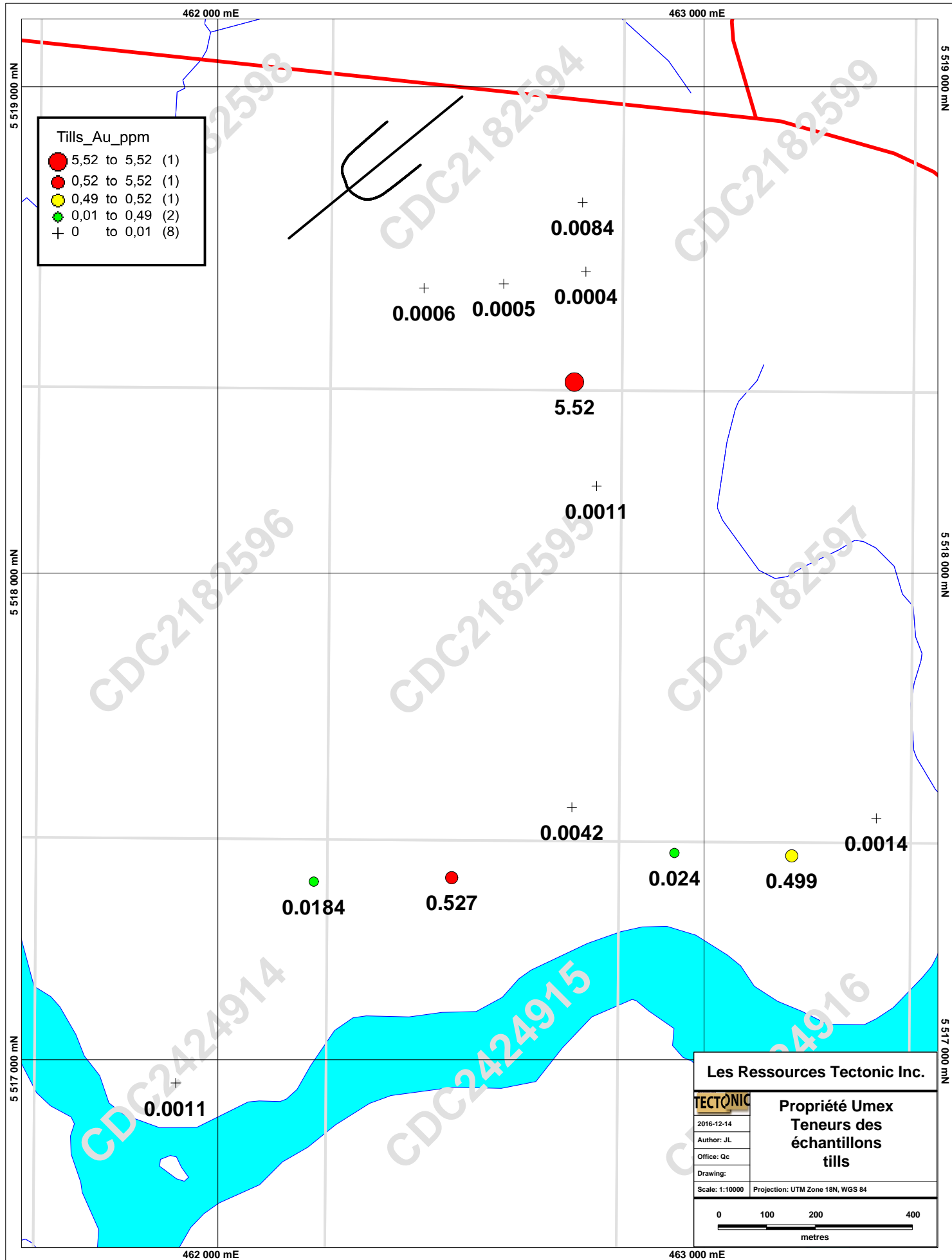
Drawing:

Scale: 1:10000

Projection: UTM Zone 18N, WGS 84

**Propriété Umex
Localisation des
échantillons
roches**





Les Ressources Tectonic Inc.

TECTONIC	Propriété Umex Teneurs des échantillons tills
2016-12-14	
Author: JL	
Office: Qc	
Drawing:	
Scale: 1:10000	Projection: UTM Zone 18N, WGS 84

0 100 200 400 metres

Résultats et interprétation :

Échantillons de roches :

Les échantillons 135328 et 135328 proviennent tous deux de blocs de sédiment siliceux contenant de 10 à 20 % de pyrite-pyrrhotite en lamines.

L'échantillon 135330 provient d'un des rares affleurements de la propriété. Cet affleurement de volcanoclastite à grain fin a été agrandi avec l'aide de la mini-pelle hydraulique utilisée pour l'échantillonnage de till. L'échantillon a été prélevé sur une zone de cisaillement orientée 78/80 présentant une altération modérée à carbonates de fer et séricite et des traces de pyrite. La zone de cisaillement forme la bordure sud de l'affleurement.

Aucun de ces trois échantillons de roche n'a rapporté de teneurs significatives.

Échantillons de till :

Des treize échantillons de tills prélevés lors de la présente campagne, trois ont rapporté des teneurs nettement anormales. Les échantillons 127253, 127259 et 127263 ont rapporté des teneurs respectives de 5.52g/t, 0.527g/t et 0.499g/t Au dans les concentrés de minéraux lourds.

Des stries glaciaires bien marquées ont été observées sur l'affleurement de l'échantillon de roche 135330. Ces stries sont orientées selon un azimuth de 230 degrés.

Le compte de cailloux indique que le matériel glaciaire est de provenance principalement locale, avec un pourcentage élevé de fragments de roches mafiques et de sédiments siliceux communs dans le secteur.

Il est possible que l'échantillon 127253 (5.52g/t Au) fasse partie d'une traînée de dispersion glaciaire ouverte vers le nord-est. Cet échantillon est passablement isolé et une série d'échantillons de till supplémentaires vers le nord-est permettrait de vérifier cette hypothèse.

Par contre, les deux échantillons anormaux de la traverse sud ne semblent pas définir de patron de dispersion glaciaire cohérent, chaque traînée glaciaire potentielle étant restreinte vers le nord-est par un second échantillon non anomal.

Seul l'or a rapporté des teneurs anormales, les autres éléments ne montrant aucune teneur significative.

Conclusions et recommandations :

Le levé de till effectué sur une partie de la propriété Umex a rapporté un échantillon isolé fortement anormalique en or. Un suivi par la même méthode devrait être effectué en amont glaciaire de l'échantillon 127253 (5.52g/t Au) afin de déterminer si cet échantillon fait partie ou non d'une traînée de dispersion glaciaire significative.

Pour ce faire, il est recommandé d'effectuer deux traverses orientées nord-ouest/sud-est, comptant 5 échantillons espacés aux 50 mètres, à 200 et 400 mètres au nord-est de l'échantillon 127253.

JLT

Jean Laforest
Ingénieur géologue



ANNEXE 1

Tableau des résultats d'analyses pour les roches

Résultats d'analyses, roches

Echantillon	UtmE (NAD83, z18N)	UtmN (NAD83, z18N)	Description	Au_ppm
135328	462958	5517432	Bloc pourrit sur place, 30*25*25cm, 50% lamines siliceuse cmtriques avec 20% py-po	0.009
135329	462206	5517339	Bloc sub-arrondi 0.7*0.3*0.6m. Sédiment siliceux avec 15% lamines pyrrhotite	0.027
135330	461493	5517980	Affleurement. Cisaillement 78/85 bordure affleurement. Modérément ankéritisé, séricitisé, tr.pyrite.	-0.001

ANNEXE 2

Tableau des résultats d'analyses pour les tills

Résultats d'analyses, till fraction lourde

Échantillon Description	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm
127251	0.0084	0.031	0.51	9.83	-10	15	0.18	0.119	0.96	0.061	163.5	6.02	23.9	0.22	24.6	1.85	2.96	0.3	0.326	0.009	0.008	0.03	77.3	4.4	0.25	290
127252	0.0004	0.015	0.45	2.96	-10	12.2	0.12	0.099	0.75	0.058	148.5	5.69	20.6	0.226	22.4	1.53	2.31	0.259	0.402	0.01	0.011	0.02	68.6	3.5	0.18	207
127253	5.52	0.798	0.61	3.05	-10	14.6	0.17	0.127	1.02	0.087	178	9.31	31.2	0.251	22.7	2.27	3.6	0.359	0.487	0.014	0.018	0.04	84.4	4.8	0.28	356
127254	0.0042	0.037	0.53	2.5	-10	11.7	0.18	0.126	0.83	0.074	185	6.46	28.7	0.259	73.4	2.76	3.7	0.36	0.53	0.004	0.013	0.03	90.5	4.5	0.23	377
127255	0.024	0.046	0.59	3.62	-10	14.6	0.2	0.128	1.05	0.108	183	8.3	33.4	0.246	35.3	2.82	3.98	0.362	0.475	0.007	0.015	0.03	86.8	5	0.28	376
127256	0.0014	0.027	0.63	2.48	-10	15.2	0.16	0.102	0.75	0.092	122.5	7.32	31.2	0.299	48.9	2.01	3.12	0.233	0.518	0.014	0.016	0.04	56.7	5.5	0.3	279
127257	0.0011	0.015	0.53	1.68	-10	12.3	0.15	0.108	0.77	0.066	122	6.12	30.3	0.272	29.1	1.89	2.79	0.255	0.449	0.01	0.013	0.03	56.8	4.8	0.25	221
127258	0.0184	0.027	0.52	2.82	-10	11.4	0.15	0.108	0.74	0.07	122.5	6.92	25.1	0.26	20	1.57	2.63	0.247	0.427	0.055	0.012	0.03	57.3	4.7	0.25	210
127259	0.527	0.107	0.5	1.81	-10	12.1	0.13	0.284	0.88	0.07	157.5	7.02	23.8	0.24	17.05	1.9	3.15	0.329	0.538	0.007	0.008	0.03	75.5	4.2	0.23	276
127260	0.0005	0.013	0.36	0.9	-10	9.3	0.08	0.055	0.55	0.024	78.7	3.05	18.3	0.17	7.83	1.01	1.935	0.159	0.382	0.006	0.014	0.02	37.3	3.3	0.17	142.5
127261	0.0006	0.012	0.47	1.16	-10	14.3	0.1	0.059	0.48	0.047	75.7	5.45	27.8	0.326	54.1	1.35	2.22	0.162	0.316	0.004	0.009	0.04	33.8	4.5	0.22	160.5
127262	0.0011	0.01	0.49	1.19	-10	12.6	0.11	0.07	0.51	0.046	84.6	5.37	24.5	0.286	20.8	1.34	2.29	0.184	0.432	0.01	0.01	0.03	38.8	5	0.22	173
127263	0.499	0.05	0.37	1.36	-10	11.4	0.11	0.118	0.61	0.046	111.5	4.41	16.3	0.18	11.45	1.07	2.06	0.203	0.438	0.009	0.012	0.03	51.6	3.1	0.16	159.5

Échantillon Description	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P %	Pb ppm	Pd ppm	Pt ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
127251	0.29	0.025	3.58	9.99	0.204	10.85	-0.001	-0.002	1.97	-0.001	0.01	0.043	3.26	0.2	1.58	62.6	0.023	0.01	28.7	0.184	0.023	2.47	41.4	3.29	21.1	20.2	12.35
127252	0.26	0.019	3.52	9.93	0.181	9.81	0.002	-0.002	1.82	0.001	0.01	0.11	2.26	0.1	0.79	46.3	0.018	0.01	30.4	0.142	0.018	1.99	32.5	6.23	16.15	14.7	14.05
127253	0.33	0.033	4.78	13.7	0.19	8.52	0.002	-0.002	2.45	-0.001	0.02	0.041	4.14	0.3	1.39	68.3	0.042	0.01	37.2	0.228	0.025	3.32	52.8	2.82	25.6	20.7	17.3
127254	0.38	0.029	4.05	11.05	0.154	9.98	-0.001	-0.002	2.23	0.001	0.02	0.024	3.77	0.3	1.23	55.1	0.03	0.02	45.4	0.228	0.023	3.5	57.7	2.62	22.8	27.5	18.65
127255	0.76	0.03	4.09	12.45	0.214	9.16	0.002	0.002	2.29	0.001	0.02	0.047	4.22	0.3	1.23	69.3	0.036	0.02	36.8	0.229	0.028	3.27	61.1	14.4	23.7	25.6	15.4
127256	0.25	0.03	2.61	14.5	0.133	6.65	-0.001	0.002	2.78	-0.001	0.01	0.039	3.46	0.2	0.99	50	0.022	0.03	24.5	0.187	0.024	2.57	46.4	1.22	16.5	25.4	14.7
127257	0.21	0.027	3.72	13.1	0.168	6.42	-0.001	0.002	2.29	-0.001	0.01	0.031	2.83	0.2	0.84	54.8	0.022	0.02	23.9	0.166	0.019	2.24	43.5	0.265	15.75	18.4	12.9
127258	0.25	0.02	3.12	13.95	0.162	6.92	0.002	-0.002	2.07	-0.001	0.01	0.015	2.66	-0.1	0.85	46.8	0.021	0.02	23.4	0.154	0.02	1.82	35.6	2.37	15.5	14.9	13.3
127259	0.31	0.026	4.44	11.9	0.187	8.37	-0.001	0.002	1.92	-0.001	0.02	0.025	3.31	0.2	1.11	57.3	0.03	0.01	27.4	0.194	0.015	2.53	43.3	3.33	20.4	15.2	16.95
127260	0.11	0.018	1.55	6.63	0.118	4.04	-0.001	-0.002	1.31	-0.001	0.01	0.019	2.04	0.2	0.48	33.7	0.005	0.01	14.25	0.11	0.019	1.17	24.8	1.41	9.72	9.7	11.65
127261	0.16	0.017	1.935	11.5	0.11	4.03	-0.001	-0.002	2.76	-0.001	0.01	0.022	2.14	0.1	0.5	29.8	0.008	0.01	11.8	0.107	0.025	1.38	29.9	0.142	9.86	21.6	8.42
127262	0.19	0.023	2.44	10.8	0.089	4.73	0.001	-0.002	2.26	-0.001	0.01	0.027	2.34	0.2	0.63	35.3	0.018	-0.01	13.65	0.137	0.025	1.68	31.1	0.338	11.05	14.1	12.7
127263	0.19	0.021	2.69	8.06	0.135	5.83	-0.001	-0.002	1.85	-0.001	0.01	0.045	2.24	0.3	0.68	37.5	0.011	0.02	21.5	0.14	0.016	1.635	26.3	0.619	13.9	10.9	12.55

ANNEXE 3

Compte de cailloux des tills

Compte de cailloux

Échantillon	Intrusif à grain grossier à feldspath potassique	Volcanites mafiques	Roche porphyrique à quartz et/ou feldspath	Sédiments siliceux	Volcanites felsiques	Intrusif à grain grossier à quartz-hornblende	Volcanites intermédiaires	Gabbro-diorite	Commentaires
127251	5	7	1	0	2	4	0	1	
127252	3	4	1	7	0	1	1	3	
127253	1	1	1	10	0	4	0	1	
127254	1	4	0	8	0	3	0	3	(1 veine de quartz)
127255	5	5	0	4	0	1	0	0	(4 intrusifs à biotite-quartz)
127256	3	7	2	6	1	1	0	0	
127257	2	10	1	3	1	3	0	0	
127258	3	4	0	6	1	4	0	2	
127259	1	9	1	2	0	2	2	3	
127260	2	3	0	9	0	1	0	1	(16 cailloux seulement)
127261	1	5	0	10	0	1	1	2	
127262	5	2	1	7	0	0	1	3	(1 veine de quartz)
127263	3	2	0	8	0	5	0	2	

ANNEXE 4

Certificats d'analyses



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

Page: 1
 Total # Pages: 2 (A - C)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 4-NOV-2016
 Account: RESTEC

CERTIFICATE VO16181669

Project: UMEX

This report is for 8 Rock samples submitted to our lab in Val d'Or, QC, Canada on 20-OCT-2016.

The following have access to data associated with this certificate:

J. LAFOREST JEAN LAFOREST	JEAN LAFOREST	J. LAFOREST
------------------------------	---------------	-------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-22	Sample login - Rcd w/o BarCode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize split to 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES		
ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Zn-OG62	Ore Grade Zn - Four Acid	ICP-AES
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES
ME-ICP61	33 element four acid ICP-AES	ICP-AES
ME-OG62	Ore Grade Elements - Four Acid	ICP-AES

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 ATTN: J. LAFOREST
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature: 
 Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

Page: 2 - A
 Total # Pages: 2 (A - C)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 4-NOV-2016
 Account: RESTEC

Project: UMEX

CERTIFICATE OF ANALYSIS VO16181669

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-ICP61 Ag ppm	ME-ICP61 Al %	ME-ICP61 As ppm	ME-ICP61 Ba ppm	ME-ICP61 Be ppm	ME-ICP61 Bi ppm	ME-ICP61 Ca %	ME-ICP61 Cd ppm	ME-ICP61 Co ppm	ME-ICP61 Cr ppm	ME-ICP61 Cu ppm	ME-ICP61 Fe %	ME-ICP61 Ga ppm	ME-ICP61 K %
		0.02	0.5	0.01	5	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01	10	0.01
L963251		1.50	<0.5	4.05	1600	610	<0.5	<2	1.52	<0.5	5	113	291	4.66	10	1.20
L963252		0.65	12.8	2.47	7500	80	<0.5	<2	0.80	38.3	15	79	301	11.55	10	0.38
Q135327		1.33														
Q135328		1.24														
Q135329		1.07														
Q135330		1.37														
Q135331		3.77	3.3	5.01	666	130	<0.5	3	0.55	18.5	44	96	1105	12.60	20	1.88
Q135332		1.86	12.0	2.41	1760	110	<0.5	8	0.38	53.5	147	59	5720	26.9	30	1.09

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

Page: 2 - B
 Total # Pages: 2 (A - C)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 4-NOV-2016
 Account: RESTEC

Project: UMEX

CERTIFICATE OF ANALYSIS VO16181669

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	
		La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm
L963251		<10	0.56	384	<1	0.50	14	210	4	0.73	<5	15	80	<20	0.33	<10
L963252		<10	0.84	4590	<1	0.48	59	120	420	4.33	26	34	33	<20	0.20	<10
Q135327																
Q135328																
Q135329																
Q135330																
Q135331		10	0.78	490	1	1.27	94	140	176	>10.0	<5	6	53	<20	0.15	<10
Q135332		10	0.43	816	2	0.36	144	60	448	>10.0	<5	3	21	<20	0.07	<10

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

Page: 2 - C
 Total # Pages: 2 (A - C)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 4-NOV-2016
 Account: RESTEC

Project: UMEX

CERTIFICATE OF ANALYSIS VO16181669

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP61 U ppm	ME-ICP61 V ppm	ME-ICP61 W ppm	ME-ICP61 Zn ppm	Zn-OG62 Zn %	Au-ICP21 Au ppm
		10	1	10	2	0.001	0.001
L963251		<10	139	<10	19		0.010
L963252		<10	161	<10	>10000	1.075	0.138
Q135327							0.042
Q135328							0.009
Q135329							0.027
Q135330							<0.001
Q135331		<10	37	<10	>10000	1.040	0.020
Q135332		<10	19	20	>10000	2.73	0.045



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

Page: Appendix 1
 Total # Appendix Pages: 1
 Finalized Date: 4-NOV-2016
 Account: RESTEC

Project: UMEX

CERTIFICATE OF ANALYSIS VO16181669

	CERTIFICATE COMMENTS								
	LABORATORY ADDRESSES								
Applies to Method:	<p>Processed at ALS Val d'Or located at 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">CRU-31</td> <td style="width: 33%;">CRU-QC</td> <td style="width: 33%;">LOG-22</td> <td style="width: 33%;">PUL-31</td> </tr> <tr> <td>PUL-QC</td> <td>SPL-21</td> <td>WEI-21</td> <td></td> </tr> </table>	CRU-31	CRU-QC	LOG-22	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21	
CRU-31	CRU-QC	LOG-22	PUL-31						
PUL-QC	SPL-21	WEI-21							
Applies to Method:	<p>Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Au-ICP21</td> <td style="width: 33%;">ME-ICP61</td> <td style="width: 33%;">ME-OG62</td> <td style="width: 33%;">Zn-OG62</td> </tr> </table>	Au-ICP21	ME-ICP61	ME-OG62	Zn-OG62				
Au-ICP21	ME-ICP61	ME-OG62	Zn-OG62						



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

Page: 1
 Total # Pages: 2 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 13-NOV-2016
 Account: RESTEC

CERTIFICATE VO16181677

Project: UMEX

This report is for 13 Pulp samples submitted to our lab in Val d'Or, QC, Canada on 20-OCT-2016.

The following have access to data associated with this certificate:

J. LAFOREST	JEAN LAFOREST	J. LAFOREST
JEAN LAFOREST		

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-24	Pulp Login - Rcd w/o Barcode

ANALYTICAL PROCEDURES	
ALS CODE	DESCRIPTION
ME-MS41L	Super Trace Lowest DL AR by ICP-MS

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 ATTN: J. LAFOREST
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Signature: 
 Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

Page: 2 - A
 Total # Pages: 2 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 13-NOV-2016
 Account: RESTEC

Project: UMEX

CERTIFICATE OF ANALYSIS VO16181677

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41L Au ppm	ME-MS41L Ag ppm	ME-MS41L Al %	ME-MS41L As ppm	ME-MS41L B ppm	ME-MS41L Ba ppm	ME-MS41L Be ppm	ME-MS41L Bi ppm	ME-MS41L Ca %	ME-MS41L Cd ppm	ME-MS41L Ce ppm	ME-MS41L Co ppm	ME-MS41L Cr ppm	ME-MS41L Cs ppm
		0.02	0.0002	0.001	0.01	0.01	10	0.5	0.01	0.001	0.01	0.001	0.003	0.001	0.01	0.005
127251		<0.02	0.0084	0.031	0.51	9.83	<10	15.0	0.18	0.119	0.96	0.061	163.5	6.02	23.9	0.220
127252		<0.02	0.0004	0.015	0.45	2.96	<10	12.2	0.12	0.099	0.75	0.058	148.5	5.69	20.6	0.226
127253		<0.02	5.52	0.798	0.61	3.05	<10	14.6	0.17	0.127	1.02	0.087	178.0	9.31	31.2	0.251
127254		<0.02	0.0042	0.037	0.53	2.50	<10	11.7	0.18	0.126	0.83	0.074	185.0	6.46	28.7	0.259
127255		<0.02	0.0240	0.046	0.59	3.62	<10	14.6	0.20	0.128	1.05	0.108	183.0	8.30	33.4	0.246
127256		<0.02	0.0014	0.027	0.63	2.48	<10	15.2	0.16	0.102	0.75	0.092	122.5	7.32	31.2	0.299
127257		<0.02	0.0011	0.015	0.53	1.68	<10	12.3	0.15	0.108	0.77	0.066	122.0	6.12	30.3	0.272
127258		<0.02	0.0184	0.027	0.52	2.82	<10	11.4	0.15	0.108	0.74	0.070	122.5	6.92	25.1	0.260
127259		<0.02	0.527	0.107	0.50	1.81	<10	12.1	0.13	0.284	0.88	0.070	157.5	7.02	23.8	0.240
127260		<0.02	0.0005	0.013	0.36	0.90	<10	9.3	0.08	0.055	0.55	0.024	78.7	3.05	18.30	0.170
127261		<0.02	0.0006	0.012	0.47	1.16	<10	14.3	0.10	0.059	0.48	0.047	75.7	5.45	27.8	0.326
127262		<0.02	0.0011	0.010	0.49	1.19	<10	12.6	0.11	0.070	0.51	0.046	84.6	5.37	24.5	0.286
127263		<0.02	0.499	0.050	0.37	1.36	<10	11.4	0.11	0.118	0.61	0.046	111.5	4.41	16.30	0.180



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

Page: 2 - B
 Total # Pages: 2 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 13-NOV-2016
 Account: RESTEC

Project: UMEX

CERTIFICATE OF ANALYSIS VO16181677

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm
127251		24.6	1.850	2.96	0.300	0.326	0.009	0.008	0.03	77.3	4.4	0.25	290	0.29	0.025	3.58
127252		22.4	1.530	2.31	0.259	0.402	0.010	0.011	0.02	68.6	3.5	0.18	207	0.26	0.019	3.52
127253		22.7	2.27	3.60	0.359	0.487	0.014	0.018	0.04	84.4	4.8	0.28	356	0.33	0.033	4.78
127254		73.4	2.76	3.70	0.360	0.530	0.004	0.013	0.03	90.5	4.5	0.23	377	0.38	0.029	4.05
127255		35.3	2.82	3.98	0.362	0.475	0.007	0.015	0.03	86.8	5.0	0.28	376	0.76	0.030	4.09
127256		48.9	2.01	3.12	0.233	0.518	0.014	0.016	0.04	56.7	5.5	0.30	279	0.25	0.030	2.61
127257		29.1	1.890	2.79	0.255	0.449	0.010	0.013	0.03	56.8	4.8	0.25	221	0.21	0.027	3.72
127258		20.0	1.570	2.63	0.247	0.427	0.055	0.012	0.03	57.3	4.7	0.25	210	0.25	0.020	3.12
127259		17.05	1.900	3.15	0.329	0.538	0.007	0.008	0.03	75.5	4.2	0.23	276	0.31	0.026	4.44
127260		7.83	1.010	1.935	0.159	0.382	0.006	0.014	0.02	37.3	3.3	0.17	142.5	0.11	0.018	1.550
127261		54.1	1.350	2.22	0.162	0.316	0.004	0.009	0.04	33.8	4.5	0.22	160.5	0.16	0.017	1.935
127262		20.8	1.340	2.29	0.184	0.432	0.010	0.010	0.03	38.8	5.0	0.22	173.0	0.19	0.023	2.44
127263		11.45	1.070	2.06	0.203	0.438	0.009	0.012	0.03	51.6	3.1	0.16	159.5	0.19	0.021	2.69



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

Page: 2 - C
 Total # Pages: 2 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 13-NOV-2016
 Account: RESTEC

Project: UMEX

CERTIFICATE OF ANALYSIS VO16181677

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	
		Ni ppm	P %	Pb ppm	Pd ppm	Pt ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm
127251		9.99	0.204	10.85	<0.001	<0.002	1.970	<0.001	0.01	0.043	3.26	0.2	1.58	62.6	0.023	0.01
127252		9.93	0.181	9.81	0.002	<0.002	1.820	0.001	0.01	0.110	2.26	0.1	0.79	46.3	0.018	0.01
127253		13.70	0.190	8.52	0.002	<0.002	2.45	<0.001	0.02	0.041	4.14	0.3	1.39	68.3	0.042	0.01
127254		11.05	0.154	9.98	<0.001	<0.002	2.23	0.001	0.02	0.024	3.77	0.3	1.23	55.1	0.030	0.02
127255		12.45	0.214	9.16	0.002	0.002	2.29	0.001	0.02	0.047	4.22	0.3	1.23	69.3	0.036	0.02
127256		14.50	0.133	6.65	<0.001	0.002	2.78	<0.001	0.01	0.039	3.46	0.2	0.99	50.0	0.022	0.03
127257		13.10	0.168	6.42	<0.001	0.002	2.29	<0.001	0.01	0.031	2.83	0.2	0.84	54.8	0.022	0.02
127258		13.95	0.162	6.92	0.002	<0.002	2.07	<0.001	0.01	0.015	2.66	<0.1	0.85	46.8	0.021	0.02
127259		11.90	0.187	8.37	<0.001	0.002	1.920	<0.001	0.02	0.025	3.31	0.2	1.11	57.3	0.030	0.01
127260		6.63	0.118	4.04	<0.001	<0.002	1.310	<0.001	0.01	0.019	2.04	0.2	0.48	33.7	0.005	0.01
127261		11.50	0.110	4.03	<0.001	<0.002	2.76	<0.001	0.01	0.022	2.14	0.1	0.50	29.8	0.008	0.01
127262		10.80	0.089	4.73	0.001	<0.002	2.26	<0.001	0.01	0.027	2.34	0.2	0.63	35.3	0.018	<0.01
127263		8.06	0.135	5.83	<0.001	<0.002	1.850	<0.001	0.01	0.045	2.24	0.3	0.68	37.5	0.011	0.02



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
 www.alsglobal.com

To: LES RESSOURCES TECTONIC INC.
 140 AVE DU COLLÈGE
 BEAUPORT QC G1E 2Y7

Page: 2 - D
 Total # Pages: 2 (A - D)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 13-NOV-2016
 Account: RESTEC

Project: UMEX

CERTIFICATE OF ANALYSIS VO16181677

Sample Description	Method	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
	Analyte	Th	Ti	Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
	Units	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	LOR	0.002	0.001	0.002	0.005	0.1	0.001	0.003	0.1	0.01
127251		28.7	0.184	0.023	2.47	41.4	3.29	21.1	20.2	12.35
127252		30.4	0.142	0.018	1.990	32.5	6.23	16.15	14.7	14.05
127253		37.2	0.228	0.025	3.32	52.8	2.82	25.6	20.7	17.30
127254		45.4	0.228	0.023	3.50	57.7	2.62	22.8	27.5	18.65
127255		36.8	0.229	0.028	3.27	61.1	14.40	23.7	25.6	15.40
127256		24.5	0.187	0.024	2.57	46.4	1.220	16.50	25.4	14.70
127257		23.9	0.166	0.019	2.24	43.5	0.265	15.75	18.4	12.90
127258		23.4	0.154	0.020	1.820	35.6	2.37	15.50	14.9	13.30
127259		27.4	0.194	0.015	2.53	43.3	3.33	20.4	15.2	16.95
127260		14.25	0.110	0.019	1.170	24.8	1.410	9.72	9.7	11.65
127261		11.80	0.107	0.025	1.380	29.9	0.142	9.86	21.6	8.42
127262		13.65	0.137	0.025	1.680	31.1	0.338	11.05	14.1	12.70
127263		21.5	0.140	0.016	1.635	26.3	0.619	13.90	10.9	12.55

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****