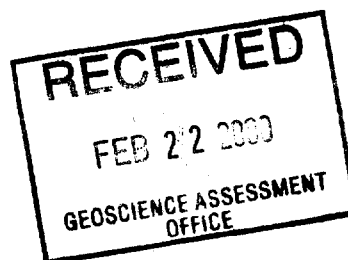


42A09SW2012 2.20133 BEATTY

010

**1999 EXPLORATION PROGRAM
RAMP VEIN PROPERTY
MATHESON, Ontario**



LES MINES McWATTERS INC

2.20133

By François Roy

December 1999

François Roy Enr.

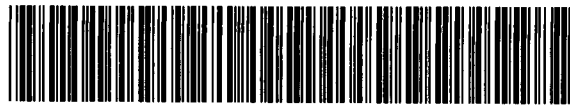


Table of contents

<i>Introduction</i>	<u>1</u>
<i>Property and access</i>	<u>1</u>
<i>Objectives of the 1999 program</i>	<u>1</u>
<i>Previous work</i>	<u>4</u>
<i>Regional geology</i>	<u>4</u>
<i>Property geology</i>	<u>4</u>
<i>General geology of the Maude lake deposit</i>	<u>5</u>
<i>Line cutting and magnetic survey</i>	<u>6</u>
<i>Drilling done</i>	<u>6</u>
<i>Conclusion and recommendations</i>	<u>7</u>
<i>REFERENCES</i>	<u>9</u>

Appendix 1 : List of claims

Appendix 2 : Drill logs

Appendix 3 : Certificate of analysis

List of figures and plans

<i>Figure 1: Property location</i>	<u>2</u>
<i>Figure 2: Claims map</i>	<u>3</u>
<i>Compilation géologique de la propriété Ramp Vein, 1: 15,000</i>	<u>back pocket</u>
<i>Compilation des forages et interprétation géologique, 1: 1,000</i>	<u>back pocket</u>
<i>Sections 11150, 11250, 11350E, 1: 500</i>	<u>back pocket</u>

SUMMARY

Les Mines McWatters Inc conducted a geophysical and drilling program on its Ramp Vein property (former Maude Lake Gold Mines property) near Matheson, Ontario. A total of 4 holes or 733 meters were drilled. The drilling program could not test a possible eastward extension for the 04 Zone since holes 99-01 & 02 intersected Matatchewan diabase dykes at its targeted projection. Drill holes 99-03 & 04 cut new gold zones south of Zone 04 in the same tectono-stratigraphic position than other known zones on the property, namely the footwall basalts of the komatiites – basalts contact. 99-03 returned a 16.0 g/t Au /1.4 m from a silicified and mineralized breccia that resemble mineralization of the 04 Zone. A diabase dyke could have obliterated the real width of the zone in that hole. 99-04 returned an altered zone with quartz veining and anomalous gold values (including a 0.3 m at 55g/t Au) immediately following the komatiites – basalts contact. Therefore, we may have only cut the tip of a wider “04 style” E-W zone since most zones of the known deposit stopped at this NW-SE contact, because of physical property contrasts between the basalts and the komatiites.

Introduction

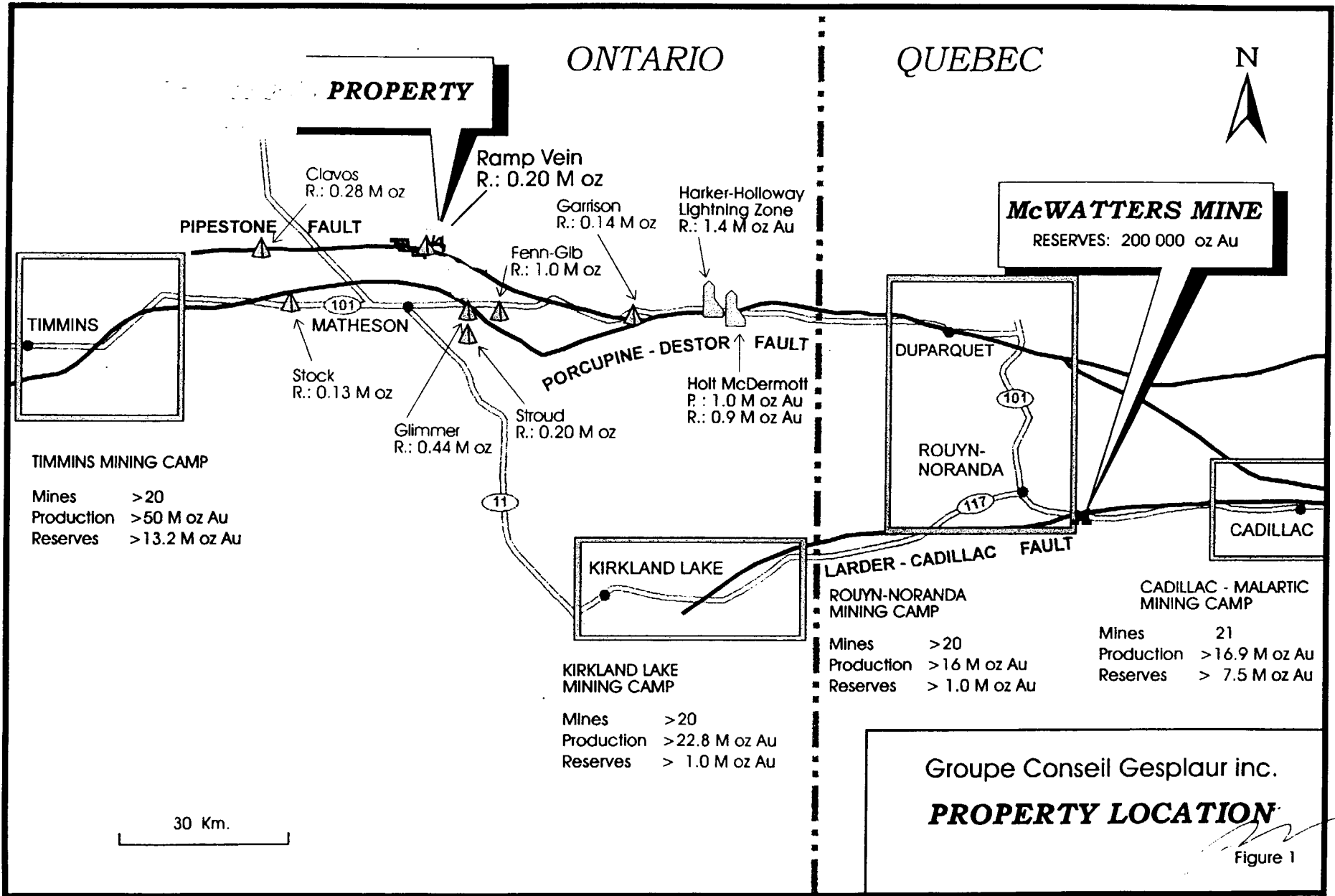
Les Mines McWatters Inc conducted a geophysical and drilling program on its Ramp Vein property (former Maude Lake Gold Mines property) near Matheson, Ontario. A total of 4 holes or 733 meters were drilled by Forages Garant & Frères Inc from Rouyn-Noranda, Québec, between December 4-15th of 1999. The program was aimed at finding extensions to the 04 Zone and new zones south of the known deposit.

Property and access

The Ramp Vein property is located 10 km NNE of the town of Matheson or 70 km ENE of Timmins, Ontario (fig.1). It consists of 66 mining claims and 21 mining leases and patents totaling 1,611 hectares in Beatty, Coulson and Wilkie tps (fig.2). A list of claims is appended at the end of the report. The property is readily accessible from Matheson via highway 101 and a dirt road at the Carr-Beatty tps boundary. The property is held by McWatters since 1996 when it amalgamated Maude Lake Gold Mines Ltd.

Objectives of the 1999 program

The main objective was to upgrade the gold resources potential of the property by finding extensions to the 04 Zone or find an other deposit elsewhere in the footwall of the komatiites-basalts contact, namely the Pipestone Fault. Most mineralized zones discovered to date on the property are located along this contact and within the footwall basalts. It is therefore the most suitable model to find other gold zones so far.



ONTARIO

QUEBEC

PROPERTY

McWATTERS MINE

RESERVES: 200 000 oz Au

TIMMINS MINING CAMP

Mines >20
 Production >50 M oz Au
 Reserves >13.2 M oz Au

KIRKLAND LAKE MINING CAMP

Mines >20
 Production >22.8 M oz Au
 Reserves > 1.0 M oz Au

ROUYN-NORANDA MINING CAMP

Mines >20
 Production >16 M oz Au
 Reserves > 1.0 M oz Au

CADILLAC - MALARTIC MINING CAMP

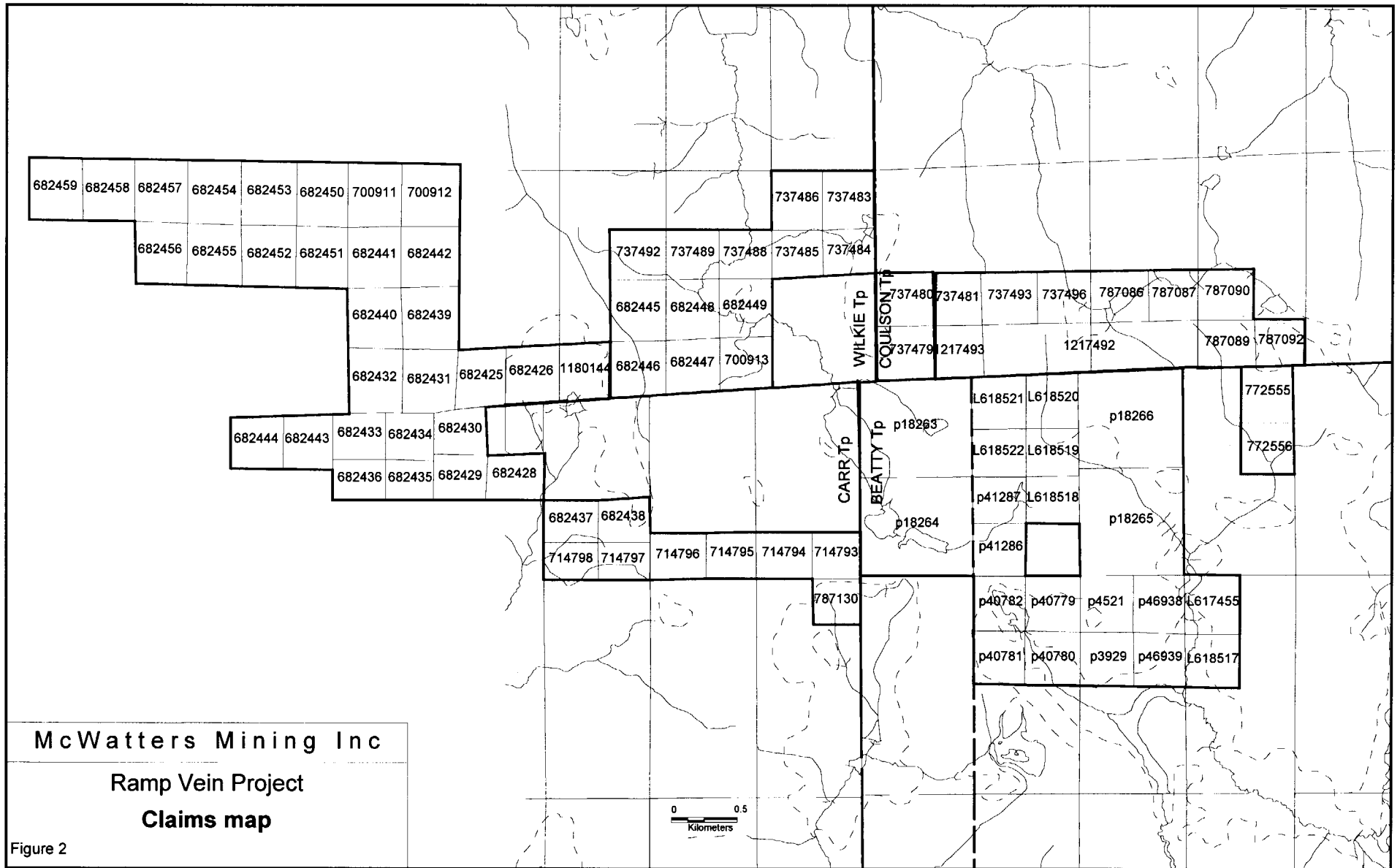
Mines 21
 Production >16.9 M oz Au
 Reserves > 7.5 M oz Au

Groupe Conseil Gesplaur inc.

PROPERTY LOCATION

Figure 1

30 Km.



Previous work

Outside the deposit area, the property has very few outcrops and was not the object of extensive modern style exploration (no IP, no soil geochem...). The best effort were put by Wilcarr Mines in 1944 who covered the western part of the property with ground mag and drilled 1,280 meters. Extensive exploration work was conducted at the Maude Lake deposit area from 1981 to 1993 by Maude Lake Gold Mines Ltd and by Equinox, including underground development, which served as delineating at least 7 mineralized gold zone. A mineral inventory of 813,414 at 0.24 oz/t Au was calculated for this deposit by Bennett in 1993. This work is well exposed in Bennett's 1993 compilation report. Since then, McWatters Mining conducted three drilling campaigns in 1996 and 1997 as follow. Four holes (762 m) were drilled north of Field Zone by Groupe Conseil Gesplaur to investigate the Pipestone Fault in 1996. 33 holes (7,450 m) were drilled in 1997 to delineate the Ramp Vein structure and better defined the 04 Zone extension at depth. In the meantime, extensive compilation and field verification work was done by Derco Geoconseil. All geological and magnetic data is now incorporated in a GIS database.

Regional geology

The entire property is underlain by the Stoughton-Roquemaure Group which is composed essentially of mafic to ultramafic volcanics with some rhyolitic centers (also referred as the Kidd-Munro assemblage). This volcanic group is bounded by the younger Porcupine pelagic meta-sediments to the south, where the Pipestone Fault marks the contact between them. Further south, the Destor-Porcupine Fault Zone makes the contact between the Porcupine and/or Stoughton-Roquemaure Group and the mafic volcanics of the Blake-River Group to the south. A thin band of high energy sediments follows the trace of the Destor-Porcupine Fault Zone, namely the Timiskaming Group. Igneous rocks reported to intrude the supracrustal succession include syn-volcanic layered gabbro stocks and sills; later calc-alkalic to alkalic dykes and stocks of Timiskaming age; north striking Proterozoic diabase dykes of the Matachewan swarm; lamprophyre dykes and northeastern striking Keweenawan olivine diabase dykes. Several phases of folding has been documented from studies in the Timmins area, affecting all pre-Proterozoic lithologies. The main structural feature of the area is the Destor-Porcupine Fault Zone traced W to E from Timmins to beyond the Quebec border at Duparquet where it horse-tails in several shear zones. Most of the gold production in the area came from "lode deposits" located along this later structure, within 5 km to it and to the north of the southern break. Other auriferous structures in the Matheson area are the well known NE to N-S fractures that host several high grade veins, the most famous being those from the Croesus mine in Munro Tp.

Property geology

The property's lithologies trend NW-SE and dip steeply, making the south limb of a synclinal with stratigraphic top facing north. They are dominated by pillowed to massive basalts with lesser komatiites flows, including inter-flow sediments. Porcupine Group pelagic meta-sediments make

the southern portion of the western block in Wilkie and Carr Tps. At this location, an elongated leuco-tonalite stock intruded the contact between the sediments and the volcanics, mostly known from diamond drilling and two outcrops. Porphyry style mineralization has been recognized into the larger parent stock to the south. Finally, numerous N-S Matatchewan diabbases dykes cut the previous units, expressed as linear magnetic highs which tend to obliterate all magnetic features related to the supra-crustal rocks, especially on the western part of the property. The contact between the sediments and volcanics is also interpreted as a fault (Contact or Pipestone Fault) for which the amount of displacement is not known. Previous work by Bennett for Maude Lake Gold Mines put this fault upper north along the komatiites flows.

Gold on the property was first found at surface at the beginning of the century when Argyll developed and partly mined the ore zones known as No 2 and Shaft veins today. Further drilling to the east intersected the larger Maude Lake deposit which did not crop. Other drilling auriferous intersections were also obtained to the west of the deposit at the Field Zone (up to 11.0 g/t /0.9m) and within the leuco-tonalite (up to 2.4 g/t /1.2m) and the Porcupine sediments in Wilkie and Carr Tps (up to 5.5 g/t /15cm).

General geology of the Maude lake deposit

The Maude Lake Gold deposit consist in at least 7 distinct zones named 01, 02, 03 and 04 *zones*, Shaft, No2 and Ramp *veins* according to previous Maude Lake Gold Mines definition. For more exhaustive descriptions, their previous reports are the best references. The "*zones*" consist of E-W veins swarms enclosed in carbonatized, sericitized and silicified basalts, whereas the "*veins*" are NE-SW discrete quartz-carbonates-sulphides laminated veins. Both mineralized bodies are confined to a NW-SE basaltic unit which conformably underlies a semi-massive pyrite horizon followed by komatiitic lavas. Those units are part of the Stoughton-Roquemaure Group. Both units are intruded by late felsic feldspar porphyry dykes of E-W orientation and still later N-S to NE-SW diabase dykes. A regional NW-SE fault zone called the Pipestone Fault was interpreted to follow the komatiitic horizon by Bennett. Although drill core reveals strong faulting, as breccias and non-consolidated gauges, this structure seems pretty dry in term of hydrothermalism, a characteristic common to other NW-SE fault zones in the area, except the Destor-Porcupine Fault. On recent OGS maps, this Pipestone Fault marks the contact between the Stoughton-Roquemaure Group and the Porcupine Group further south and would run south of the deposit instead.

The deposits hosting basalts are generally pillowed and hyaloclastite rich, with few massive layers. Underneath the semi-massive pyrite horizon, pillow rims are strongly mineralized with pyrite-pyrrhotite and cavities are filled with quartz and iron carbonates whereas their core look silicified. This syn-volcanic mineralization is anomalous in gold, although it predates the ore grade mineralized zones, and could have play an important role as a favorable leachable source for later hydrothermal fluids. In contrast, the ore-grade mineralization consists of swarms of, or discrete, quartz-carbonates-sulphides veins, controlled by E-W fault zones and NE-SW fractures. They cut trough the feldspar porphyries and are thus significantly later than the syn-volcanic

mineralization. The sub-vertical E-W fault zone which hosts the 04 Zone truncates the komatiites-basalts contact with a probable sinistral component, as it does while crossing through the porphyries. Zone 04 has been traced eastward up to an important diabase dyke swarm running N-S but could possibly extend within the komatiites further east, as do the porphyries which follow roughly the same E-W structure.

The possibility to find other gold zone on the property is best along the komatiites-basalts contact within the footwall basalts. This tectono-stratigraphic layer is not systematically tested SE and NW of the deposit.

Line cutting and magnetic survey

A new grid oriented perpendicular to the main NW-SE lithological trend was established over the komatiites – basalts contact, totaling 33.2 km and using a 50 m spacing. This grid was later surveyed with a ground mag at every 12.5 m in order to refine the geological interpretation. We expected to reveal the diabase dykes distribution and to trace structures that would transect the surveyed contact.

The NW portion of the survey revealed almost no magnetic contrast and was helpless for any geological modeling. The komatiites seem non-magnetic, and we do not know if it is related to an alteration or a primary lithological effect. The situation is much better on the SE portion of the survey which served for the interpretation displayed on the compilation map in back-pocket. More details are exposed in the Val d'Or – Sagax report.

Drilling done

A total of 4 holes or 733 meters were drilled by Forages Garant & Frères Inc from Rouyn-Noranda, Québec, between December 4-15th of 1999. The drill holes are summarized below and detailed logs are appended.

Hole 99-01 (56.0m)

This hole tested the possible eastward extension of Zone 04 along the hosting fault which crosses the komatiites. It was drilled with a 150° azimuth to minimize the risk of following a diabase dyke. Unfortunately, the hole cut only diabase and was stopped in very bad ground. Thus, the diabase dyke is wider than previously thought.

Hole 99-02 (142.0 m)

This hole tested the same target 100 m to the east. Again, diabase (called gabbro in the log) was encountered at the zone 04 projection, followed by komatiites. This hole also was stopped because of bad ground conditions.

Hole 99-03 (160.0m)

This hole tested the possibility for a new E-W mineralized zone along a structure interpreted with the mag survey. Essentially, it did cut pillowed basalts and few minor dykes including a feldspar porphyry and a diabase dyke at the end. Again, the hole was abandoned in bad ground conditions. More encouraging, a silicified and carbonatized zone was intersected between 142.6 – 148.0m, including a 1.4 breccia injected with silica and mineralized with pyrite and traces of sphalerite and galena, which returned 16.0 g/t Au/1.4 m. The style of the mineralization and the presence of alteration suggest an E-W type zone rather than a NE-SW single vein. From 148.0 – 155.0, it remains somewhat silicified but looks also cooked, a probable effect of the following diabase dyke that starts at 155.0. Thus, a new mineralized zone as been intersected but its true width may not have been revealed because of the diabase at the end.

Hole 99-04 (375.0 m)

This hole tested the same structure as hole 99-03, 200 m to the east. It started far beyond the interpreted trace of the structure to investigate a low mag between two convergent high mag axis, expecting a possible dilation zone. The hole started in sediments up to 49.2 m, followed by a sequence of pillowed to massive komatiites up to 229.6m. The komatiites is injected with calcite – magnesite veinlets from 189.0 – 229.6, without any mineralization. From 229.6 – 231.0, a massive pyrite horizon was intersected, similar to the horizon that marks the Komatiites – basalts contact along which all the mineralized zone are found to the NW. Quartz veins similar to those of zone 04 are also injected in the sulphide layer and are probably responsible of gold enrichment as to successive samples of 913 ppb Au /0.9m and 1014 ppb Au /0.5m were returned. Pillowed basalts follow the massive sulphide layer. Strong carbonate alteration with lesser sericite and massive tourmaline injections are observed at the beginning, decreasing down the hole, although it remains somewhat altered to 359.2m. A 1 cm carbonate veinlet with visible gold returned 55.4 g/t Au /30cm at 238.4m, not far from the above gold values. The mineralized and altered interval located between the komatiites – basalts contact and 247.0 m could represent a new Zone 4 style zone, whose thickness remains uncertain because it would be limited by the komatiites in that hole and according to the property's exploration model.

Conclusion and recommendations

The drilling program could not test a possible eastward extension for the 04 Zone since holes 99-01 & 02 intersected Matatchewan diabase dykes at its targeted projection. Therefore, little space remains between those dykes to find a significant ore zone.

Drill holes 99-03 & 04 cut new gold zones south of Zone 04 in the same tectono-stratigraphic position than other known zones on the property, namely the footwall basalts of the komatiites –

basalts contact. 99-03 returned a 16.0 g/t Au /1.4 m from a silicified and mineralized breccia that resemble mineralization of the 04 Zone. A diabase dyke could have obliterated the real width of the zone in that hole. 99-04 returned an altered zone with quartz veining and anomalous gold values (including a 0.3 m at 55g/t Au) immediately following the komatiites – basalts contact. Therefore, we may have only cut the tip of a wider “04 style” E-W zone since most zones of the known deposit stopped at this NW-SE contact, because of physical property contrasts between the basalts and the komatiites.

I recommend to better define the potential of the two new zones with three holes (TP-1 – 3) as proposed on the 1: 1,000 compilation map. TP-1 is aimed at intersecting the zone that may have been only partly cut by 99-03, with an azimuth that would avoid to have the entire hole within a diabase and would clarify the distribution of those dykes. TP-2 would test the foot-wall of the komatiites contact and the lateral and up-dip extension of the zone partly cut in hole 99-04, 100m to the west. TP-3 would test the down-dip extension of the same zone 100m bellow 99-04 and 25 m west, which would put the komatiites contact further north and allow more favorable rocks for vein development.



François Roy
Geologist, M.Sc.

REFERENCES

Bennett, Robert A.

1981 - 1993: Reports on exploration and drill logs data.

1993: Property Report, 1993 compilation; drill logs and various plans.

Equinox Resources Ltd.

Summary Report on 1987-88 Underground Exploration Program of the Maude Lake Property, Ontario.

Drill logs and various plans.

Roy, François, 1997. 1997 Drilling Program Ramp Vein Property, Matheson, Ontario.

Roy, François, 1997. 1997 Exploration Program on the Matheson Property, Ontario

CERTIFICATE OF QUALIFICATION

I, François Roy do hereby certify that :

1. I reside at 1460 Chemin Du Lac Beauchastel, Beaudry, Québec, Canada.
2. I hold a bachelor in geological engineering (obtained in 1988) and a M.Sc. degree in economic geology (obtained in 1991) from University Laval, Québec.
3. I have been continuously engaged in my profession since 1991 as a mining company explorationist.
4. The foregoing report entitled «1999 EXPLORATION PROGRAM RAMP VEIN PROPERTY MATHESON, Ontario » prepared for Les Mines McWatters Inc is based on :

My personal knowledge of the property through compilation, interpretation and direct supervision of the field work described herein,
All listed references.

5. I have no direct interest in the McWatters property and I am not a shareholder of the company.



François Roy
Geologist, M.Sc.

Dated this 30th day of
December 1999

Appendix 1 : List of claims

Claim number	Township	units	Claim number	Township	units	Claim number	Township	units
682425	Wilkie	1	682445	Wilkie	1	737481	Coulson	1
682426	Wilkie	1	682446	Wilkie	1	737493	Coulson	1
682428	Carr	1	682447	Wilkie	1	737496	Coulson	1
682429	Carr	1	682448	Wilkie	1	772555	Beatty	1
682430	Carr	1	682449	Wilkie	1	772556	Beatty	1
682431	Wilkie	1	700913	Wilkie	1	787086	Coulson	1
682432	Wilkie	1	737479	Coulson	1	787087	Coulson	1
682433	Carr	1	737480	Coulson	1	787089	Coulson	1
682434	Carr	1	737483	Wilkie	1	787090	Coulson	1
682435	Carr	1	737484	Wilkie	1	787092	Coulson	1
682436	Carr	1	737485	Wilkie	1	1217492	Coulson	4
682437	Carr	1	737486	Wilkie	1	1217493	Coulson	1
682438	Carr	1	737488	Wilkie	1			
682439	Wilkie	1	737489	Wilkie	1			
682440	Wilkie	1	737492	Wilkie	1			
682441	Wilkie	1	Patent 18263	Beatty	4			
682442	Wilkie	1	Patent 18264	Beatty	4			
682443	Carr	1	Patent 18265	Beatty	4			
682444	Carr	1	Patent 18266	Beatty	4			
682450	Wilkie	1	Patent 3929	Beatty	1			
682451	Wilkie	1	Patent 40779	Beatty	1			
682452	Wilkie	1	Patent 40780	Beatty	1			
682453	Wilkie		Patent 40781	Beatty	1			
682454	Wilkie	1	Patent 40782	Beatty	1			
682455	Wilkie	1	Patent 41286	Beatty	1			
682456	Wilkie	1	Patent 41287	Beatty	1			
682457	Wilkie	1	Patent 4521	Beatty	1			
682458	Wilkie	1	Patent 46938	Beatty	1			
682459	Wilkie	1	Patent 46939	Beatty	1			
787130	Carr	1	Lease 617455	Beatty	1			
714793	Carr	1	Lease 618517	Beatty	1			
714794	Carr	1	Lease 618518	Beatty	1			
714795	Carr	1	Lease 618519	Beatty	1			
714796	Carr	1	Lease 618520	Beatty	1			
714797	Carr	1	Lease 618521	Beatty	1			
714798	Carr	1	Lease 618522	Beatty	1			
700911	Wilkie	1						
700912	Wilkie	1						
1180144	Wilkie	1						

•

Appendix 2 : Drill logs

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au plot g/t	Au 1 g/t	Au 3 ppb
0.00	17.00	MT Mort terrain							
17.00	48.30	DIA MAG Diabase magnétique Granulo. moyenne, quelques phénocristaux de feldspath.							
48.30	56.00	BX, FLT Zone de brèche tectonique et de faille très bloceuse et boueuse. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 0 Longueur totale échantillonnée : 0.00 M							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Auplot g/t	Au 1 g/t	Au 3 ppb
0.00	11.00	MT Mort Terrain							
11.00	27.30	DIA (MAG) Diabase magnétique. Faiblement à moyennement magnétique. granulométrie de 1.0 à 3.0 mm, 40 à 60 % de plagioclases, 40 à 60 % de pyroxènes.							
27.30	29.70	BX, FLT Zone de faille tardive, très bloceuse.							
29.70	51.70	GAB (MG) Diabase magnétique Similaire au précédent. 42.30 43.00 (PY) Deux zones de silicification de 5 cm de large et de couleur beige. Tr PY	854251	42.30	43.00	0.70			-5
51.70	52.10	BX, FLT Zone de faille tardive, très blouceuse.							
52.10	108.00	GAB (MAG) Diabase magnétique. A 58.1, 5 cm de faille tardive. De 54.0 à 63.0 Faiblement magnétique. De 95.1 à 95.3 Faille tardive. Entre 105.0 et 107.0, il y a quelques petites enclaves de komatiite. 74.20 74.50 (PY CP) V. de chlorite-calcite de 3 cm, tr CP, PY.	854252	74.20	74.50	0.30			-5
108.00	110.20	KOM cous Komatiite coussinée, noire, aphanitique. Les bordures de coussins ont de 0.5 à 1.5 cm. De 109.0 à 109.2 Faille tardive.							
110.20	116.20	KOM MAG Komatiite maginétique, noire, fortement magnétique, massive et finement grenue. Contacts difficiles à observer. Peu fracturée.							
116.20	142.00	KOM cous Komatiite coussinée Généralement noire, mais de couleur blanchâtre près des bordures de coussins et dans les zones bréchiqes (5 à 20 cm). Des spinifex sont localement visibles. 5 à 10 % de veinules de magnésites inférieures à 3 mm. De 123.0 à 123.2 Faille tardive. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 2 Longueur totale échantillonnée : 1.00 M							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Auplot g/t	Au 1 g/t	Au 3 ppb
0.00	22.00	MT Mort terrain							
22.00	38.70	BAS cous Basalte Basalte coussiné, vert pâle, aphanitique, faiblement altéré en calcite. Les bordures de coussins ont de 1 à 5 cm de largeur et contiennent des hyaloclastites avec des quantités variable de calcite et de silice, très localement de l'épidote est observée. Les 3 premiers mètres sont très fracturés.	854253	28.40	29.10	0.70			-5
		28.90 29.10							
		Zone de fragments de basalte silicifiés et hématisés contenus dans une matrice chloritisée.							
		36.70 37.20	854254	36.70	37.20	0.50			-5
		50 % de quartz chlorite associé à des bordures de coussin.							
38.70	42.80	POR FP Porphyre feldspathique gris, 50 % de feldspaths hypidiomorphes 0.5 à 4 mm contenu dans une matrice aphanitique. Contacts nets et non foliés 45 degré A.C.							
38.70	63.10	BAS cous Basalte coussiné similaire au précédent.	854255	39.00	40.00	1.00			-5
		45.00 45.50 25% vns QZ (PY) (SP)	854256	45.00	45.50	0.50			-5
		25 % quartz en amas et veinules de 1 à 5 cm avec des traces de pyrite et de sphalérite (sur les contacts).							
		50.60 51.40 5% vns QZ (PY)	854257	50.60	51.40	0.80			88
		5 % veinules de quartz (1-2 cm) avec traces pyrite							
		57.20 58.20 15% vns QZ	854258	57.20	58.20	1.00			-5
		15 % veinules de quartz de 2 à 5 cm à 45 A.C.							
		59.20 60.60 10% vns QZ (PY)	854259	59.20	60.60	1.40			615
		10 % de veinules de quartz (1 à 5 mm) avec 5 % pyrite (45 A.C.) 5 % quartz intercoussins.							
		60.60 61.40 10% vns QZ (PY)	854260 854261	60.60 61.40	61.40 63.10	0.80 1.70			69 61
		10 % de quartz intercoussins, traces pyrite.							
		62.60 63.10 20% vns QZ 1% PY							
		20 % de quartz, les épontes sont chloritisées. 1 % pyrite.							
63.10	64.30	INT DYK Dyke felsique à intermédiaire, gris foncé et aphanitique. Se compose d'un assemblage quartzofeldspathique et de chlorite. Les contacts sont nets à 90 et 45 A.C.							
64.30	130.30	BAS cous Basalte coussiné similaire aux unités précédentes. Quelques passages inférieurs à 1 m de coulées bréchiqes. Localement, des varioles sont observables.							
		64.30 87.00 (CC)							
		Altération pervasive de faible à moyenne en calcite qui donne une couleur pâle au basalte.							
		70.80 71.50 1% PY	854262	70.80	71.50	0.70			47
		Veine de quartz de 10 cm avec traces pyrite. Zone de foliation forte de 20 cm avec 3% pyrite.							
		72.70 74.20 5% vns QZ	854263	72.70	74.20	1.50			512
		5 % veines de quartz (2 à 5 cm)							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	AuPlot g/t	Au 1 g/t	Au 3 ppb
		74.20 75.70 5% vns QZ 2% PY	854264	74.20	75.70	1.50			190
		5 % de veines de quartz surtout associées aux bordures de coussins. 2 % de pyrite dans les veines.							
		75.70 77.20 (PY)	854265	75.70	77.20	1.50			86
		Traces pyrite associée à de fines veinules							
		77.20 78.70 bx SI-CC (PY)	854266	77.20	78.70	1.50			178
		Idem, plus une brèche hydrothermale de 40 cm (silice - calcite)							
		78.70 80.20 bx SI-CC (PY)	854267	78.70	80.20	1.50			-5
		Idem							
		87.00 114.00	854268	80.20	81.70	1.50			5
		Quelques passages faiblement altérés en calcite.							
		114.00 130.30 (CC) (CL)							
		Similaire à l'intervalle précédent. Toutefois, de la chlorite noire est localement observable, en veinules inférieures à 5 mm, dans des visicules et dans les bordures de coussins.							
		117.00 118.30 (PY)	854281	117.00	118.30	1.30			-5
		Traces pyrite associée aux veinules de chlorite.							
130.30	131.30	MAF DYK Dyke intermédiaire à mafique gris vert, finement grenu, contacts nets 45 A.C.							
131.30	140.50	BAS cous Basalte coussiné							
		131.30 137.50 CC							
		Altération moyenne et pervasive en calcite (Carbonate de fer ?). Le basalte devient plus pâle.							
		135.60 136.40 1% PY	854269	135.60	136.40	0.80			15
		Traces pyrite disséminée et une veine de pyrite massive de 2 cm.							
		136.40 137.50 3% vns QZ CC	854270	136.40	137.50	1.10			7
		3 à 5 % de veinules de quartz calcite inférieures à 3 mm.							
		137.50 140.50 bx CB (SI)							
		Zone de brèche hydrothermale. Les fragments sont fortement altérés en carbonate de fer. Le ciment (10 à 40 %) est constitué de silice et de carbonate de fer.							
		137.50 139.00 3% PY	854271	137.50	139.00	1.50			9
		3 à 5 % de pyrite très fine associée au ciment de la brèche. Aussi en amas de 2 cm de diamètre (50% PY).							
		139.00 140.50 2% PY	854272	139.00	140.50	1.50			10
		2 % pyrite Similaire à l'échantillon précédent.							
140.50	142.60	INT DYK Dyke intermédiaire Dyke de couleur brunâtre, finement grenu, 30 % d'amphiboles aciculaires (3mm), 40 % de feldspath, 20 % de matrice aphanitique.							
		140.50 141.50	854273	140.50	141.50	1.00			-5
		Traces très local de pyrite.							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Auplot g/t	Au 1 g/t	Au 3 ppb
		141.50 142.60	854274	141.50	142.60	1.10			334
		Idem							
142.60	155.00	BAS cuit Roche qui semble similaire la précédente mais sans les amphiboles. La couleur varie du brunâtre à crème. Granulo. aphanitique, composition siliceuse. Des visicules de 0.5 à 2 mm sont fréquemment remplis de silice ou plus rarement de pyrite.							
		142.60 148.00 SI (CB)							
		Forte altération en silice ?, irrégulière, donnant une couleur crème à la roche. Carbonatation faible et pervasive. La fracturation est forte.							
		142.60 144.00 5 - 10% PY	854275	142.60	144.00	1.40		15,98	15360
		5 à 10 % pyrite disséminée, en veinules inférieures à 1 mm, et en amas plus ou moins massifs, environ 1 % dans des visicules. La pyrite (recristallisée) est hypidiomorphe à idiomorphe, de 0.5 à 1.5 mm de diamètre. Traces de galène près des amas de pyrite. 3 % de veinules de quartz.							
		144.00 145.50 2% PY	854276	144.00	145.50	1.50			213
		2 % pyrite en veinules et disséminée. La roche est très fortement fracturée.							
		145.50 147.00 (PY)	854277	145.50	147.00	1.50			113
		Traces à 1 % pyrite associée à de fines veinules.							
		147.00 148.50 1 % PY (PO)	854278	147.00	148.50	1.50			72
		1 % pyrite en veinules (1- 3 mm) et disséminée. Traces pyrrhotite en nuages inférieurs à 4 mm.							
		148.00 156.50 (SI)							
		Similaire à l'intervalle précédent mais la silicification est faible à localement moyenne. Peut être du à la diabase qui aurait cuit le basalte.							
		150.00 153.00 (PY)	854279 854280	150.00 151.50	151.50 153.00	1.50 1.50			30 -5
		Traces à 1 % pyrite disséminée et dans de fines veinules.							
155.00	156.50	DIA MAG Diabase magnétique Couleur brune, aphanitique, fortement magnétique. Le contact est parallèle à A.C.							
156.50	160.00	BX Brèche tectonique. La roche semble le basalte mais elle est en fragments inférieurs à 1.0 cm.							
		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 29 Longueur totale échantillonnée : 35.30 M							

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 99-04	Zone no:	Contracteur: Forage Garant et Frères	Débuté le: 08/12/1999
Canton: Beatty	Rang:	Claim no:	Terminé le: / /
Lot:	Section:	Lieu de travail:	
Niveau:			
Coordonnées au collet:	Ligne: 3+ 0 W	Latitude: 10542.00N	Azimut: °190
Système de référence:	Station: 1+75 S	Longitude: 11400.00E	Inclinaison: °-45 0 0
		Élévation: 3280.00 M	Longueur: 375.00M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
60.00 M	-45°30' 0"	192° 0' "
90.00 M	-45°48' 0"	191°36' "
150.00 M	-46°30' 0"	193°30' "
200.00 M	-46°54' 0"	192°15' "
250.00 M	-47° 0' 0"	195° 0' "
300.00 M	-46°30' 0"	195°30' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Auplot g/t	Au 1 g/t	Au 3 ppb
0.00	27.00	MT Mort terrain							
27.00	39.70	WAC / SED GP FLT Alternance de wackes lithiques et d'argitites graphitiques. Ces deux lithologies sont fortement foliées entre 20 et 45 A.C. Toutes ces lithologies sont faiblement altérées en calcite. 34.00 345.00 4% vns QZ CB 4 % de veinules de quartz carbonate de 1.0 cm. 5 % de vns CB							
39.70	49.20	SED QZ Horizon de quartzite avec localement quelques cailloux inférieurs à 1 cm. De 42.5 à 43.5, horizon de sediment similaire à l'intervalle précédent. Les contacts sont nets.							
49.20	61.80	KOM BX FLT Komatiite Komatiite fortement bréchifiée (tectonique). Tout cet intervalle est une faille tardive correspondant au contact d'une diabase.							
61.80	81.20	DIA MAG Diabase magnétique							
81.20	93.60	KOM cous Komatiite coussinée Noire à blanchâtre, aphanitique et talceuse. Contact supérieur fracturé.							
93.60	104.80	KOM MAG Komatiite magnétique Komatiite massive de couleur noir, fortement magnétique et finement grenu. La fracturation varie de faible à forte.							
104.80	132.30	KOM cous (MAG) Komatiite coussinée Noire, finement grenu à aphanitique, faiblement à moyennement magnétique. Fracturation moyenne à forte.							
132.30	166.50	KOM MAG / cous Komatiite magnétique et coussinée Similaire aux l'intervalles de komatiite précédents. Des spinifex sont observables au contact inférieur des coulées massives puis ces coulées massives se transforment en coulées coussinées ou le magnétisme est faible. Les intervalles à spinifex ont entre 0.1 à 1.0 m d'épaisseur. Début de faciès à spinifex à 135.4; 145.8; 155.4.							
166.50	171.30	BX FLT Faille tardive dans les komatiites. Les plans de failles les mieux définis sont à 45 A.C. Mais cette zone est surtout caractérisée par une fracturation sub-en-place.							
171.30	189.00	KOM cous Komatiite coussinée Noire à blanchâtre aphanitique et non magnétique.							
189.00	197.40	KOM MAS Komatiite massive Similaire aux précédentes mais non magnétique. 189.00 197.40 5% vns CC MN 3 à 8 % d'injection de magnésite-calcite, sans orientation particulière. Trois passages de 10 cm fortement foliés et altérés en calcite-magnésite. Ils correspondent aux deux échantillons suivants. 191.20 191.70	854282	191.20	191.70	0.50		-5	
		Deux zones de foliation forte de 10 cm. 60 A.C. Pas de sulfure. 193.60 194.10	854283	193.60	194.10	0.50		-5	
		Zone de foliation de 20 cm. Pas de sulfure.							
197.20	229.60	bx CC MN Zone de brèche tectonique. La komatiite est très fortement fracturée et injectée et calcite-magnésite (20 à 40 %). De 213 à 229.5 la carotte est complètement détruite.							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au plot g/t	Au 1 g/t	Au 3 ppb
		197.20 198.00 V MN	854284	197.20	198.00	0.80			-5
		Veine de magnésite de 0.6 m. Pas de sulfure.							
		224.90 226.50 5% vns QZ	854285	224.90	226.50	1.60			-5
		3 à 8 % de veinules de quartz inférieures à 1 cm.							
229.60	231.00	95% PY Horizon de pyrite massive. 95 % de pyrite fine, 5 % silice, Traces tourmaline.							
		229.60 230.50 95% PY	854286	229.60	230.50	0.90			913
		95 % de pyrite							
		230.50 231.00 80% PY, 20% vns QZ	854287	230.50	231.00	0.50		1.04	1014
		80 % de pyrite, 20 % vns de quartz inférieures à 1.5 cm.							
231.00	375.00 377.00	BAS couss Basalte coussiné.							
		231.00 247.00 CB(SR) vns TO							
		Altération forte en carbonate de fer et faible en séricite. L'altération est pervasives et en fines veinules inférieures à 1 mm. De 1 à 3 % de veinules de carbonate de fer avec tourmaline ou plus rarement du quartz; de 0.5 à 2 cm. Ces veinules sont fréquemment associées aux bordures de coussins. L'intensité de l'altération diminue graduellement avec la profondeur. Le contact est graduel. La roche a une faible foliation à 50 A.C. La roche est de couleur beige crème.							
		231.00 232.50 20% PY	854288	231.00	232.50	1.50			44
		20 % de pyrite, surtout en veinules de 0.5 à 2.0 cm mais aussi disséminée (5 %).							
		232.50 234.00 8% PY	854289	232.50	234.00	1.50			9
		5 à 10% de pyrite fine directement associée aux fines veinules de carbonate. Quelques veinules de 0.5 à 1.0 cm sont présentes.							
		234.00 238.40 3% PY	854290 854291 854292	234.00 235.50 237.00	235.50 237.00 238.40	1.50 1.50 1.40			9 -5 7
		1 à 4 % de pyrite fine surtout disséminée dans les fines veinules. Parfois, en plus grande quantité aux contacts des veinules de carbonate tourmaline.							
		238.40 238.70	854293	238.40	238.70	0.30		55.37	54549
		Veine de carbonate de 1 cm à 15 A.C. Peut être quelques grains d'or avec la pyrite. ?!							
		238.70 244.50 3% PY	854294 854295 854296 854297	238.70 240.00 241.50 243.00	240.00 241.50 243.00 244.50	1.30 1.50 1.50 1.50			84 11 20 195
		244.50 245.80 3% PY, 1% PO, V TO	854298	244.50	245.80	1.30			35
		3 % de pyrite, 1 % de pyrrhotite, 30 % de tourmaline en deux veines de 20 cm. Les sulfures se présentent comme dans les intervalles précédents.							
		245.80 249.00 1% PY, V TO	854299	245.80	247.50	1.70			7
		1 % pyrite, 10 % tourmaline.							
		247.50 254.10 (CB)							
		Faible altération pervasive en carbonate de fer (et séricite). Similaire à l'intervalle précédent mais faible. Les contacts sont graduels. Les veinules de tourmaline sont plus rares.							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Auplot g/t	Au 1 g/t	Au 3 ppb
		247.50 254.10 (PY) (vns TO)	854300	247.50	249.00	1.50			10
			854301	249.00	250.50	1.50			14
			854302	250.50	252.00	1.50			18
			854303	252.00	253.00	1.00			8
			854304	253.00	254.10	1.10			6
		Traces de pyrite directement associée à la tourmaline. Les veinules de tourmaline sont associées au bordures de coussins et représentent moins de 1 % de la roches.							
		254.10 270.90 CB(SR) vns TO							
		Altération similaire à l'intervalle 231.0 à 247.5. En plus, des veinules centimétriques, il y a de 1 à 3 % de fines veinules de tourmaline - carbonate sans orientation particulière. Passage de brèche hydrothermale à matrice de tourmaline de 264.1 à 264.6.							
		254.10 255.00 20% vns TO, (PY)	854305	254.10	255.00	0.90			8
		20 % de veines de tourmaline, traces à 1 % de pyrite. 1 veine de 0.5 cm de calcite.							
		255.00 264.10 2% vns TO, (PY)	854306	255.00	256.50	1.50			5
			854307	256.50	258.00	1.50			6
			854308	258.00	259.50	1.50			-5
			854309	259.50	261.00	1.50			24
			854310	261.00	262.50	1.50			22
			854311	262.50	264.10	1.60			50
		1 à 3 % de veinules de tourmaline. Traces locales de veinules de quartz calcite inférieures à 3 cm et recoupant les veinules de tourmaline. La pyrite est associée aux veinules.							
		264.10 264.60 bx TO, (PY)	854312	264.10	264.60	0.50			42
		Brèche hydrothermale. 1 % de pyrite disséminée et très fine.							
		264.60 270.90 4% vns TO (PY)	854313	264.60	266.20	1.60			12
			854314	266.20	267.90	1.70			5
			854315	267.90	269.40	1.50			20
			854316	269.40	270.90	1.50			131
		Similaire à l'intervalle 255.0 264.1. 3 à 5 % v TO. Quelques brèches hydrothermales à l'approche de l'unité suivante.							
		270.90 276.00 bx TO							
		Brèche hydrothermale. 20 à 40 % de matrice de tourmaline, 10 à 30 % de fragments de carbonate (veinules ?) 40 à 70 % de basalte altéré. 1 à 5 % de pyrite. Les contacts semblent à 5 A.C.							
		270.90 282.00 3% PY	854317	270.90	272.00	1.10			20
			854318	272.00	273.00	1.00			11
			854319	273.00	274.50	1.50			7
			854320	274.50	276.00	1.50			6
		276.00 282.00 CB(SR) vns TO / CB(SI) vns CBSI							
		L'altération en CB (SR) décrite plus haut est toujours présente, mais le basalte est fortement injecté de veinules (5 à 30 %) de carbonates avec plus ou moins de silice. Ces injections ont de 0.1 à 2.0 cm d'épaisseur. Ils n'ont pas de direction particulière sauf pour les plus épaisses qui ont tendance à être subparallèles à A.C. De plus, une deuxième altération gris foncé, carbonate de fer - silice, commence à remplacer l'altération en carbonate - sérisite. Cette dernière altération se diffuse à partir des veinules de carbonate - silice et forment des fronts de remplacement très nets. Les veinules de tourmaline sont plus rares, injectés et semblent également avoir été remplacées.							
		276.00 282.00 1% PO	854321	276.00	277.50	1.50			-5
			854322	277.50	279.00	1.50			12
			854323	279.00	280.50	1.50			5
			854324	280.50	282.00	1.50			-5
		Traces à 2 % de pyrrhotite disséminée dans les veinules.							
		282.00 305.50 CB(SR) / CB(SI) vns CB SI							
		Altération similaire à l'intervalle précédent mais sans tourmaline. Il y a une faible foliation à 45 A.C. et les veinules ont tendance à être entre 45 et 20 A.C. Entre 297.0 à 305.0 m, il y a quelques veinules de tourmaline.							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Auplot g/t	Au 1 g/t	Au 3 ppb
282.00	285.00	3% PY PO	854325	282.00	283.50	1.50			12
			854326	283.50	285.00	1.50			7
		2 à 4 % de pyrite et de pyrrhotite; disséminée dans les fines veinules et en amas de 0.3 à 1.5 cm également dans des veinules.							
285.00	286.00	V CBSI, 1% PY	854327	285.00	286.00	1.00			10
		Veines de carbonate - silice parallèle à A.C. 1 % Pyrite							
286.00	305.50	3% PY PO	854328	286.00	287.50	1.50			9
			854329	287.50	289.00	1.50			10
			854330	289.00	290.50	1.50			12
			854331	290.50	292.00	1.50			17
		1 à 4 % de pyrite et pyrrhotite. Similaire à 282.0 m.	854332	292.00	293.50	1.50			29
			854333	293.50	295.00	1.50			30
			854334	295.00	296.50	1.50			20
			854335	296.50	298.00	1.50			10
			854336	298.00	299.50	1.50			11
			854337	299.50	301.00	1.50			13
			854338	301.00	302.50	1.50			8
			854339	302.50	304.00	1.50			8
			854340	304.00	305.50	1.50			7
305.50	318.20	CB vns CB							
		Altération forte et pervasive en carbonate de fer (?) qui donne une couleur crème pâle rosé. 5 à 10 % de veinules de carbonate de 0.5 à 5 mm. Quelques amas de tourmaline.							
305.50	306.50	1% PY	854341	305.50	306.50	1.00			-5
		1 % de pyrite idiomorphe de 0.3 à 1.0 cm.							
306.50	318.20	(PY)	854342	306.50	308.00	1.50			-5
			854343	308.00	309.50	1.50			-5
			854344	309.50	311.00	1.50			-5
		Traces très local de pyrite.	854345	311.00	312.50	1.50			-5
			854346	312.50	314.00	1.50			-5
			854347	314.00	315.50	1.50			-5
			854348	315.50	317.00	1.50			-5
			854349	317.00	318.20	1.20			-5
318.20	322.90	(CB)							
		Zone de transition entre l'intervalle précédent et la roche fraîche qui suit.							
318.20	319.80	30% vns TO, (PY)	854350	318.20	319.80	1.60			-5
		30 % de tourmaline associée à des bordures de coussins. Traces à 1 % de pyrite disséminée.							
319.80	321.00	20% vns CB (PY)	854351	319.80	321.00	1.20			-5
		20 % v CB. Traces pyrite							
321.00	322.90	(PY)	854352	321.00	322.90	1.90			55
		Traces pyrite disséminée.							
322.90	326.30	SI							
		Silicification forte et pervasive de la roche mais pas des bordures de coussins.							
322.90	325.20	2% vns CB SI	854353	322.90	324.00	1.10			-5
			854354	324.00	325.20	1.20			-5
		1 % de fines veinules de carbonate - silice, 1 à 2 % de quartz et tourmalines dans les bordures de coussins. Traces pyrite.							
325.20	326.30	50% bx-vns SI	854355	325.20	326.30	1.10			6
		50 % de veines de silice associées à une zone de brèche (??hydro) et à des bordures de coussins.							
326.30	331.50	CB (SI)							
		Altération pervasive, moyenne en carbonate de fer plus ou moins silice qui donne une couleur beige vert. 2 % de bordures de coussins avec de la silice et de la calcite. La bordure de ces veines contient de la pyrrhotite. Il y a							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Auplot g/t	Au 1 g/t	Au 3 ppb
		également de la pyrrhotite dans de fines veinules de carbonates.							
		326.30 331.50 1% PO	854356	326.30	327.80	1.50			-5
			854357	327.80	329.30	1.50			-5
		Traces à 1% de pyrrhotite	854358	329.30	330.50	1.20			6
			854359	330.50	331.50	1.00			-5
		331.50 334.50 bx CB(CL)							
		Zone de brèche tectonique et hydrothermale. Sur cet intervalle, il y a des fragments de basalte, de carbonate et de quartz. La matrice semble se composer de carbonate et d'une certaine quantité de chlorite. Traces de pyrrhotite local.							
		331.50 333.70 (PO)	854360	331.50	332.30	0.80			9
			854361	332.30	333.70	1.40			205
		Traces pyrrhotite local.							
		333.70 334.50 vns QZ CB, (PY)	854362	333.70	334.50	0.80		1.92	1740
		1 veines de quartz carbonate blanche de 2 cm, 30 A.C. 1 veines de quartz carbonate laminée grise avec 1% de pyrite. 20 A.C. Traces pyrite de la brèche.							
		334.50 339.00 CB (SR)							
		Altération pervasive en carbonate de fer et faible en séricite. 3 à 5 % de veinules de carbonates de fer de 1 à 10 mm sans direction particulière.							
		334.50 339.00 4% vns CB, (PY)	854363	334.50	336.00	1.50			17
			854364	336.00	337.50	1.50			54
		Traces de pyrite surtout associée aux veinules mais aussi dans le basalte.	854365	337.50	339.00	1.50			20
		339.00 359.20 CB SR, 10% vns CB, 1% vns TO, (vns QZ)							
		Zone d'altération très variable et très hétérogène en carbonate de fer et en séricite. Le basalte a une couleur qui varie de gris fer, beige à jaunâtre. C'est un basalte coussiné avec plusieurs passages de 5 à 40 cm de hyaloclastique. 5 à 20 % de veinules de carbonate de fer de 0.1 à 5 cm. Traces à 1% de veinules de tourmaline de 0.1 à 5 cm Traces de veinules de quartz de 1 cm qui recourent tout. Le contact d'altération est graduel sur 3 m.							
		339.00 341.20 15% vns CB, (PY)	854366	339.00	340.00	1.00			14
			854367	340.00	341.20	1.20			47
		15 % vns CB Traces de pyrite disséminée.							
		341.20 342.40 20% vns CB, 2% PY	854368	341.20	342.40	1.20			127
		20 % vns CB. 2 % de pyrite très fine en nuages dans des zones très fortement altérées directement associées à de fines veinules de carbonate.							
		342.40 343.50 3% vns QZ, 20% vns CB, 1% vns TO, 1% PY	854369	342.40	343.50	1.10			486
		3% veines de quartz de 1 à 2 cm à 45 A.C. 20% vns CB 1 Veinules de tourmaline Traces à 1 % de pyrite dans des veinules de CB et avec la tourmaline	854370	343.50	344.00	0.50			33
		344.00 345.00 4% vns Qz	854371	344.00	345.00	1.00			7
		4 % de veinules de quartz de 1 cm à 45 A.C. 5 % vns CB							
		345.00 346.00 8% vns CB, V TO	854372	345.00	346.00	1.00			6
		8% de vns CB Veine de tourmaline de 10 cm 40 A.C.							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au plot g/t	Au 1 g/t	Au 3 ppb
		346.00 346.70 bx TO CB	854373	346.00	346.70	0.70			10
		Zone de brèche 10 % fragments de tourmaline 2 veinules de quartz de 1 cm 30 % de matrice de carbonate							
		346.70 349.40 3% PY	854374 854375	346.70 348.00	348.00 349.40	1.30 1.40			6 15
		Zone de hyaloclastique très fortement altérée. 3% de pyrite							
		349.40 355.50 5% vns CB, (vns QZCB) (PY)	854376 854377 854378 854379	349.40 351.00 352.50 354.00	351.00 352.50 354.00 355.50	1.60 1.50 1.50 1.50			9 11 27 325
		5 % vns CB. Traces de veinules de quartz carbonate donc une de 5 cm à 354.8 m. Traces de pyrite							
		359.20 375.00							
		Basalte non altéré.							
		359.20 359.60	854380	359.20	359.60	0.40			6
		2 veines de quartz de 5 cm, 90 A.C.							
		FIN DU TROU							
		Nombre total d'échantillons : 99 Longueur totale échantillonnée : 129.70 M							

Appendix 3 : Certificate of analysis



Established 1928

Swastika Laboratories

A Division of Assayers Corporation Ltd.

Assaying - Consulting - Representation

Geochemical Analysis Certificate

9W-3959-RG1

Company: **LES MINES McWATTERS INC.**

Date: DEC-10-99

Project: Ramp Vein

Attn: F. Roy/P. Levesque

We hereby certify the following Geochemical Analysis of 10 Core samples submitted DEC-08-99 by .

Sample Number	Au PPB	Au Check PPB	Au 2nd PPB
854269	15	-	-
854270	7	-	-
854271	9	-	-
854272	10	-	-
854273	Nil	-	-
854274	334	281	-
854275 **	15360	15977	14640
854276	213	-	-
854277	113	-	-
854278	72	-	-

One assay ton portion used.

** Indicates where a gravimetric finish was used.

Certified by



Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : LES MINES McWATTERS INC.
RAPPORT: C99-63817.0 (COMPLET)

PROJET: RAMP VEIN 600
DATE RECU: 14-DEC-99 DATE DE L'IMPRESSION: 23-DEC-99

PAGE 1 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM
94-02 {	854251	<5					
	854252	<5					
	854253	<5					
	854254	<5					
	854255	<5					
854256	<5						
854257	88						
854258	<5						
854259	615						
854260	69						
94-03 {	854261	61					
	854262	47					
	854263	512					
	854264	190					
	854265	86					
854266	178						
854267	<5						
854268	5						
854279	30						
854280	<5						
854281	<5						
854282	<5						
854283	<5						
854284	<5						
854285	<5						
854286		913	80	63	40	55	1.1
854287		1014	54	54	52	45	1.2
854288		44					
854289		9					
854290		9					
854291		<5					
854292		7					
854293	99-04 {	54549					
854294		84					
854295		11					
854296		20					
854297	195						
854298	35						
854299	7						
854300	10						

[Signature] 9



Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : LES MINES McWATTERS INC.
RAPPORT: C99-63818.0 (COMPLET)

DATE RECU: 14-DEC-99

PROJET: RAMP VEIN 600

DATE DE L'IMPRESSION: 22-DEC-99

PAGE 1 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB
854320		6	854360		9
854321		<5	854361		205
854322		12	854362		1740
854323		5	854363		17
854324		<5	854364		54
854325		12	854365		20
854326		7	854366		14
854327		10	854367		47
854328		9	854368		127
854329		10	854369		486
854330		12	854370		33
854331		17	854371		7
854332		29	854372		6
854333		30	854373		10
854334		20	854374		6
854335		10	854375		15
854336		11			
854337		13			
854338		8			
854339		8			
854340		7			
854341		<5			
854342		<5			
854343		<5			
854344		<5			
854345		<5			
854346		<5			
854347		<5			
854348		<5			
854349		<5			
854350		<5			
854351		<5			
854352		5			
854353		<5			
854354		<5			
854355		6			
854356		<5			
854357		<5			
854358		6			
854359		<5			



Intertek Testing Services Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : LES MINES McWATTERS INC.
RAPPORT: C99-63820.0 (COMPLET)

DATE RECU: 14-DEC-99

PROJET: RAMP VEIN 600

DATE DE L'IMPRESSION: 20-DEC-99

PAGE 1 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AUSO PPB
----------------------------	-------------------	-------------

854376	94-04	9
854377		11
854378		27
854379		325
854380		6



Intertek Testing Services Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : LES MINES McWATTERS INC.
RAPPORT: C99-63817.1 (COMPLET)

DATE RECU: 06-JAN-00

PROJET: RAMP VEIN 600

DATE DE L'IMPRESSION: 6-JAN-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Aulp G/T
854287		1.04
854293		55.37



Intertek Testing Services Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : LES MINES McWATTERS INC.

PROJET: RAMP VEIN 600

RAPPORT: C99-63818.1 (COMPLET)

DATE RECU: 06-JAN-00

DATE DE L'IMPRESSION: 7-JAN-00

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au pulv G/T
----------------------------	-------------------	----------------

854362		1.92
--------	--	------

m. B...



Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : LES MINES McWATTERS INC.
RAPPORT: C99-63817.0 (COMPLET)

PROJET: RAMP VEIN 600
DATE RECU: 14-DEC-99 DATE DE L'IMPRESSION: 23-DEC-99 PAGE 2 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM
854301		14					
854302		18					
854303		8					
854304		6					
854305		8					
854306		5					
854307		6					
854308		<5					
854309		24					
854310		22					
854311	94-04	50					
854312		42					
854313		12					
854314		5					
854315		20					
854316		131					
854317		20					
854318		11					
854319		7					

DRILL VERTICAL SECTIONS LEGEND

LITHOLOGY

UNITS

BAS : BASALT
DIA : DIABASE
KOM : KOMATIITE
MT : OVERBURDEN
POR : FELSPAR PORPHYRY
GAB : GABBRO
LAMP : LAMPROPHYRE
SED : Sediments
RHY : Rhyolite

CARACTERISTIC

MAS : MASSIVE
COUS : PILLOWED
OCC : OCCASIONAL
AMY : AMYGDULAR
BX : BRECCHIATED
HYA : HYALOCLASTITE
Fol, FLT : FOLIATED, faulted
U.M. : ULTRAMAFIC
MAF : MAFIC

ALTERATION

SI : SILICIFIED
RECX : RECRISTALLISED
CB : CARBONATIZED
ALT : ALTERED
HM : HEMATIZED
buff : CARBONATIZED AND
SERICITIZED
SER : SERICITIZED
FU : FUCHSITIZED
CHL : CHLORITIZED
EP : EPIDOTIZED
GP : Graphite

GENERAL

() : WEAKLY
+ : STRONGLY
O4 Z : ZONE 4
RAMP V : RAMP VEIN

MINERALISATION

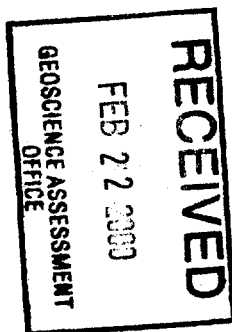
CARACTERISTIC

bx : BRECCIA
occ : OCCASIONAL
int.-c. : INTER-PILLOW
vns : VEINLETS
v : VEINS
cis : SHEAR
tr. : TRACE
irr. : IRREGULAR
c.a. : CORE ANGLE
inj : INJECTION
rub : BANDED
Mg : MAGNETIC

MINERAL

PY : PYRITE
PO : PYRRHOTINE
CP : CHALCOPYRITE
PTL : PENTLANDITE
QZ : QUARTZ
CB : CARBONATE
CC : CALCITE
SP : SPHALERITE
GN : GALENA
VG : VISIBLE GOLD
FP : PLAGIOCLASE
TO : TOURMALINE
TA : TALC
MG : MAGNETITE
AK : ANKERITE
AS : ARSENOPYRITE

2.20153





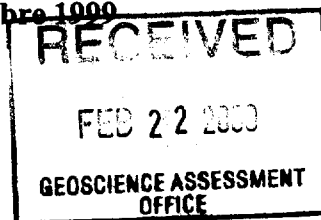
42A09SW2012 2.20133 BEATTY

VAL D'OR SAGAX INC.
50, boul. Lamaque
Val-d'Or (Québec)
Canada J9P 2H6
Tél.: (819) 874-2001
Fax: (819) 874-2002
Courriel : vds@vdsagax.ca

020

**RAPPORT SUR UN LEVÉ
MAGNÉTOMÉTRIQUE AU SOL**
effectué dans le cadre du projet
RAMP VEIN (600)
Cantons de Beatty et de Coulson, Ontario
soumis à
LES MINES McWATTERS INC.
99-N435

novembre 1999





42A09SW2012 2.20133 BEATTY

020C



TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION.....	1
2. LE PROJET RAMP VEIN (600)	1
2.1. Localisation et accès	1
2.2. Titres miniers.....	2
2.3. Grille de levé	2
3. TRAVAUX EFFECTUÉS	5
3.1. Coupe de lignes	5
3.2. Levé magnétométrique	5
4. PRÉSENTATION ET DISCUSSION DES RÉSULTATS	5
4.1. Présentation des résultats.....	5
4.2. Discussion des résultats	6
5. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	6

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation générale.....	3
Figure 2 : Index des droits miniers et aire des levés	4

ANNEXES

En pochette, cartes à l'échelle 1 : 5000

Levé magnétométrique

- 1.1 Contours du champ magnétique total
- 1.2 Profils du champ magnétique total

Interprétation

- 10.0 Interprétation géophysique

1. INTRODUCTION

- **Numéro de projet :** 99-N435
- **Projet :** Ramp Vein (600)
- **Localisation générale :** Matheson, Ontario, Canada
- **Période de levé :** Du 27 octobre au 8 novembre 1999
- **Type de levé :** Magnétométrie
- **Client :** LES MINES McWATTERS INC.
1281, 7^e rue, 2^e étage
Val-d'Or, Québec
J9P 3S1
- **Représentant :** Monsieur Robert Duchesne
- **Objectifs des travaux :**
 - Objectifs d'exploration :** Vérifier et caractériser la signature magnétique de travaux miniers existants et de leurs possibles extensions.
 - Objectifs géophysiques :** Arriver à prendre de bonnes lectures magnétiques dans une région où se retrouve beaucoup d'ancienne structure métallique (ancien développement minier).

2. LE PROJET RAMP VEIN (600)

2.1. Localisation et accès

- **Canton :** Le nord-ouest du canton de Beatty et le sud-ouest du canton de Coulson.
- **Province :** Ontario
- **Pays :** Canada
- **Feuillet SNRC :** 42A/09
- **Longitude et latitude :** 80° 24' W et 48° 37' N

- **Accès à la propriété :** De Val-d'Or, le projet Ramp Vein (600) est accessible par la route 117 en direction ouest jusqu'à Rouyn-Noranda. De là, la route 101 conduit directement à Matheson. La grille de levé est située à 12 km de Matheson où des chemins de pénétration nous y mènent directement (figure 1).

2.2. Titres miniers

- **Propriétaire des titres :** Les Mines McWatters inc.
- **Titres couverts :** Se référer à la figure 2

2.3. Grille de levé

- **Composition :** Une ligne de base (BL0) allant de 1+00W à 31+50W et cinquante et une (51) lignes de levé (de 0+00W à 31+50W) allant toutes de 0+00 à 5 +50S. Entre 11+00W et 16+50W, aucunes lignes n'a été implantées. Une ligne de rattache 5+50S.
- **Azimut de la ligne de base :** 130°
- **Séparation entre les lignes :** 50 mètres
- **Intervalle entre les stations :** 12,5 mètres

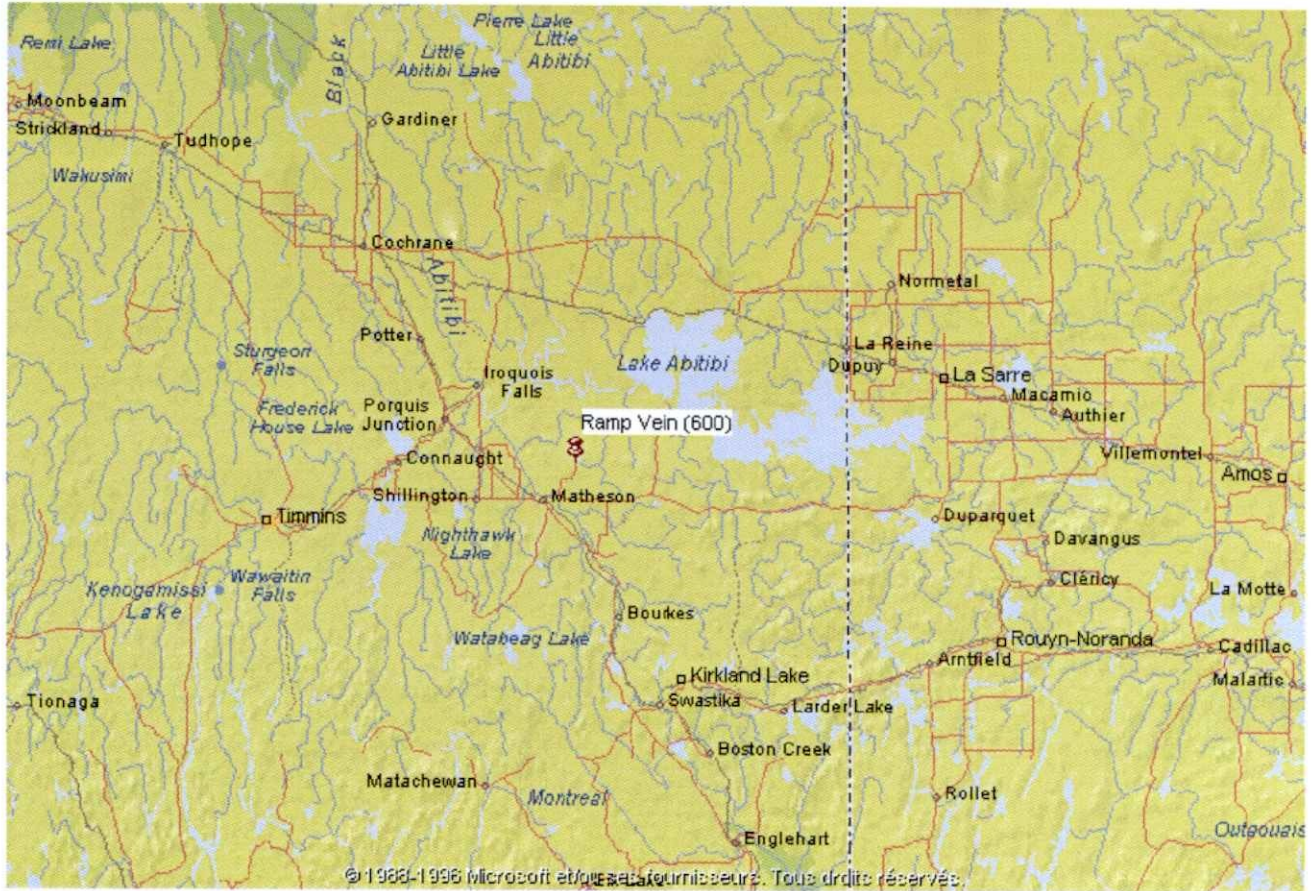


Figure 1 : Localisation générale

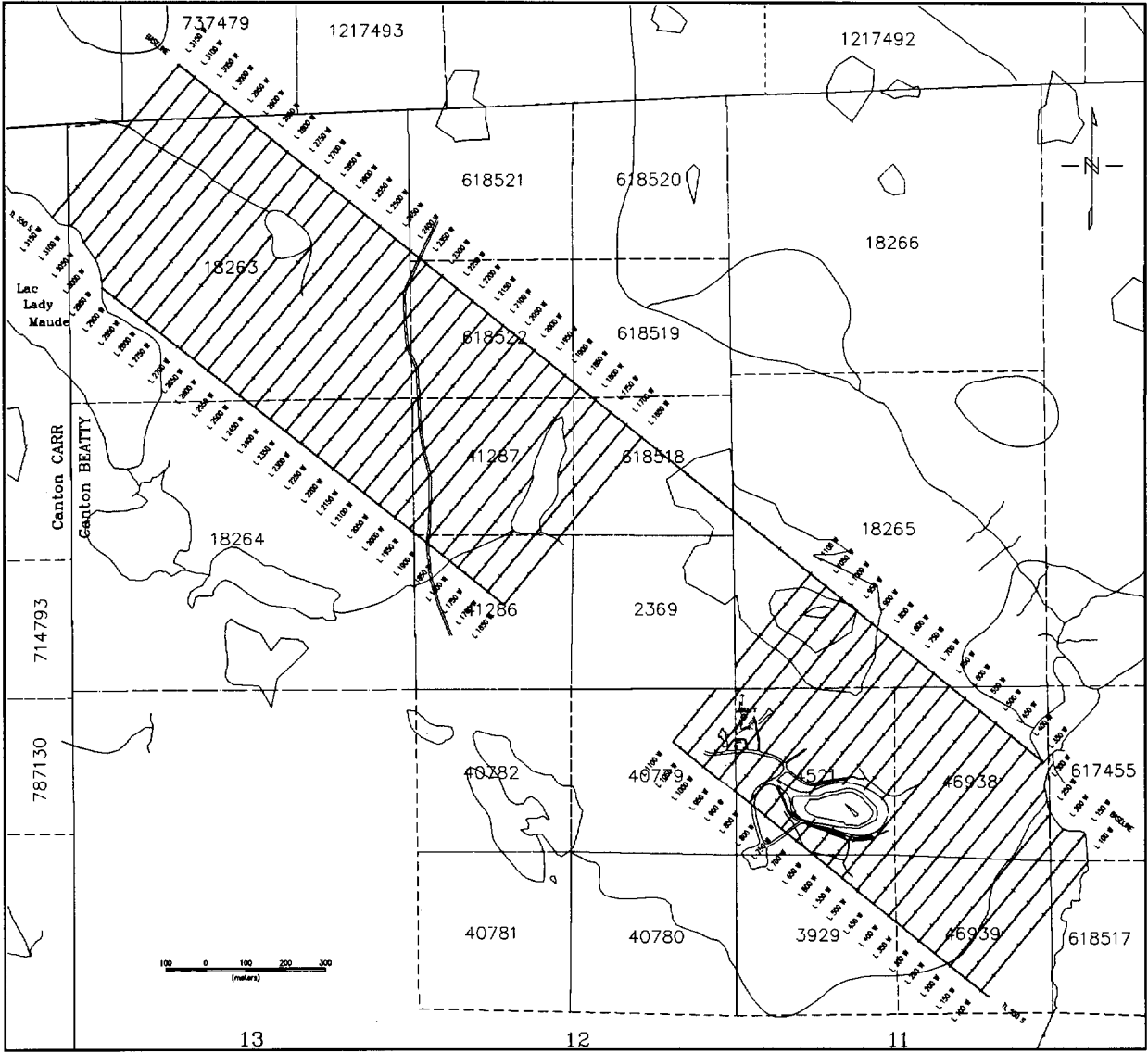


Figure 2 : Index des droits miniers et aire des levés

3. TRAVAUX EFFECTUÉS

3.1. Coupe de lignes

- **Sous-contractant :** Prospection Gé An enrg.
M. Gérard Robert
- **Production :** 33,2 km
- **Date d'exécution :** Du 27 oct. au 4 nov. 1999

3.2. Levé magnétométrique

- **Technicien :** Michel Guimont
- **Production :** 31,7 km
- **Date du levé :** Du 5 au 8 novembre 1999
- **Magnétomètres :** ENVI de la société Scintrex
- **Distance entre les mesures :** 12,5 mètres
- **Résolution des lectures :** 0,1 nT
- **Intervalle des mesures à la station de base :** 20 secondes
- **Contrôle de la qualité :** Beaucoup d'artéfacts métalliques (anciennes installations minières) se retrouvent surtout dans la partie est de la grille. Ils ont rendu les lectures de ce secteur légèrement bruiteuses, mais n'ont pas affectées, outre mesure, la qualité d'ensemble du levé.

4. PRÉSENTATION ET DISCUSSION DES RÉSULTATS

4.1. Présentation des résultats

Les résultats du levé magnétométrique sont présentés sous la forme d'une carte de contours du champ magnétique total (carte 1.1) et des profils du champ magnétique total (carte 1.2). Le tracé des principales anomalies mises en évidence suite à l'interprétation des résultats du levé MAG a été reproduit sur la carte d'interprétation géophysique (carte 10). Ces trois plans sont présentés à l'échelle 1 : 5 000.

4.2. Discussion des résultats

Le projet Ramp Vein (600) est caractérisé par un niveau de fond de l'ordre de 54 800 nT. La portion est de la grille a un environnement magnétique beaucoup plus contrasté (1 000 nT) que la partie ouest qui, dans son cas, possède un environnement relativement calme sauf dans le coin sud-est. Quatorze (14) linéaments magnétiques ont été reconnus et numérotés de M-1 à M-14. Quelques anomalies ponctuelles et de faibles intensités ont été tracées, mais non numérotées. L'orientation générale des linéaments magnétiques (trend régional) est dans l'axe N-S. M-13, qui semble être un dyke à composante ferro-magnésienne importante, possède cette orientation. Un autre important dyke ferro-magnésien a été interprété (M-8 et M-9). Celui-ci traverse la grille de part en part et est orienté dans le cadran NW-SE.

Une déformation cassante semble avoir affectée surtout la partie est de la grille. Ainsi, un réseau de faille, relativement serré, d'orientation générale NE-SW, possédant un mouvement apparent dextre, y a été interprété à partir du levé magnétométrique.

Pour conclure, il est à noter que, contre notre attente, les nombreuses structures minières métalliques n'ont pas affectées outre mesure la qualité du levé .

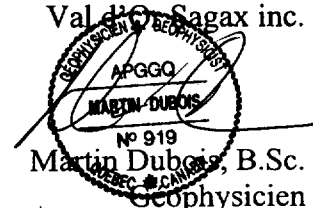
5. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Les travaux sur le projet Ramp Vein (600) nous ont permis de détecter quatorze (14) linéaments magnétiques majeurs dont deux semblent être la signature de dykes ferro-magnésien (M-9 et M-13) relativement important. Il est à noter que l'interception de ces dykes, qui a été reprise par une déformation cassante, est localisée juste au nord (environ 150 m) de travaux miniers existants, plus spécifiquement une fosse à ciel ouvert.

Le projet Ramp Vein (600) semble très prometteur. Le levé magnétométrique a fait ressortir de nombreux linéaments magnétiques et à mis en lumière, dans la partie est de la grille, la possibilité d'extension des travaux miniers existants. Cependant, pour faire avancer la compréhension de ce projet et pour cerner plus précisément de possible cibles de sondage, un levé de polarisation provoquée \ résistivité (configuration dipôle-dipôle $n = 1$ à 6 , $a = 25$ m) est recommandé dans la partie est de la grille.

Pour conclure, il est à noter que l'interprétation géophysique et les recommandations de travaux ont été fait seulement à partir des résultats géophysiques obtenus. Il est recommandé d'évaluer les hypothèses et recommandations à la lumière de toutes les autres informations géoscientifiques disponibles avant d'en vérifier la pertinence.

Respectueusement soumis,
Val d'Or Sagax inc.



Martin Dubois, B.Sc.
Geophysicien

Loi sur les mines, paragraphe 66 (2), L.R.O. 1990



42A09SW2012 2.20133 BEATTY

900

en vertu du paragraphe 66 (2) de la Loi sur les mines. Aux termes de l'article 8 de la d'évaluation et à correspondre avec le détenteur du terrain minier. Adressez toute claims miniers, ministère du Développement du Nord et des Mines, 3^e étage, 933

- Directives: - Si les travaux ont été exécutés sur des terrains miniers, remplissez la formule 0241.
- Dactylographiez ou écrivez en lettres moulées à l'encre.

2.20133

1. Titulaire(s) enregistré(s) (Joignez une liste au besoin)

Nom <i>McWatters Mining Incorporated</i>	N° de client <i>302656</i>
Adresse <i>200 3^e Ave. Est, Val d'Or, Qc J9P 4N8</i>	N° de téléphone <i>819-825-4182</i>
	N° de télécopieur <i>819-874-1986</i>
Nom	N° de client
Adresse	N° de téléphone
	N° de télécopieur

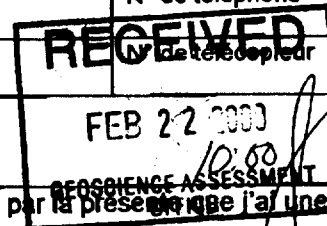
2. Type de travaux exécutés. Seuls les arpentages régionaux et les travaux de prospection sont permis sur les terres de la Couronne avant l'enregistrement d'un claim. Pour les travaux exécutés après l'enregistrement ou sur d'autres terrains miniers, remplissez la formule 0241.

Type de travaux <i>Géophysique, forage</i>	Réservé au ministère
	Matière première
	Valeur totale en dollars des travaux demandée <i>55,869</i>
Dates d'exécution des travaux de <i>01</i> <i>nov</i> <i>99</i> au <i>30</i> <i>déc</i> <i>99</i> <small>de travail Jour Mois Année Jour Mois Année</small>	Référence SNRC
Données du SPG (si elles sont disponibles) <i>42A9</i>	Division des mines
Canton/secteur <i>Beatty</i>	District du géologue résident
N° de plan M ou G	

- N'oubliez pas : - de joindre à la présente l'État des coûts (formule 0212) dûment rempli;
- de fournir une carte illustrant les terrains miniers contigus reliés entre eux pour l'affectation des travaux;
- d'inclure deux exemplaires de votre rapport technique;
- de donner un avis adéquat aux titulaires de droits de surface avant le début des travaux.

3. Personne ou compagnies ayant préparé le rapport technique (Joignez une liste au besoin)

Nom <i>François Roy</i>	N° de téléphone <i>819-762-3074</i>
Adresse <i>1460^e ch. Lac Beauharnois, J0Z 1J0</i>	N° de télécopieur <i>819-762-5332</i>
Nom	N° de téléphone
Adresse	N° de télécopieur
Nom	N° de téléphone
Adresse	N° de télécopieur



4. Attestation du titulaire enregistré ou du représentant

Je soussigné, *François Roy* (nom en lettres moulées), atteste par la présente que j'ai une connaissance directe des faits exposés dans la présente déclaration, car j'ai fait exécuter les travaux ou j'en ai constaté l'exécution pendant ou après leur achèvement. J'atteste aussi que, pour autant que je le sache, le rapport ci-annexé est exact.

Signature du titulaire enregistré ou du représentant <i>François Roy</i>	Date <i>21 janvier 2000</i>
Adresse du représentant <i>As above</i>	N° de téléphone
	N° de télécopieur

944

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.

W0080.00086

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
8000770 Patent 46938	1	\$24,524	0	0	\$24,524
8000771 Patent 46939	1	\$31,345	0	0	\$31,345
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
Column Totals		\$55,869	0	0	\$55,869

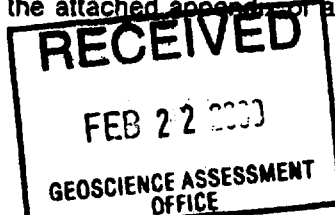
I, Francois Roy (Print Full Name), do hereby certify that the above work credits are eligible under subsection 7 (1) of the Assessment Work Regulation 6/96 for assignment to contiguous claims or for application to the claim where the work was done.

Signature of Recorded Holder or Agent Authorized in Writing: [Signature] Date: 21 janvier 2000

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

Personal information collected on this form is obtained under the authority of subsection 6(1) of the Assessment Work Regulation 6/96. Under section 8 of the Mining Act, the information is a public record. This information will be used to review the assessment work and correspond with the mining land holder. Questions about this collection should be directed to the Chief Mining Recorder, Ministry of Northern Development and Mines, 6th Floor, 933 Ramsey Lake Road, Sudbury, Ontario, P3E 6B5.

20398

Work Type	Units of Work <small>Depending on the type of work, list the number of hours/days worked, metres of drilling, kilometres of grid line, number of samples, etc.</small>	Cost Per Unit of work	Total Cost
Line Cutting	A: 30.4 km B: 2.8 km	A: \$240 ; B: \$470	\$8,612
Magnetic survey	31.7 km	\$70	\$2,219
Diamond Drilling	733m (includes consumables, tests)	\$42.16	\$30,903.85
Assaying	A: 10 samples; B: 131	A: \$11.50; B: \$10.00	\$1,425
Core logging	11 days	\$333.50	\$3,668.50
Core splitting	9 1/2 days	\$217.50	\$2,066.25
Supervision + report	10 1/2 days	\$300	\$3,150
Associated Costs (e.g. supplies, mobilization and demobilization).			
	Reflex instr.		\$508.34
	Gaz		\$197.46
	Supplies		\$40.96
Transportation Costs			
	Pick-up rental 13 days	\$45.00	\$585.00
	740 km.	\$0.31	\$244.90
Food and Lodging Costs			
	20 Man-days	\$50	\$1,000
	Core Shat		\$1,248.14
Total Value of Assessment Work			\$55,869.24

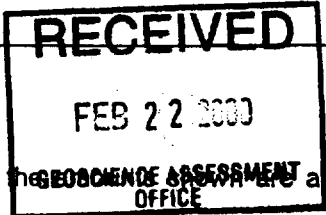
Calculations of Filing Discounts:

1. Work filed within two years of performance is claimed at 100% of the above Total Value of Assessment Work.
2. If work is filed after two years and up to five years after performance, it can only be claimed at 50% of the Total Value of Assessment Work. If this situation applies to your claims, use the calculation below:

TOTAL VALUE OF ASSESSMENT WORK $\times 0.50 =$ Total \$ value of worked claimed.

Note:

- Work older than 5 years is not eligible for credit.
- A recorded holder may be required to verify expenditures claimed in this statement of costs within 45 days of a request for verification and/or correction/clarification. If verification and/or correction/clarification is not made, the Minister may reject all or part of the assessment work submitted.



Certification verifying costs:

I, Francois Roy (please print full name), do hereby certify, that the above information is as accurate as may reasonably be determined and the costs were incurred while conducting assessment work on the lands indicated on the accompanying Declaration of Work form as agent I am authorized (recorded holder, agent, or state company position with signing authority) to make this certification.

Signature: Francois Roy Date: 21 janvier 2000

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

Telephone: (888) 415-9845
Fax: (877) 670-1555

July 6, 2000

MCWATTERS MINING INC.
200 3rd Ave. Est
VAL-D'OR, QUEBEC
J9P 4N8

Visit our website at:
www.gov.on.ca/MNDM/MINES/LANDS/mlsmnpge.htm

Dear Sir or Madam:

Submission Number: 2.20133

Status

Subject: Transaction Number(s): W0080.00086 Approval After Notice

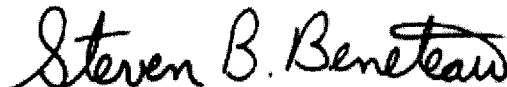
We have reviewed your Assessment Work submission with the above noted Transaction Number(s). The attached summary page(s) indicate the results of the review. WE RECOMMEND YOU READ THIS SUMMARY FOR THE DETAILS PERTAINING TO YOUR ASSESSMENT WORK.

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. Allowable changes to your credit distribution can be made by contacting the Geoscience Assessment Office within this 45 Day period, otherwise assessment credit will be cut back and distributed as outlined in Section #6 of the Declaration of Assessment work form.

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 JIM MCAULEY by e-mail at james.mcauley@ndm.gov.on.ca or by telephone at (705) 670-5880.

Yours sincerely,



ORIGINAL SIGNED BY
Steve B. Beneteau
Acting Supervisor, Geoscience Assessment Office
Mining Lands Section

Work Report Assessment Results

Submission Number: 2.20133

Date Correspondence Sent: July 06, 2000

Assessor: JIM MCAULEY

Transaction Number	First Claim Number	Township(s) / Area(s)	Status	Approval Date
W0080.00086	46938	BEATTY	Approval After Notice	July 01, 2000

Section:

14 Geophysical MAG

16 Drilling PDRILL

The 45 days outlined in the Notice dated May 17, 2000 have passed.

Assessment work credit has been approved as outlined on the attached Distribution of Assessment Work Credit sheet.

Correspondence to:

Resident Geologist
Kirkland Lake, ON

Assessment Files Library
Sudbury, ON

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

Francois Roy
LAC BEAUCHSTEL, QUEBEC, CANADA

MCWATTERS MINING INC.
VAL-D'OR, QUEBEC

Distribution of Assessment Work Credit

The following credit distribution reflects the value of assessment work performed on the mining land(s).

Date: July 06, 2000

Submission Number: 2.20133

Transaction Number: W0080.00086

<u>Claim Number</u>	<u>Value Of Work Performed</u>
46939	27,766.00
46938	19,132.00
Total: \$	46,898.00

Couison Twp. (M 340)

NOTES

400' Surface Rights Reservation along the shores of all lakes and rivers.

NOTICE OF FORESTRY ACTIVITY

THIS TOWNSHIP / AREA FALLS WITHIN THE WRITABLES MANAGEMENT UNIT, AND MAY BE SUBJECT TO FORESTRY OPERATIONS. THE MIN UNIT FORESTER FOR THIS AREA CAN BE CONTACTED AT:

PO BOX 189
SUNBURY, ONT.
PO BOX 170
705-645-2822

(R) MINING RIGHTS WITHDRAWN FROM STAKING, PROSPECTING, SALE OR LEASE, SECTION 35, THE MINING ACT, R.S.O. 1990 W.L. 22/96 NEH

(C) SEC 35 W-L-L-C 1611/99 ONT MAY 8/99 M+S

THE INFORMATION THAT APPEARS ON THIS MAP HAS BEEN COMPILED FROM VARIOUS SOURCES AND ACCURACY IS NOT GUARANTEED. THOSE WISHING TO STAKE MINING CLAIMS SHOULD CONSULT WITH THE MINING RECORDER, MINISTRY OF NORTHERN DEVELOPMENT AND MINES, FOR ADDITIONAL INFORMATION ON THE STATUS OF THE LANDS SHOWN HEREON.

LEGEND

- LEASD FOR MINING RIGHTS ONLY
- PATENTED LAND
- PATENTED FOR SURFACE RIGHTS ONLY
- LEASE
- LICENSE OF OCCUPATION
- CROWN LAND SALE
- LOCATED LAND
- CANCELLED
- MINING RIGHTS ONLY
- SURFACE RIGHTS ONLY
- HIGHWAY B ROUTE NO.
- ROADS
- TRAILS
- RAILWAYS
- POWER LINE
- MARSH OR MUSKEG
- MINES

used only with summer resort locations or when space is limited

TOWNSHIP OF

BEATTY

DISTRICT OF COCHRANE

LARDER LAKE MINING DIVISION

SCALE: 1 INCH = 40 CHAINS (1/2 MILE)

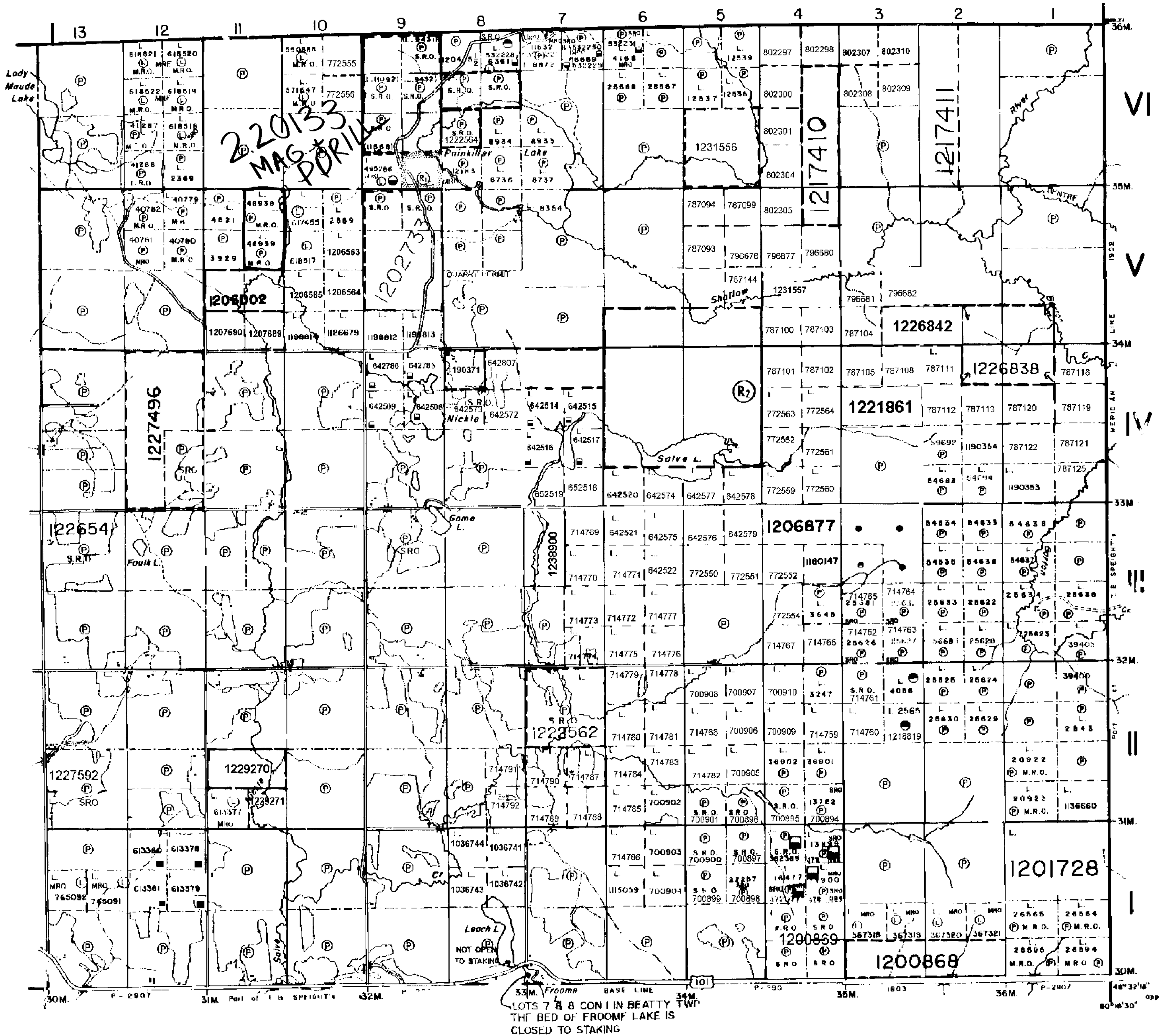
DR. K.K.
DATE Oct / 71

PLAN No. **M.324**

ONTARIO DEPARTMENT OF MINES AND NORTHERN AFFAIRS

Carr Twp. (M.335)

Munro Twp. (M.376)



Hislop Twp. (M.355)

CIRCULATED NOVEMBER 29 1994
ARCHIVED JANUARY 25, 1994
ARCHIVED ON JUNE 01/95
ARCHIVED APRIL 23/97.

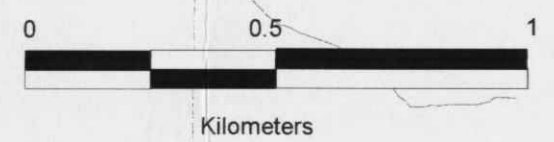




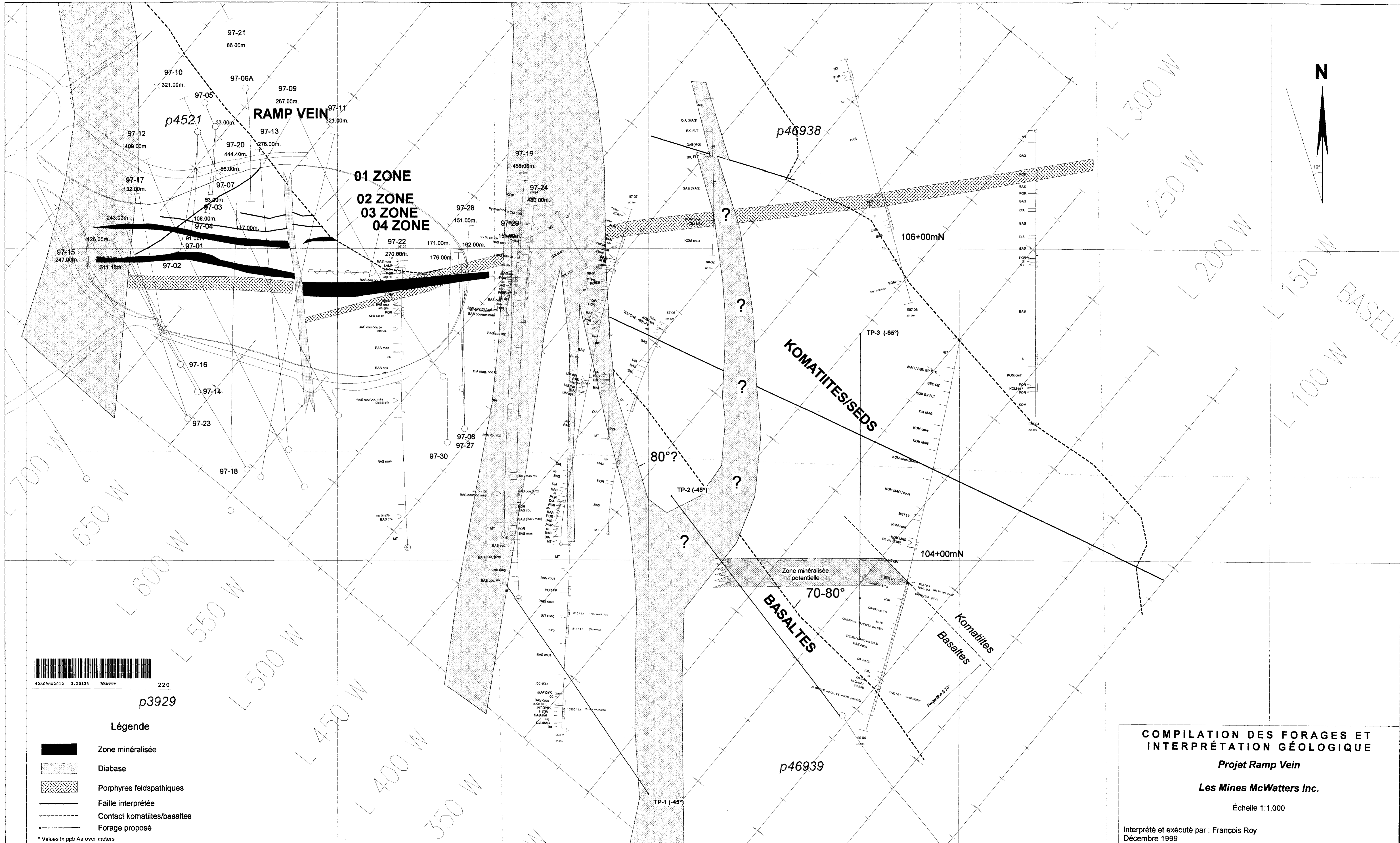
Legend



- Geological contact
- Fault, shear
- - - Second order fault
- ↕ Antiform axis
- x - x - Mag axis
- * Inputs
- Outcrop
- Porphyry
- ▨ Mineralized zone
- Quartz vein
- Joints
- Schistosity
- Bedding


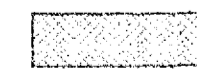






Compilation géologique de
la propriété Ramp Vein
Les Mines McWatters Inc.
Échelle 1:15,000
Interprété et exécuté par: François Roy
1997



p3929

Légende

-  Zone minéralisée
-  Diabase
-  Porphyres feldspathiques
-  Faille interprétée
-  Contact komatiites/basaltes
-  Forage proposé

* Values in ppb Au over meters

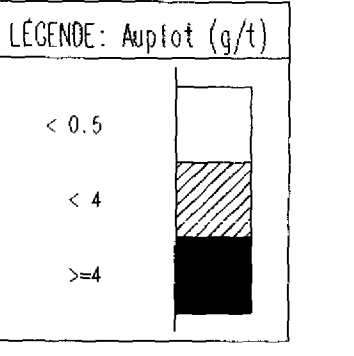
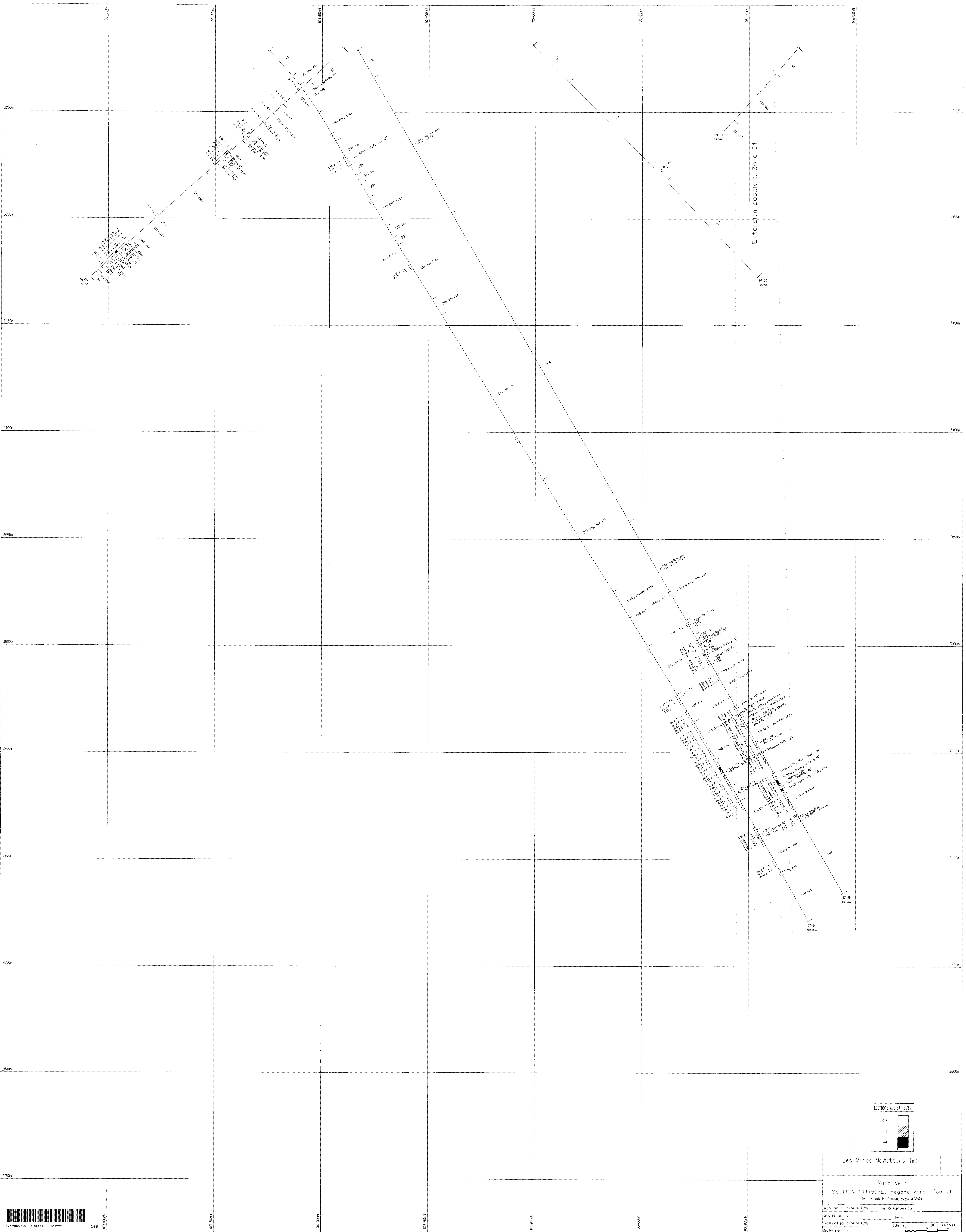
COMPILATION DES FORAGES ET INTERPRÉTATION GÉOLOGIQUE

Projet Ramp Vein

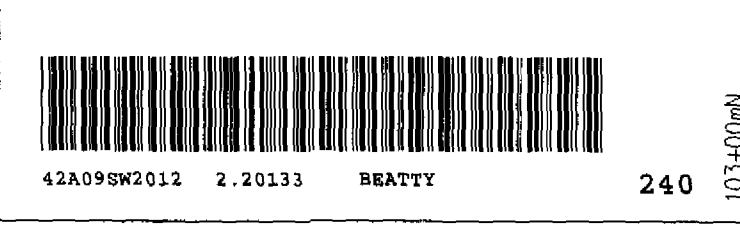
Les Mines McWatters Inc.

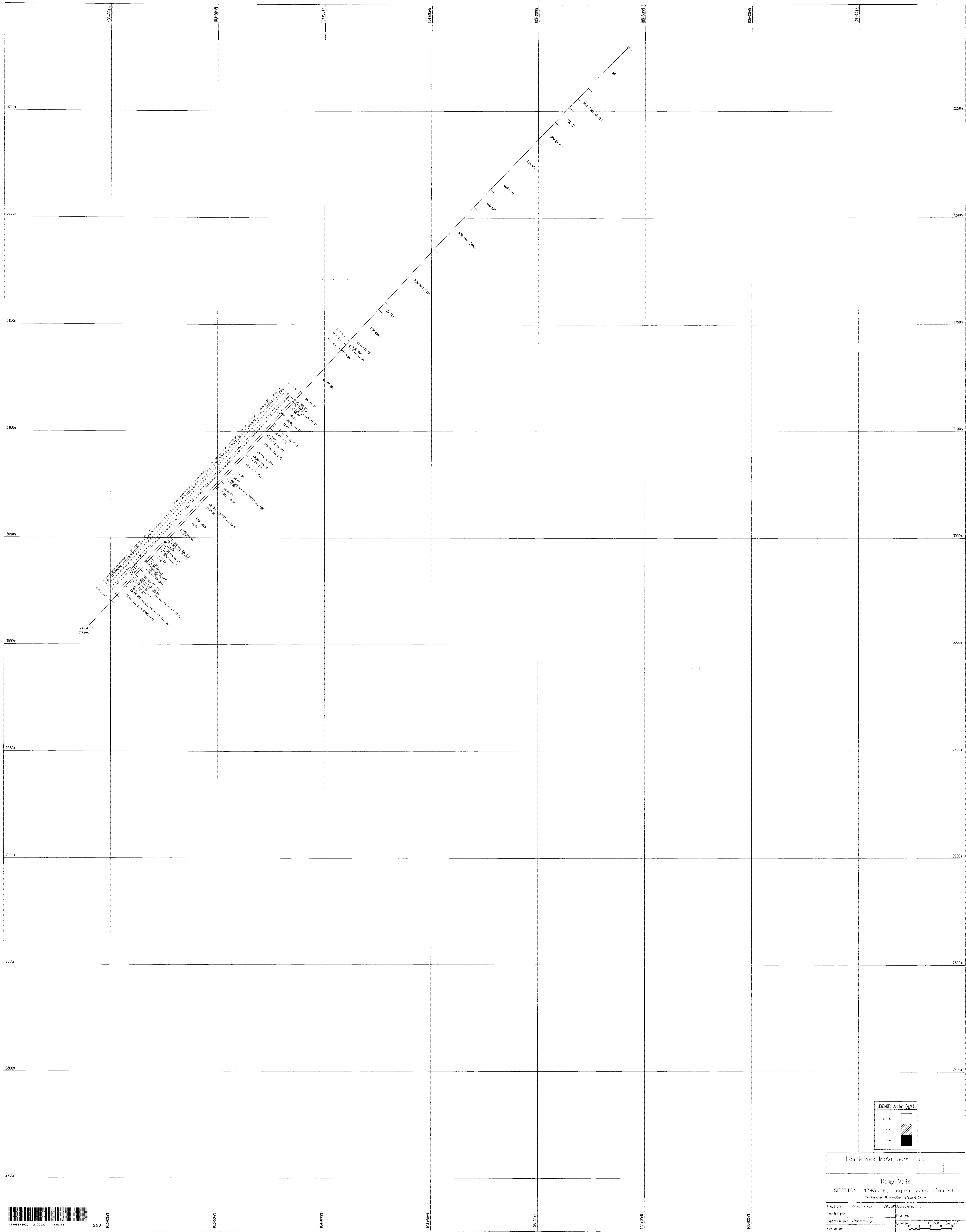
Echelle 1:1,000

Interprété et exécuté par : François Roy
 Décembre 1999



Les Mines McWatters Inc.	
Romp Vein	
SECTION 111+50mE, regard vers l'ouest	
De 102+50mE à 107+00mE, 2725m à 3300m	
Trace par : François Roy	Rev. par : []
Dessiné par : []	Plan no. : []
Supervisé par : François Roy	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par : []	Revisé le : []





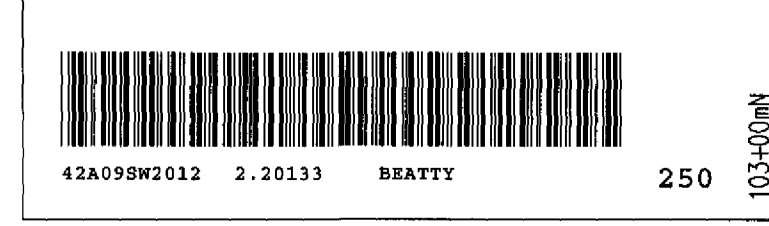
LEGENDE - Asplet (g/t)

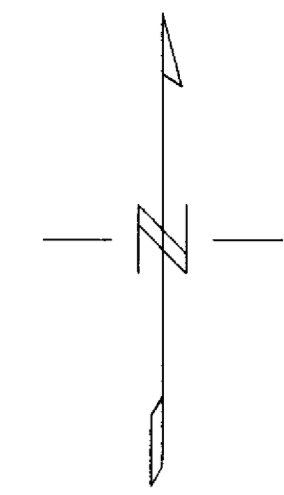
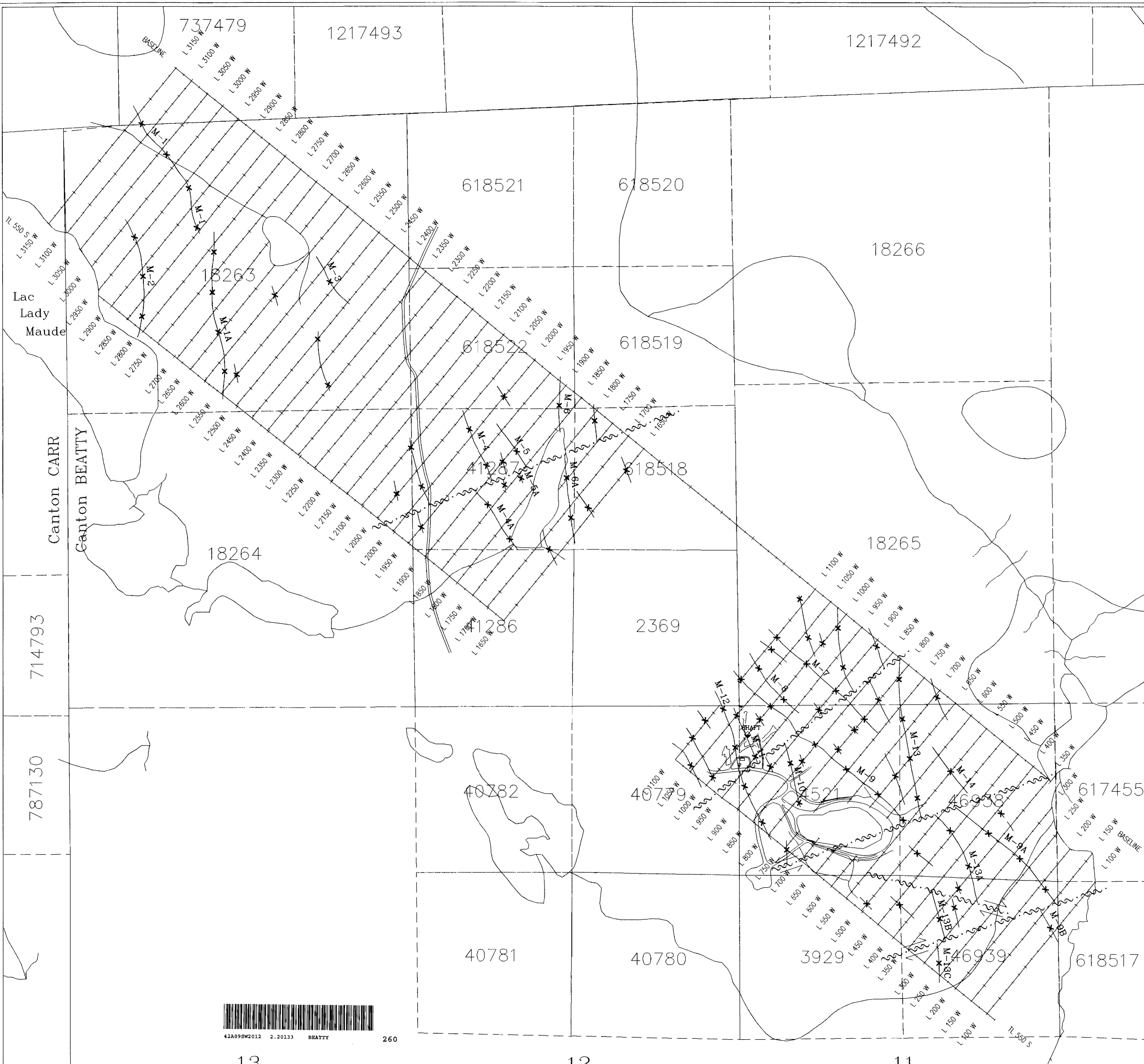
< 0.5	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 113+50mE, regard vers l'ouest
De 102450mE @ 102500mE, 2725m @ 3300m

Tracé par : Franck Roy JRC/JP Approuvé par :
 Dessiné par : Plan no. :
 Supervisé par : Franck Roy Echelle : 1:500 (mètres)
 Révisé par : []



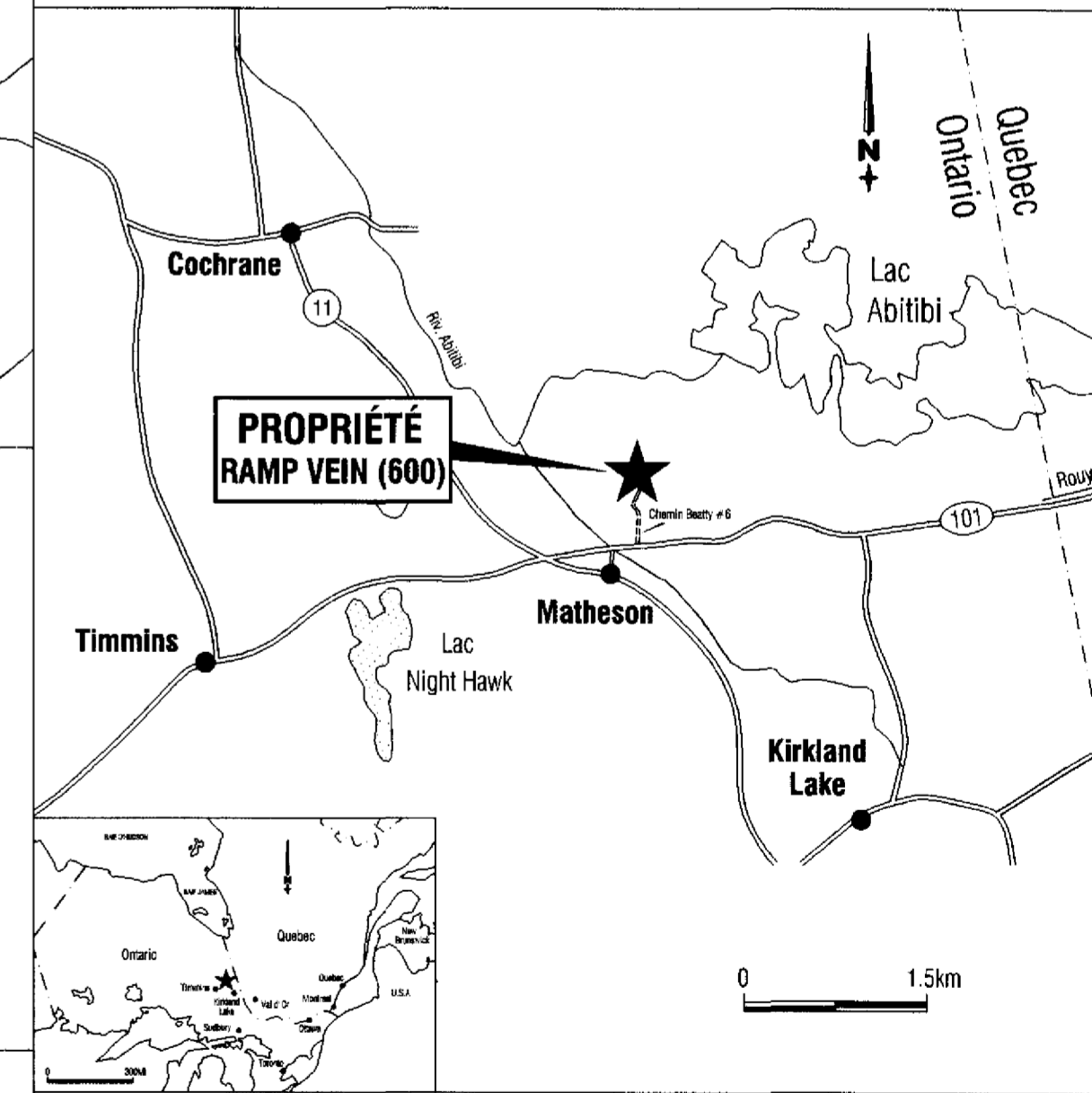
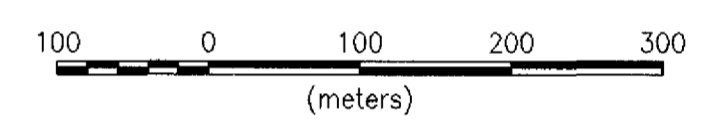


LÉGENDE

LEVÉ MAGNÉTO MÉTRIQUE

- *—*— Axe magnétique défini
- *-*-* Axe magnétique probable
- ~~~~~ Faille interprétée

ÉCHELLE 1 : 5,000



LES MINES McWATTERS INC.
PROPRIÉTÉ RAMP VEIN (600)

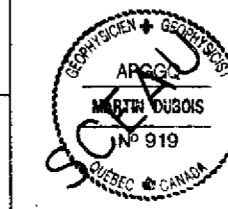
LEVÉ MAGNÉTO MÉTRIQUE
INTERPRÉTATION



13

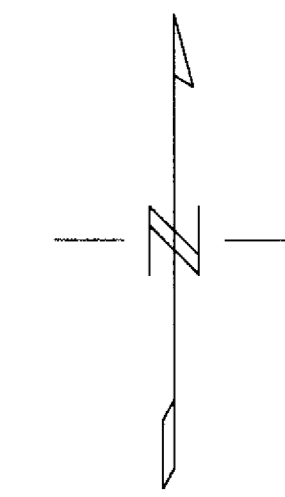
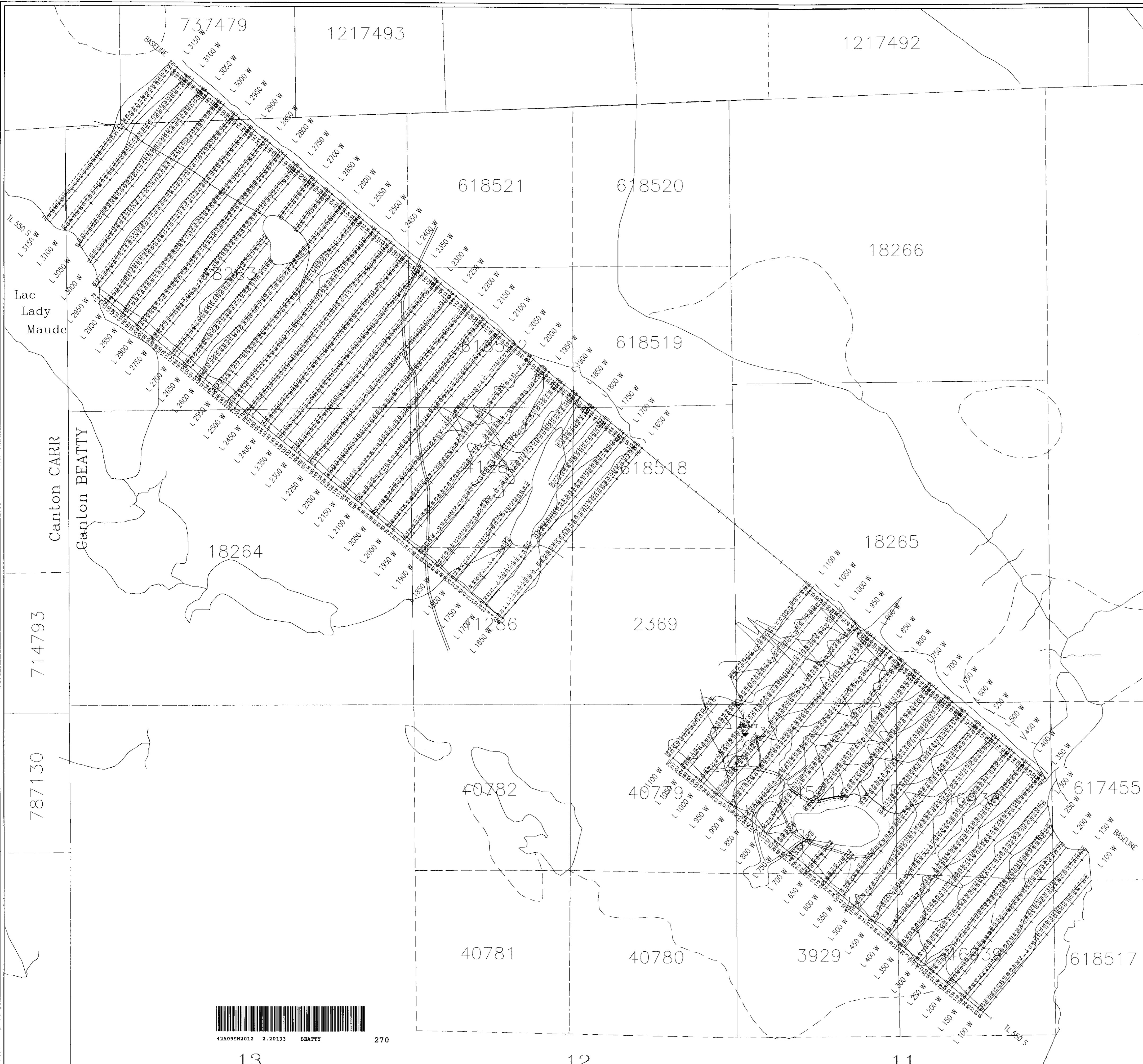
12

11



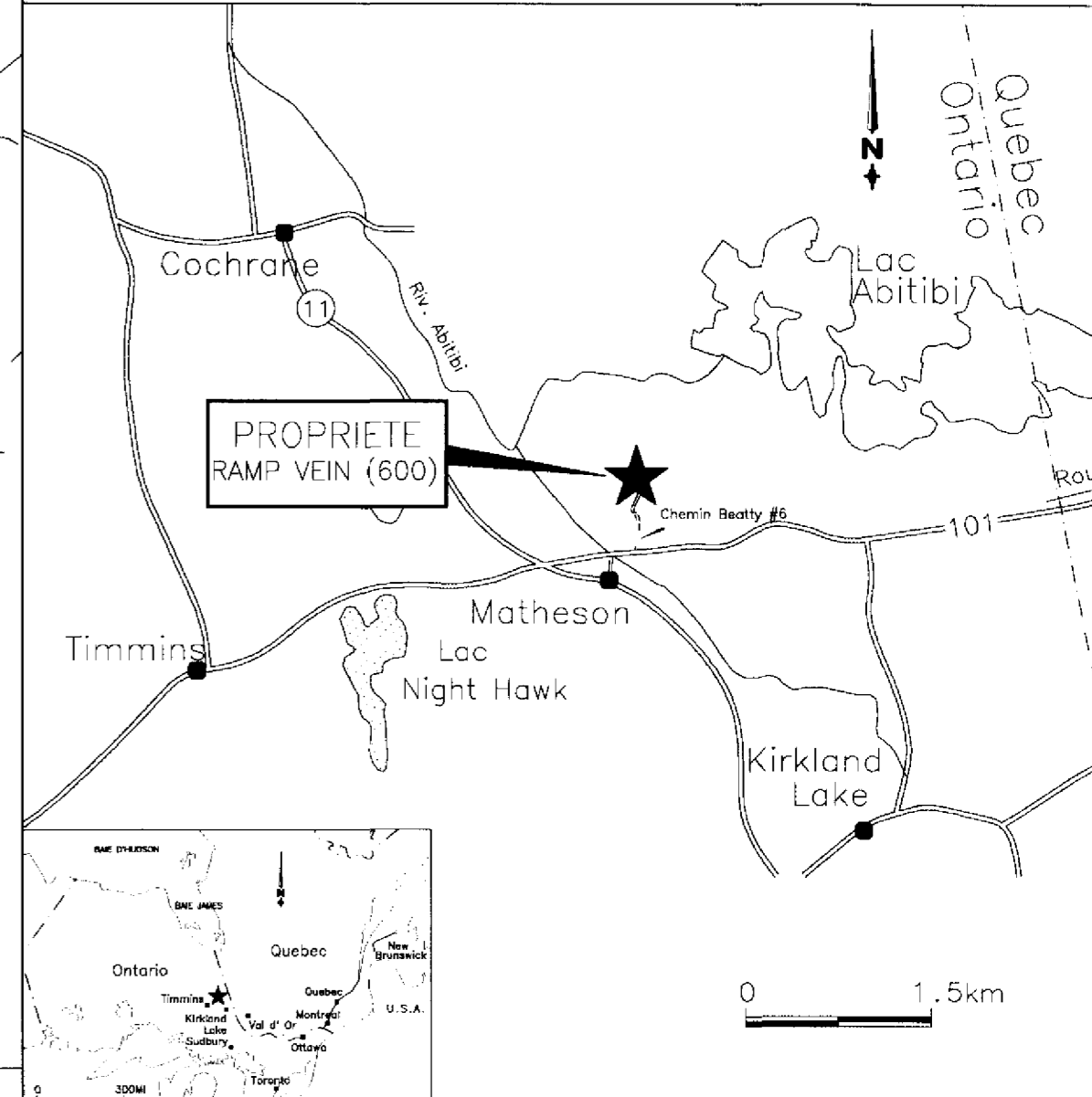
Interprété par: M. Dubois, B.Sc. 11/99
 Levé par: M. Guilmont, Tech. 11/99
 Vérifié par: D. Bérubé, B.Sc. 11/99
 S.N.R.C.: 42 A/09 Échelle 1 : 5,000
 Projet no: 99-N435 Plan no: 10.0





LÉGENDE
PROFILS MAGNÉTIQUES
 Lectures: Champ total - 57400 nT
 + 600 -
 500
 1 cm = 500 nT
 57900 57400
 Instrument: ENVI-MAG, (SCINTREX)

ÉCHELLE 1 : 5,000
 100 0 100 200 300
 (meters)



LES MINES McWATTERS INC.
PROPRIÉTÉ RAMP VEIN (600)

LEVÉ MAGNÉTOMÉTRIQUE
PROFILS DU CHAMP TOTAL

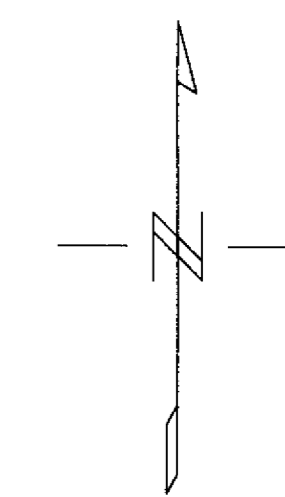
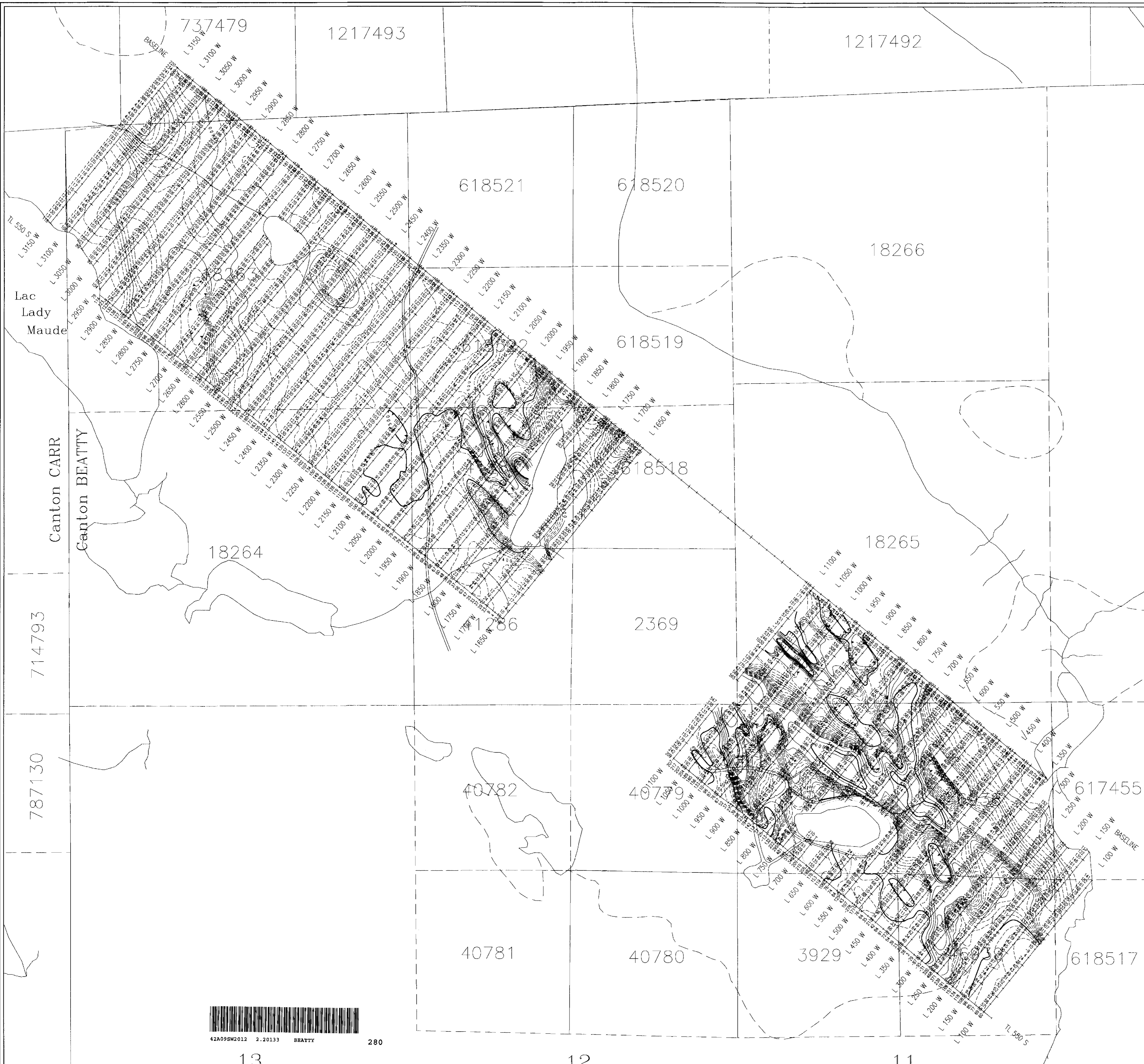
Interprété par: M. Dubois, B.Sc. 11/99
 Levé par: M. Guimont, Tech. 11/99
 Vérifié par: D. Bérubé, B.Sc. 11/99
 S.N.R.C.: 42 A/09 Échelle 1 : 5,000
 Projet no: 99-N435 Plan no: 1.2



13

12

11

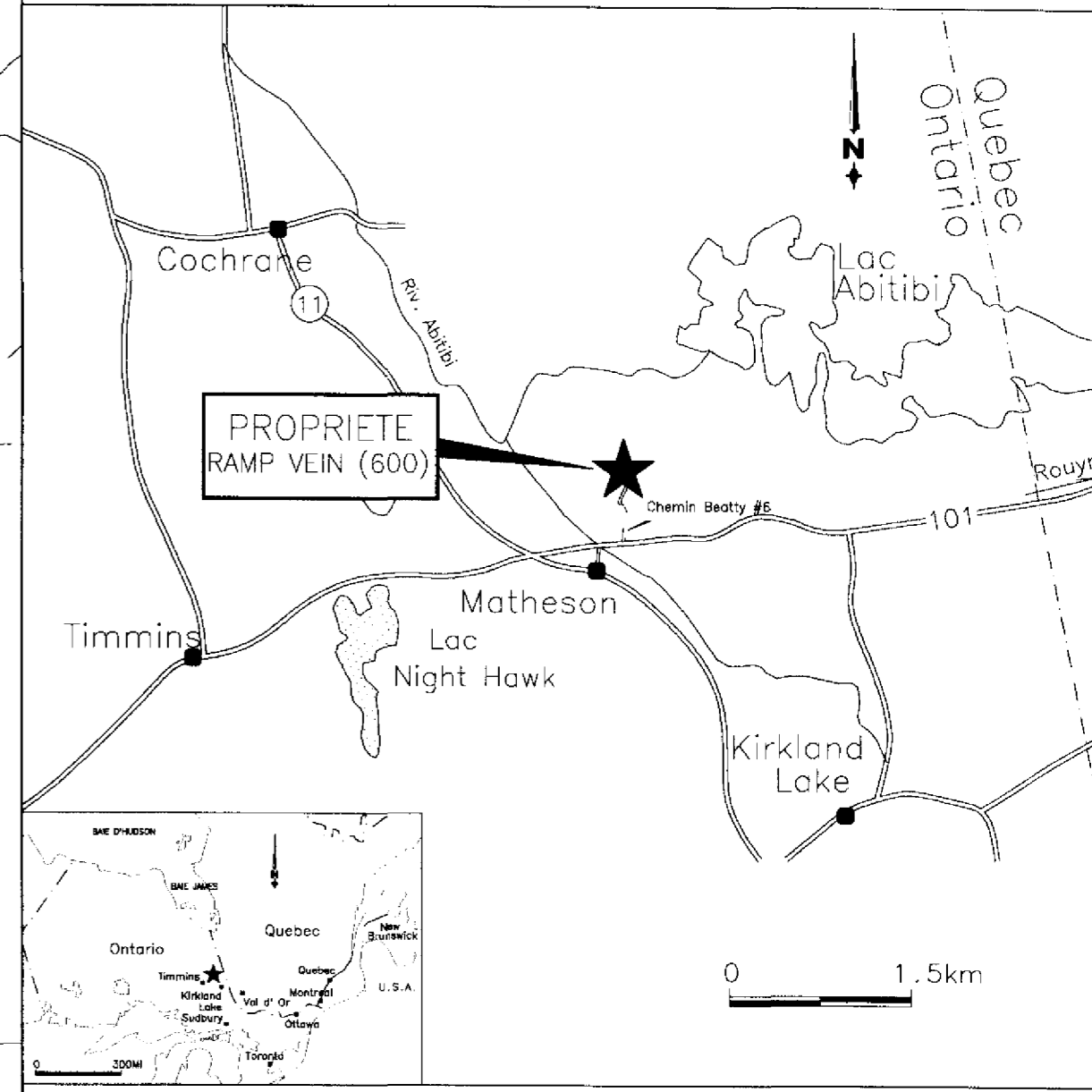
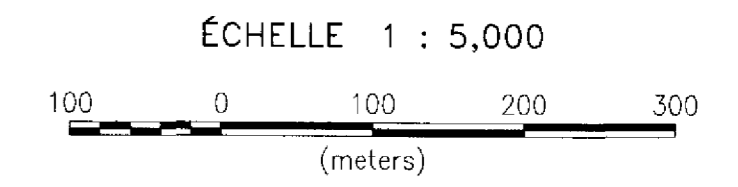


LÉGENDE

INTERVALLES DE CONTOUR (nanoTesla)

- 20 nT jusqu'à 57800 nT
- 100
- 500

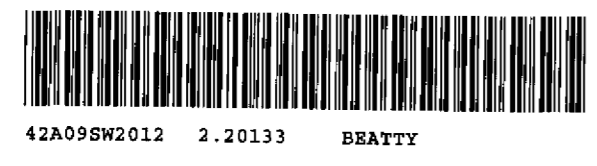
Lectures: Champ total - 57400 nT
Instrument: ENVI-MAG, (SCINTREX)



LES MINES McWATTERS INC.
PROPRIÉTÉ RAMP VEIN (600)

LEVÉ MAGNÉTO MÉTRIQUE
CONTOURS DU CHAMP TOTAL

Interprété par: M. Dubois, B.Sc. 11/99
 Levé par: M. Guimont, Tech. 11/99
 Vérifié par: D. Bérubé, B.Sc. 11/99
 S.N.R.C.: 42 A/09 Échelle 1 : 5,000
 Projet no: 99-N435 Plan no: 1.1



13

12

11