

41016SW0007 2.6582 MARION

010

FALCONBRIDGE LIMITED

GEOCHEMICAL REPORT

Marion - Heenan Township

N.T.S. 41-0-16

March 29, 1984

**RECEIVED**  
APR 03 1984  
MINING LANDS SECTION

INTRODUCTION:

The claims covered by this report are part of a larger group covered held by Falconbridge Limited. The Woman River flows through the central claim of the group, (illustrated on enclosed map).

LOCATION AND ACCESS:

Access to the property is via commercial float aircraft landing on the Woman River either from Ivanhoe Lake some thirty miles to the north or from Timmins some seventy air miles to the north east.

HOLDERS OF THE PROPERTY:

The claims covered by this survey are held by Falconbridge Limited, which maintains a field office located at 167 Wilson Avenue, Timmins, Ontario. This report is being submitted by an agent of the company from the above address.

DATES OF SURVEY:

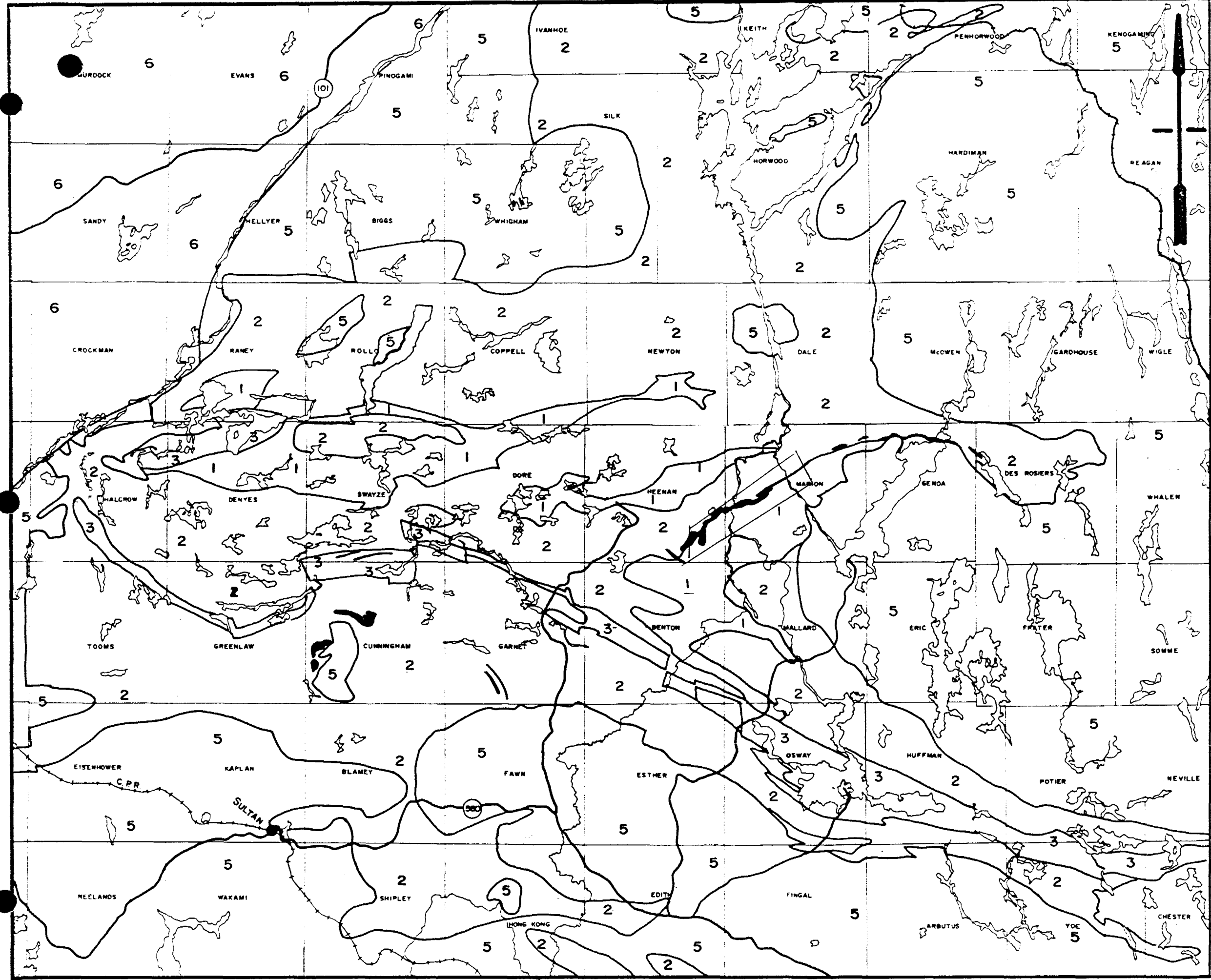
The geochemical survey herein appended was completed between July 12, 1983 - March 29, 1984.

CLAIMS ON WHICH GEOCHEMICAL SURVEY COMPLETED:

A listing of the claims on which the survey was completed is included in this report.

GENERAL GEOLOGY:

The claims surveyed are part of a larger group basically straddling The Woman River Iron Formation. In general the iron formation is Algoma type; consisting of banded chert-magnetite-sulfide and carbonate facies. The stratigraphic hanging wall consists mainly of pillowed or massive Fe tholeiites. The footwall consists of diverse calc-alkaline pyroclastics and associated volcanic debris.



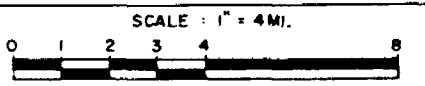
**LEGEND**

- 6 Kapuskasing Gravity High
- 5 Granite
- 4 Gabbro - Diorite
- 3 Sediments
- 2 Mafic Volcanics
- 1 Felsic Volcanics
- Iron Formation

*Randy Mankin*  
*10/20/84*

Property

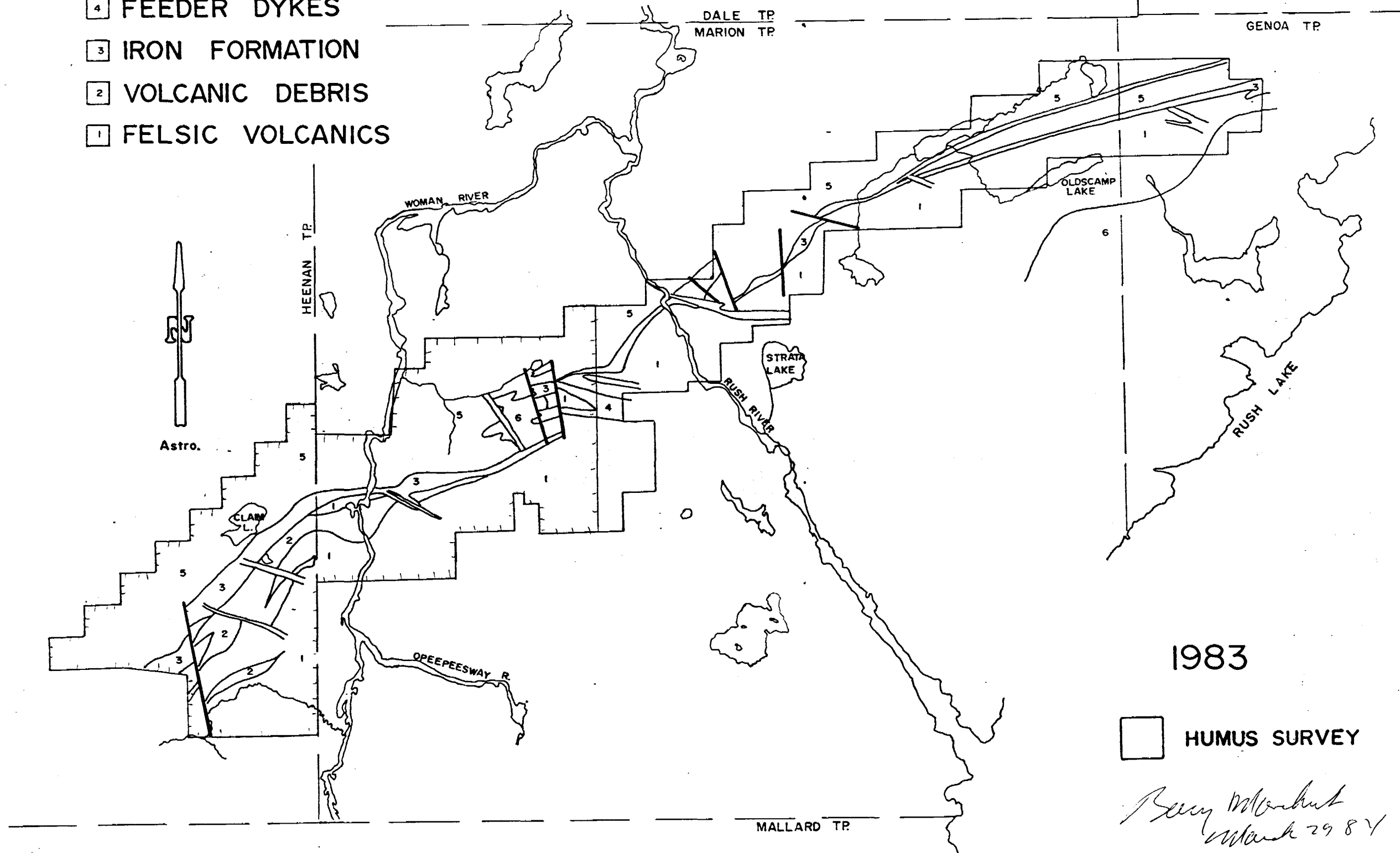
**SWAYZE BELT  
 LOCATION MAP**



# HEENAN PROJECT

(160 CLAIMS)

- 6 GRANITE
- 5 THOLEIITES
- 4 FEEDER DYKES
- 3 IRON FORMATION
- 2 VOLCANIC DEBRIS
- 1 FELSIC VOLCANICS



1983

 HUMUS SURVEY

*Berry M. ...*  
*March 29 83*

Scale 1:50,000  
0 1/4 1/2 3/4 1Mi.

GENERAL GEOLOGY (cont'd):

A small granitic stock intrudes the iron formation and basic volcanics within the area of claims 619129 and 628438. See previous assessment reports for geological detail.

SAMPLE TYPE:

Three thousand five hundred and thirty two (3532) humus samples were collected on a 400' grid; sampling occurring at 50' intervals along the line, but occasionally at 100' intervals. The "Glossary of Geology" publication of the American Geological Society describes humus as:

"the generally dark, more or less stable part of the organic matter of the soil so well decomposed that the original sources cannot be identified".

As closely as possible, samples fitting this description were collected. In general the samples were black and had the consistency of fine earth-clay. Visible vegetation; roots etc. were removed. Care was taken as much as possible to avoid lithic or mineral constituents. The humus horizon was well developed generally 1/2' thick and generally occurring "inches to 1' below the uppermost soil. Sampling was facilitated with the use of a shovel and hand sorting of the humus layer.

ANALYSES:

Three thousand five hundred and thirty two (3532) humus samples were taken, the results included in table form and plotted on the included map.

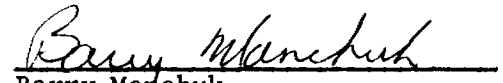
Sample preparation basically consists of taking 50-100 grams of primary material and splitting it in a representative way to yield an 8gm sample. This sample is then pressed (10,000 lbs?sq.in) to produce a 40mm diameter pellet. The pressed pellet is then sent for neutron activation. The pellet is placed in a reactor for approximately 22 minutes, irradiated and later a statistical count is made on a germanium detector linked to a multi channel computer system; results being derived by comparison to a standard. The samples were analysed for gold in parts per billion (p.p.b.).

LABORATORY:

The samples were processed by Chimitec Ltee, 700 Rue Neree Tremblay, Ste-Foy, Quebec. One hundred samples were processed by X-ray Assay, 1885 Leslie Street, Don Mills, Ontario.

RESULTS:

No statistical treatment of the data has been completed, however an inspection of the map reveals that background is of the order 2-3 p.p.b. Au. Values greater than 10 p.p.b. are indicated in red on the enclosed maps. No conclusion can be made.

  
Barry Marchuk.

CERTIFICATION

I, Barry Manchuk, residing at 1349 Chenier Avenue, Timmins, Ontario, an agent of Falconbridge, submitting this geochemical report dated March 29, 1984, do hereby affirm that:

- 1) I am a graduate of the University of Manitoba having received an M.Sc. (Geological Sciences) in 1971.
- 2) I have been professionally practicing since 1971
- 3) I did personally set forth the facts in this report and did monitor the work contained herein
- 4) I do not have any interest in this claim group

  
Barry Manchuk.

# Work Schedule

MARC BUTLER
CLIVE MARTIN
IAIN MARTIN
BARRY MANCHUK

July 12/83				8
" 13/83				8
18/83	8			8
20/83	8			1/2
21/83	8			1/2
22/83	8			1/2
23/83	8			1/2
25/83	8			1/2
27/83	8		8	1/2
28/83	8		8	1/2
29/83	8		8	
30/83			8	
31/83			8	
Aug 1/83			8	1/2
4/83	8		8	8
5/83	8		8	1/2
6/83	8		8	1/2
7/83	8		8	1/2
8/83	8		8	1/2
9/83	8		8	1/2
10/83	8		8	
11/83	8		8	
12/83	8		8	
14/83	8	■		1/2
15/83	8	■		1/2
16/83	8		8	1/2

Barry Manchuk



# Work Schedule (Cont.)

MARC BUTLER      IAIN MARTIN      GEODES      Ray Lashbrook      Barry Marchuk

Aug 18/83	8	8			1/2
22/83	8	8			1/2
23/83	8	8			1/2
24/83	8	8			1/2
25/83	8	8			1/2
26/83	8	8			
27/83	8	8			
28/83	8	8			
29/83	8	8			
30/83	8	8			
31/83	8	8			
Sept 1/83	8	8			
2/83	8	8			
Oct 26/83				8	
27/83				8	
JAN 20/84			8		
31/84					8
March 23/84					8
24/84					8
26/84					8
27/84					8
28/84					8
29/84					8

Barry Marchuk

NAME

Address.

MARC BUTLER  
(Sampler)

552 FAY ST.  
TIMMINIS, ONT

CLIVE MARTIN  
(Sampler)

Cook's Lake  
TIMMINIS, ONT

IAIN MARTIN  
(Sampler)

Cook's Lake  
TIMMINIS, ONT

BARRY MANCHUK  
(Supervisor)

1349 Chenier Ave  
TIMMINIS, ONT.

Drafting Service

Geo DIES  
837 Rougemont  
Ste Foy, Quebec  
C-1 x 2 m 3

RAY HASHBROCK  
(Drafting, Sampler)

Moved To North Bay  
Address Unknown

# LIST "C"

Humus Samples : MARION - HEENAW TWP

Samples Collected on following Claims:

Distribute \$18 MAN DAY credit AS INDICATED.

Claim No.	Assess Credit	Claim No.	Assess Credit	Claim No.	Assess Credit
P 554672	7.3 days	P 553222	7.30 days	P 553239	7.50 days
✓ 554678	"	✓ 553229	"	628440	"
✓ 554670	"	✓ 553227	"	628436	"
✓ 554671	"	555037	"	628437	"
554679 pm <del>5549677</del>	"	✓ 553232	"	✓ 536791	"
✓ 549644	"	✓ 553231	"	622999	"
✓ 554693	"	553230	"	624002	"
✓ 554694	"	628443	"	628439	"
✓ 554669	"	69132	"	628435	"
✓ 554700	"	619131	"	628434	"
✓ 549613	"	✓ 553233	"	✓ 536792	"
✓ 549615	"	✓ 553234	"	✓ 536852	"
554021	"	✓ 553235	"	✓ 536782	"
✓ 554689	"	628442	"	✓ 549242	"
✓ 554692	"	619129	"	✓ 549241	"
✓ 554695	"	619130	"	✓ 549240	"
✓ 554698	"	555039	"	623000	"
✓ 554701	"	<del>553238 pm</del> <del>553238</del>	"	624001	"
✓ 554017	"	✓ 553237	"	634523	"
554020	"	✓ 553236	"	634522	"
554690	"	628441	"	✓ 553228	"
554691	"	619128	"	568516	—
554696	"	628438	"	568517	—
✓ 553224	"	555040	"	568518	—
✓ 553223	"	✓ 536793	"		

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

214.21  
NOV 15 1982

1885 LESLIE STREET, DON MILLS, ONTARIO M3B 3J4

PHONE 416-445-5755

TELEX 06-986947

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO: FALCONBRIDGE LIMITED  
979 AVENUE DE BOURGOGNE, SUITE 310  
SAINTE-FOY, QUEBEC G1W 2L4

CUSTOMER NO. 153

DATE SUBMITTED  
22-OCT-82

REPORT 16395

REF. FILE 12118-SR

100 HUMUS

WERE ANALYSED AS FOLLOWS:

	METHOD	DETECTION LIMIT
AU PPB	NA	1.000

DATE 09-NOV-82

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

CERTIFIED BY *[Signature]* .....

SAMPLE	AU PPB	SAMPLE	AU PPB
HHE-001	<1	HHE-051	<1
HHE-002	2	HHE-052	1
HHE-003	1	HHE-053	2
HHE-004	2	HHE-054	<1
HHE-005	2	HHE-055	5
HHE-006	3	HHE-056	<1
HHE-007	3	HHE-057	7
HHE-008	3	HHE-058	2
HHE-009	4	HHE-059	1
HHE-010	5	HHE-060	1
HHE-011	2	HHE-061	<1
HHE-012	1	HHE-062	<1
HHE-013	4	HHE-063	2
HHE-014	3	HHE-064	2
HHE-015	3	HHE-065	<1
HHE-016	12	HHE-066	2
HHE-017	31	HHE-067	3
HHE-018	15	HHE-068	3
HHE-019	4	HHE-069	1
HHE-020	3	HHE-070	2
HHE-021	3	HHE-071	4
HHE-022	1	HHE-072	2
HHE-023	3	HHE-073	1
HHE-024	2	HHE-074	1
HHE-025	1	HHE-075	1
HHE-026	1	HHE-076	4
HHE-027	1	HHE-077	2
HHE-028	<1	HHE-078	3
HHE-029	<1	HHE-079	2
HHE-030	1	HHE-080	4
HHE-031	3	HHE-081	3
HHE-032	2	HHE-082	5
HHE-033	95	HHE-083	1
HHE-034	17	HHE-084	2
HHE-035	3	HHE-085	5
HHE-036	1	HHE-086	4
HHE-037	5	HHE-087	2
HHE-038	15	HHE-088	4
HHE-039	8	HHE-089	3
HHE-040	3	HHE-090	1
HHE-041	2	HHE-091	4
HHE-042	2	HHE-092	37
HHE-043	<1	HHE-093	3
HHE-044	<1	HHE-094	4
HHE-045	1	HHE-095	2
HHE-046	2	HHE-096	3
HHE-047	<1	HHE-097	2
HHE-048	2	HHE-098	4
HHE-049	3	HHE-099	3
HHE-050	<1	HHE-100	2

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Limitée,  
M. André Gauthier,  
979, rue De Bourgogne,  
Suite 310,  
Ste-Foy, Québec.  
G1N 2L4

FACTURE NO: 6603

DATE: 28 septembre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 348-83

PROJET: 668

COMMANDE:

371

Analyses d'Or

0 \$7.00

\$2,597.00

dma

21/11/83  
U. 11 73014  
4, 5, 8, 9, 10  
CR-71

COMPTE PAYABLE DÈS RÉCEPTION

# CHIMITEC LIFE

700, Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée,  
Jean Boissonneault,  
979, de Bourgogne,  
suite 310,  
Ste-Foy, Qué.  
G1W 2L4

FACTURE NO: 6608

DATE: 29 septembre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 380-8

PROJET: 668

COMMANDE:

202

Analyses d'Or

0 \$7.00

\$1,414.00

111

P A Y E

COMPTE PAYABLE DÈS RÉCEPTION

# CHIMITEC LIFE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée,  
Jean Boissenneault,  
979, de Bourgogne,  
suite 310,  
Ste-Foy, Qué.  
G1N 2L4

FACTURE NO: 6632

DATE: 3 octobre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 388-

PROJET: 668

COMMANDE:

235

Analyses d'Or

0 \$7.00

\$1,645.00

all

PAYE

COMPTE PAYABLE DÈS RÉCEPTION



THIS VOUCHER SHOULD BE DETACHED AND RETAINED BY PAYEE

PARTICULARS	AMOUNT
6632	\$1,645.00
6624	73.50
6608	1,414.00
6607	119.00
6603	<u>2,597.00</u>
	<u>\$5,848.50</u>

Falconbridge Limited

# CHIMITEC LITEF

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée,  
Jean Boissonneault,  
979, de Bourgogne,  
suite 310,  
Ste-Foy, Qué.  
G1W 2L4

FACTURE NO: 6670

DATE: 13 octobre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 423-8

PROJET: 668

COMMANDE:

206

Analyses d'Or

• \$7.00

\$1,442.00

all

PAYE  
2/11/83  
# 13012  
" 8,73165  
CR. 71

COMPTE PAYABLE DÈS RÉCEPTION

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée,  
Jean Boissonneault,  
979, de Bourgogne,  
suite 310,  
Ste-Foy, Qué.  
G1N 2L4

FACTURE NO: 6716

DATE: 19 octobre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 424-83

PROJET: 668

COMMANDE:

258

Analyses d'Or

• \$7.00

\$1,806.00

all

*Handwritten signature*  
PAYEE

COMPTE PAYABLE DÈS RÉCEPTION

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée,  
Jean Boissomeault,  
978, de Bourgogne,  
suite 310,  
Ste-Foy, Qué.  
G1N 2L4

FACTURE NO: 6717

DATE: 19 octobre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 445-R

PROJET: 668

COMMANDE:

✓ 200	Analyses d'Or	\$ 37.00	\$1400.00
	Frais de Transport		86.65
		TOTAL	<u>\$1486.65</u>

PAYE *mb*

pn

COMPTÉ PAYABLE DÈS RÉCEPTION

# CHIMITEC LTF

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée,  
Jean Boissonneault,  
979, de Bourgogne,  
suite 310,  
Ste-Foy, Qué.

FACTURE NO: 6718

DATE: 19 octobre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 453-83

PROJET: 668

COMMANDE:

202 ✓

Analyses d'Or

0 \$7.00

\$1,414.00

all

PAYE

COMPTE PAYABLE DÈS RÉCEPTION

# CHIMITEC LTF

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée,  
Jean Boissoneault,  
979, de Bourgogne,  
suite 310,  
Ste-Foy, Qué.

FACTURE NO: 6719

DATE: 19 octobre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 454-83

PROJET: 668

COMMANDE:

✓ 200	Analyses d'Or	\$ 7.00	<u>\$1,400.00</u>
----------	---------------	---------	-------------------

m11

P A Y E

COMPTE PAYABLE DÈS RÉCEPTION

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Padconbridge Limitede,  
Jean Boissonneault,  
979, de Bourgogne,  
suite 310,  
Ste-Foy, Québec.  
G1W 2L4

FACTURE NO: 6720

DATE: ~~XXXXXX~~  
19 octobre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 452-

PROJET: 668

COMMANDE:

169

Analyses d'Or

• \$7.00

\$1,183.00

16

PA Y E

pn

COMPTÉ PAYABLE DÈS RÉCEPTION

IF THIS VOUCHER SHOULD BE DETACHED AND RETAINED BY PAYEE

PARTICULARS	AMOUNT
6720	\$1,183.00
6719	1,400.00
6718	1,414.00
6717	1,486.65
6716	1,806.00
6670	1,442.00
	<u>\$8,731.65</u>

Falconbridge Limited



# CHIMATEC LITE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Limitede,  
André Gauthier,  
979, rue de Bourgogne  
suite 319  
Ste-Foy, Québec.  
G1N 2L4

FACTURE NO: 6768

DATE: 25 octobre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 348-R

PROJET: 668

COMMANDE:

2

Analyses d'Or

\$ 7.00

\$14.00

RELEVÉ

pn

P A Y E

2/10/83

Ch. # 11261

\$ 2,935.75

(R-72)

COMPTÉ PAYABLE DÈS RÉCEPTION

# CHIMITEC LIE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée  
979, Ave. de Bourgogne,  
Ste-Foy, Qué.  
G1N 2L4

FACTURE NO: 6770  
DATE: 25 octobre 1983  
NUMÉRO DU RAPPORT: 455-83  
PROJET: 668  
COMMANDE:

236	Analyses d'Or	\$ 7.00	<u>\$1,652.00</u>
-----	---------------	---------	-------------------

PAYE *10/27/83*

RELEVÉ

all

COMPTÉ PAYABLE DÈS RÉCEPTION

# CHIMITEC LTE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée,  
Jean Boissonneault,  
979 de Bourgogne,  
Suite 310,  
Ste-Foy, Qué.  
G1W 2L4

*Bill 1-25711*  
FACTURE NO: 6857

DATE: 7 novembre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 424-83

PROJET: 668

COMMANDE:

1 Analyses d'Or

• \$7.00

\$7.00

PAYE *2010*

pa

COMPTE PAYABLE DÈS RÉCEPTION

# CHIMIECTIC

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Litho,  
979, ave de Bourgoigne,  
Ste-Foy, Québec.  
G1N 2L4

FACTURE NO: 6868

DATE: 8 novembre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 549-83

PROJET: 668

COMMANDE:

40	✓ Analyses d'Or	0 19.50	\$380.00
40	Préparations d'échantillons	0 0.75	30.00
			<u>380.00</u>
			<u>\$410.00</u>

PAYE *10/11*

RECEVE

pa

COMPTE PAYABLE DÈS RÉCEPTION

THIS VOUCHER SHOULD BE DETACHED AND RETAINED BY PAYEE

PARTICULARS	AMOUNT
Invoice Nos.	
6869	\$852.75
6868	410.00
<del>6857</del>	7.00
6770	1,652.00
6768	14.00
	<u>\$2,935.75</u>

RECEIVED

Falconbridge Limited

# XRAL

# X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

1885 LESLIE STREET • DON MILLS ONTARIO M3B 3J4 • (416) 445-5755  
COPY TO:

DE TO:  
FALCONBRIDGE LIMITED  
979 AVENUE DE BOURGOGNE, SUITE 310  
SAINTE-FOY, QUEBEC G1W 2L4

ORDERED TO:  
FALCONBRIDGE LIMITED  
979 AVENUE DE BOURGOGNE, SUITE 310  
SAINTE-FOY, QUEBEC G1W 2L4

CUSTOMER NO. 153

INVOICE NO.	INVOICE DATE	WORK ORDER NO.	DATE SUBMITTED
16395	09-NOV-82	12118	22-OCT-82

TERMS

TERMS NET 30 DAYS  
1.5% PER MONTH INTEREST ON ACCOUNT OVER 30 DAYS

P.O. NO.	CLIENT PROJECT NO.	TYPE OF SAMPLES SUBMITTED
		HUMUS

PKGS	SHIPPED VIA	WAY BILL NO.	SHIPPED FROM
1 BOX	SMALL FRY	082482	VAL D'OR

QUANTITY	DESCRIPTION METHOD	XRAL CODE	UNIT COST	AMOUNT
1. 100	AU NA	2.20. 0. 0. 0	6.50	650.00
2. 100	PREPARATION HUMUS OR LEAVES	2. 0. 0. 0. 0	0.60	60.00
SUB-TOTAL				\$ 710.00

PAID BY

X-RAY ASSAY LABORATORIES LTD.

*[Handwritten signature]*  
Accountable Clerk

SHIPPING CHARGES	CUSTOM BROKERAGE	TELEX	MINIMUM CHARGES
4.25			
OTHER CHARGES	SURCHARGE - RUSH SERVICE		
			\$ 4.25

OFFICE COPY

ENTERED NOV 15 1982

TOTAL IN CANADIAN FUNDS \$ 714.25



# CHIMATEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée,  
André Gauthier,  
979, de Bourgogne,  
suite 310,  
Ste-Foy, Qué.  
G1N 2L4

FACTURE NO: 6411

DATE: 24 août 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 257-83

PROJET: PN-668

COMMANDE:

214

Analyses d'Or

\$ 57.00

\$1,408.00

11

RELEVE

P A Y E

26 OCT. 1983

ch. # 3516

\* 4340.00

CK-70

COMPTE PAYABLE DÈS RÉCEPTION



THIS VOUCHER SHOULD BE DETACHED AND RETAINED BY PAYEE

PARTICULARS	AMOUNT
Invoice No.	
6460	\$2,842.00
6411	<u>1,498.00</u>
	<u>\$4,340.00</u>

RECEIVED

Falconbridge Limited

# CHIMITEC LTES

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée,  
André Gauthier,  
979, de Bourgogne,  
suite 310,  
Ste-Foy, Qué.  
G1W 2L4

FACTURE NO: 6566

DATE: 23 septembre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 340-83

PROJET: 668

COMMANDE:

✓ 297	Analyses d'Or	0 \$7.00	\$2,079.00
	Frais de transport		<u>35.65</u>
		total	<u><u>\$2,114.65</u></u>

m11

PAYE

-6 OCT. 1983

cl. # 3540

3752.65

CR. 70

COMPTE PAYABLE DÈS RÉCEPTION

# CHIMITEC LTÉE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Falconbridge Ltée,  
André Gauthier,  
979, de Bourgogne,  
suite 310,  
Ste-Foy, Qué.  
G1W 2L4

FACTURE NO: 6567

DATE: 23 septembre 1983

NUMÉRO DU RAPPORT: 341-1

PROJET: 668

COMMANDE:

234

Analyses d'Or

0 \$7.00

\$1,638.00

all

P A Y E

COMPTÉ PAYABLE DÈS RÉCEPTION

THIS VOUCHER SHOULD BE DETACHED AND RETAINED BY PAYEE

PARTICULARS	AMOUNT
Invoice No.	
6566 ✓	\$2,114.65
6567	<u>1,638.00</u>
	\$3,752.65

DELOU  
4 OCT. 1983

Falconbridge Limited

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
3214	3	3249	2
15	2	50	2
16	3	51	1
17	5	52	2
18	3	53	1
19	2	54	3
20	4	55	1
21	1	56	L1
22	2	57	1
23	1	58	L1
24	2	59	1
25	2	60	L1
26	2	61	3
27	3	62	1
28	3	63	2
29	1	64	L1
30	2	65	1
31	6	66	3
32	1	67	3
33	3	68	L1
34	2	69	1
35	3	70	3
36	3	71	3
37	3	72	1
38	3	73	2
39	2	74	2
40	1	75	2
41	2	76	2
42	L1	77	3
43	L1	78	3
44	1	79	2
45	2	80	1
46	3	81	4
47	1		
48	3		L: Moins que

# CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

## Rapport de Laboratoire Géochimique

6719  
200

Extraction Au Numéro du Rapport 454-83  
Méthode Activation neutronique De: Falconbridge Limitée  
Fraction Utilisée humus wafer Date: 19 octobre 19 83  
Projet: 668

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
3082	1	3113	1
83	4	14	3
84	2	15	3
85	3	16	1
86	3	17	3
87	8	13	3
88	3	19	5
89	3	20	3
90	4	21	3
91	3	22	1
92	3	23	1.1
93	4	24	3
94	1	25	1
95	1.1	26	3
96	1	27	1.1
97	1.1	28	1
98	1	29	3
99	3	30	3
3 100	5	31	5
01	3	32	1
02	2	33	3
03	3	34	5
04	1.1	35	1
05	2	36	1
06	1	37	2
07	1	38	2
08	3	39	3
09	1.1	40	7
10	4	41	3
11	3	42	1.1
12	1	43	3

Numéro de l'Échantillon	At ppb		Numéro de l'Échantillon	At ppb	
3144	11		3179	11	
45	2		80	2	
46	4		81	4	
47	3		82	5	
48	1		83	2	
49	3		84	2	
50	3		85	3	
51	4		86	2	
52	1		87	3	
53	6		88	3	
54	2		89	2	
55	2		90	3	
56	3		91	3	
57	3		92	3	
58	1		93	1	
59	3		94	1	
60	L1		95	L1	
61	L1		96	2	
62	2		97	3	
63	2		98	3	
64	1		99	2	
65	5		3200	1	
66	6		01	L1	
67	3		02	3	
68	1		03	1	
69	1		04	3	
70	2		05	L1	
71	3		06	2	
72	10		07	3	
73	3		08	3	
74	4		09	1	
75	2		10	1	
76	2		11	2	
77	3		12	1	
78	1		13	1	

167.00  
169

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au Numéro du Rapport 452-83  
 Méthode Activation neutronique De: Falconbridge Limitée  
 Fraction Utilisée Humuswafer Date: 19 octobre 19 83  
 Projet: 668

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
1238	L1			1269	3		
39	L1			70	1		
40	3			71	2		
41	3			72	2		
42	2			73	2		
43	3			74	1		
44	2			75	2		
45	1			76	9		
46	2			77	1		
47	5			78	1		
48	2			79	2		
49	2			80	3		
50	1			81	1		
51	L1			82	1		
52	3			83	3		
53	3			84	1		
54	1			85	3		
55	1			86	3		
56	1			87	2		
57	2			88	3		
58	2			89	5		
59	2			90	3		
60	L1			91	1		
61	2			92	L1		
62	2			93	3		
63	2			94	3		
64	3			95	2		
65	3			96	3		
66	5			97	1		
67	2			98	3		
68	2			99	1		



Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
1300	1	1335	2
01	4	36	3
02	1	37	2
03	2	38	2
04	2	39	2
05	2	40	1
06	1	41	2
07	4	42	4
08	1	43	L1
09	2	44	2
10	2	45	2
11	L1	46	1
12	2	47	1
13	L1	48	1
14	3	49	1
15	3	50	L1
16	2	51	3
17	1	52	3
18	1	53	4
19	1	54	2
20	3	55	1
21	1	56	3
22	3	57	L1
23	1	58	2
24	L1	59	3
25	1	60	3
26	1	61	1
27	2	62	1
28	4	63	6
29	15	64	4
30	4	65	3
31	1	66	5
32	2	1400	2
33	1	01	1
34	2	02	1

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
1403	1	1438	2
04	1	39	1
05	1		
06	3		
07	3		L: Moins que.
08	3		
09	2		
10	2		
11	L1		
12	3		
13	4		
14	4		
15	5		
16	4		
17	1		
18	2		
19	4		
20	L1		
21	2		
22	5		
23	6		
24	6		
25	4		
26	3		
27	2		
28	2		
29	2		
30	4		
31	5		
32	2		
33	3		
34	L1		
35	2		
36	5		
37	3		

# CHIMATEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

## Rapport de Laboratoire Géochimique

202

Extraction Au Numéro du Rapport 453-83  
 Méthode Activation neutronique De: Falconbridge Limitée  
 Fraction Utilisée humus wafer Date: 19 octobre 19 83

Numéro de l'Échantillon	As ppb	Numéro de l'Échantillon	As ppb
2832	4	2913	4
33	4	14	4
34	3	15	19
35	1	16	4
36	1	17	6
37	1	18	3
38	4	19	1
39	1	20	11
90	5	21	2
91	2	22	2
92	3	23	2
93	1.1	24	2
94	1.1	25	3
95	1	26	6
96	2	27	1.1
97	2	28	3
98	1	29	2
99	1	30	1
Σ 900	2	31	20
01	3	32	5
02	2	33	1.1
03	1	34	3
04	2	35	3
05	3	36	3
06	5	37	3
07	2	38	3
08	4	39	5
09	1.1	40	2
10	1.1	41	1
11	3	42	2
12	3	43	2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb		Numéro de l'Échantillon	Au ppb	
2944	L1		2977	15	
45	2		78	1	
46	2		79	4	
47	3		80	3	
48	5		81	1	
49	L1		82	4	
50	L1		83	3	
51	3		84	6	
52	2		85	L1	
53	3		86	L1	
54	3		87	3	
55	L1		88	3	
56	2		89	3	
57	6		90	3	
58	3		91	3	
59	5		92	4	
60	2		93	L1	
61	2		94	5	
62	4		95	4	
63	4		96	L1	
64	3		97	L1	
65	3		98	3	
66	3		99	3	
67	3		3000	2	
68	3		01	L1	
69	1		02	2	
70	2		03	2	
71	3		04	2	
72	15		05	1	
73	1		06	2	
74	2		07	3	
75	2		08	4	
76	1		09	3	
76A	3		10	2	
76B	5		11	1	

# CHIMITEC TEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 455-83

Page 3

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
3012	1			3047	3		
13	2			48	4		
14	4			49	7		
15	3			50	3		
16	3			51	L1		
17	4			52	4		
18	2			53	3		
19	1			54	2		
20	2			55	3		
21	1			56	2		
22	2			57	2		
23	2			58	3		
24	1			59	3		
25	3			60	4		
26	3			61	5		
27	4			62	3		
28	4			63	1		
29	L1			64	1		
30	1			65	2		
31	2			66	4		
32	3			67	2		
33	3			68	3		
34	2			69	1		
35	3			70	1		
36	3			71	2		
37	4			72	2		
38	4			73	2		
39	3			74	4		
40	3			75	3		
41	3			76	2		
42	L1			77	3		
43	2			78	3		
44	2			79	1		
45	3			80	1		
46	1			81	2		L: Moins que.

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

6717  
230

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au Numéro du Rapport 445-83  
Méthode Activation neutronique De: Falconbridge Limitée  
Fraction Utilisée Humuswafer Date: 19 octobre 19 83  
Projet: 668

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
1038	1			1069	1		
39	4			70	2		
40	1			71	L1		
41	1			72	1		
42	L1			73	4		
43	3			74	3		
44	2			75	1		
45	2			76	2		
46	5			77	1		
47	1			78	1		
48	1			79	2		
49	L1			80	L1		
50	1			81	L1		
51	L1			82	1		
52	L1			83	1		
53	2			84	2		
54	2			85	1		
55	3			86	L1		
56	2			87	1		
57	3			88	L1		
58	3			89	2		
59	4			90	L1		
60	2			91	1		
61	1			92	1		
62	2			93	4		
63	1			94	1		
64	2			95	2		
65	4			96	2		
66	1			97	1		
67	1			98	1		
68	L1			99	3		

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 445-83

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
1100	L1	1135	2
01	L1	36	2
02	2	37	3
03	3	38	4
04	2	39	5
05	4	40	2
06	2	41	L1
07	1	42	2
08	5	43	2
09	3	44	2
10	2	45	2
11	4	46	3
12	2	47	2
13	3	48	6
14	4	49	3
15	2	50	2
16	2	51	L1
17	2	52	2
18	3	53	4
19	3	54	4
20	2	55	2
21	2	56	2
22	3	57	4
23	3	58	2
24	2	59	3
25	2	60	1
26	2	61	3
27	3	62	4
28	5	63	1
29	2	64	2
30	2	65	2
31	3	66	4
32	4	67	2
33	3	68	3
34	4	69	1

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 445-83

Page 3

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
1170	2	1205	3
71	12	06	L1
72	1	07	1
73	3	08	1
74	3	09	14
75	28	10	5
76	3	11	L1
77	1	12	5
78	3	13	1
79	2	14	1
80	1	15	2
81	2	16	1
82	3	17	1
83	1	18	1
84	L1	19	1
85	2	20	2
86	2	21	3
87	3	22	1
88	1	23	3
89	1	24	3
90	1	25	2
91	3	26	1
92	L1	27	3
93	1	28	2
94	1	29	1
95	2	30	1
96	1	31	2
97	1	32	3
98	1	33	2
99	1	34	1
1200	4	35	2
01	1	36	1
02	2	37	3
03	L1		
04	2		L: Moins que.



6716  
1257

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au Numéro du Rapport 424-83  
 Méthode Activation neutronique De: Falconbridge Limitée  
 Fraction Utilisée humus wafer Date: 19 octobre 19 83  
 Projet: 668

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
2628	4			2659	2		
29	5			60	1		
30	5			61	1		
31	2			62	3		
32	10			63	7		
33	1			64	L2		
34	1			65	4		
35	2			66	4		
36	4			67	1		
37	4			68	2		
38	3			69	L1		
39	3			70	3		
40	15			71	2		
41	9			72	L1		
42	2			73	4		
43	L1			74	3		
44	5			75	2		
45	4			76	4		
46	L1			77	8		
47	Check			78	4		
48	3			79	3		
49	1			80	L1		
50	L1			81	1		
51	4			82	L1		
52	1			83	2		
53	3			84	1		
54	5			85	2		
55	3			86	3		
56	3			87	4		
57	2			88	3		
58	3			89	2		

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 424-83

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
2690	2	2725	1
91	1	26	3
92	3	27	4
93	3	28	2
94	2	29	4
95	3	30	3
96	1	31	1.1
97	2	32	3
98	4	33	1.1
99	1	34	1
2700	3	35	1.1
01	1	36	4
02	3	37	4
03	1	38	4
04	3	39	3
05	2	40	8
06	5	41	2
07	1	42	2
08	3	43A	4
09	4	43B	1.1
10	3	44	1.1
11	1.1	45	3
12	4	46	3
13	3	47	1
14	1	48	20
15	1.1	49	3
16	3	50	3
17	2	51	2
18	1.1	52	2
19	2	53	3
20	3	54	1
21	1	55	1
22	2	56	1
23	1	57	7
24	4	58	1

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
2759	7	2794	4
60	6	95	LJ
61	3	96	3
62	3	97	2
63	2	98	1
64	3	99	1
65	2	2800	1
66	L1	01	7
67	L1	02	1
68	2	03	2
69	2	04	3
70	L1	05	L1
71	L1	06	J
72	3	07	J
73	1	08	5
74	1	09	3
75	5	10	2
76	2	11	2
77	4	12	3
78	L1	13	5
79	3	14	2
80	L1	15	L1
81	1	16	4
82	4	17	2
83	4	18	3
84	L1	18A	4
85	L1	18B	3
86	2	18C	1
87	3	19	2
88	1	20	3
89	3	21	4
90	3	22	1
91	1	23	3
92	3	24	4
93	2	25	5

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 424-83

Page 4

Numéro de l'Échantillon		An ppb			Numéro de l'Échantillon		An ppb		
2826		2			2861		2		
27		2			62		4		
28		4			63		3		
29		1			64		2		
30		4			65		3		
31		3			66		1		
32		1			67		1		
33		L1			68		3		
34		3			69		4		
35		2			70		1		
36		2			71		1		
37		3			72		L1		
38		3			73		2		
39		3			74		1		
40		1			75		2		
41		2			76		4		
42		2			77		1		
43		3			78		L1		
44		2			79		3		
45		1			80		L1		
46		1			81		2		
47		L1							
48		1							L: Moins que.
49		3							Résultat à suivre
50		2							pour # 2647
51		4							
52		3							
53		2							
54		1							
55		1							
56		2							
57		2							
58		1							
59		2							
60		4							



# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

## Rapport de Laboratoire Géochimique

668  
235

Extraction Au

Numéro du Rapport 388-83

Méthode Activation neutronique

De: Falconbridge Limitée

Projet: 668

Fraction Utilisée humus wafer

Date: 3 octobre 1983

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
3572	1	2423	1
03	1	24	2
04	4	25	1
05	4	26	2
06	3	27	3
07	2	28	3
08	3	29	L1
09	2	30	1
2400	5	31	6
01	2	32	1
02	1	34	5
03	2	35	3
04	2	36	L1
05	2	37	1
06	3	38	L1
07	1	39	1
08	4	40	1
09	3	41	3
10	1	42	L1
11	1	43	2
12	3	44	5
13	1	45	7
14	2	46	
15	1	47	1
16	1	48	2
17	4	49	3
18	1	50	2
19	3	51	1
20	2	52	L1
21	2	53	2
22	7	54	1

check

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 388-83

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au			Numéro de l'Échantillon	Au		
	ppb				ppb		
2455	1			2489	1		
66	2			90	1		
67	2			91	3		
68	1			92	3		
69	1			93	2		
60	L1			94	2		
61	1			95	1		
62	2			96	1		
63	3			97	1		
64	2			98	1		
65	L1			99	1		
66	1			2500	1		
67	2			01	3		
68	2			02	1		
69	L1			03	2		
70a	1			04	1		
70b	1			05	1		
71	1			06	2		
72	1			07	2		
73	L1			08	1		
74	1			09	2		
75	1			10	2		
76	2			11	2		
77	1			12	L1		
78	2			13	1		
79	2			14	1		
80	2			15	2		
81	2			16	3		
82	2			17	1		
83	2			18	2		
84	L1			19	1		
85	L1			20	2		
86	3			21	1		
87	2			22	2		
88	1			23	5		

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 393-83

Page 3

Numéro de l'Échantillon	Au		Numéro de l'Échantillon	Au
2524	2		2560	1
25	2		61	2
26	3		62	2
27	3		63	2
28	5		64	2
29	20	-2530?	65	5
31	4		66	7
32	2		67	1
33	3		68	1
34	2		69	2
35	3		70	4
36	4		71	L1
37	2		72	1
38	20		73	2
39	40		74	1
40	2		75	2
41	2		76	1
42	3		77	2
43	7		78	L1
44	6		79	1
45	4		80	2
46	2		81	1
47	5		82	1
48	15		83	2
49	L1		84	L1
50	1		85	2
51	2		86	4
52	L1		87	2
53	5		88	2
54	4		89	13
55	5		90	62
56	5		91	7
57	2		92	1
58	10		93	1
59	2		94	3





# CHIMITEC LTEE

700 Rue Neree Tremblay, Ste Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

6070  
206

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au Numéro du Rapport 423-83  
Méthode Activation neutronique De: Falconbridge Ltée  
Projet: 668  
Fraction Utilisée humus wafer Date: 12 octobre 19 83

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
832	3			863	2		
33	3			64	1		
34	L1			65	L1		
35	1			66	1		
36	3			67	6		
37	2			68	1		
38	1			69	L1		
39	L1			70	2		
40	1			71	3		
41	2			72	4		
42	1			73	2		
43	L1			74	2		
44	2			75	2		
45	L1			76	3		
46	1			77	3		
47	1			78	2		
48	3			79	2		
49	3			80	2		
50	1			81	L1		
51	2			82	1		
52	2			83	2		
53	2			84	2		
54	3			85	2		
55	3			86	2		
56	2			87	2		
57	1			88	6		
58	L1			89	3		
59	5			90	1		
60	2			91	3		
61	2			92	2		
62	8			93	2		

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
894	3			929	1		
95	13			30	2		
96	1			31	1		
97	7			32	5		
98	2			33	2		
99	1			34	3		
900	8			35	1		
01	L1			36	4		
02	2			37	2		
03	1			38	1		
04	1			39	L1		
05	1			40	1		
06	1			41	2		
07	3			42	3		
08	1			43	1		
09	3			44	L1		
10	3			45	1		
11	2			46	3		
12	2			47	2		
13	2			48	1		
14	3			49	1		
15	2			50	2		
16	4			51	L1		
17	3			52	1		
18	2			53	1		
19	2			54	2		
20	1			55	1		
21	10			56	L1		
22	2			57	2		
23	2			58	3		
24	3			59	1		
25	2			60	1		
26	39			61	3		
27	2			62	5		
28	L1			63	1		

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
964	9	999	2
65	18	1000	3
66	L1	01	1
67	2	02	2
68	2	03	L1
69	1	04	1
70	L1	05	3
71	2	06	3
72	4	07	2
73	3	08	1
74	3	09	L1
75	2	10	3
76	L1	11	3
77	1	12	1
78	1	13	L1
79	1	14	1
80	2	15	1
81	1	16	2
82	2	17	1
83	3	18	1
84	2	19	3
85	2	20	2
86	1	21	3
87	1	22	1
88	3	23	2
89	1	24	7
90	2	25	2
91	2	26	3
92	L1	27	11
93	2	28	1
94	2	29	1
95	2	30	L1
96	14	31	1
97	2	32	1
98	2	33	2



## Rapport de Laboratoire Géochimique

6007  
13711Extraction AuNuméro de Rapport 348-83Méthode Activation neutroniqueProjet 668De: Falconbridge Limitée

Commande \_\_\_\_\_

Fraction Utilisée Humus waferDate 28 septembre 19 83

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
515	2	545	1
16	L1	46	L1
17	2	47	2
18	3	48	3
19	2	49	L1
20	4	50	3
21	L1	51	2
22	L1	52	5
23	L1	53	3
24	L1	54	3
25	1	55	1
26	1	56	2
27	2	57	3
28	1	58	3
29	L1	59	3
30	A SUIVRE	60	2
31	A SUIVRE	61	2
32	2	62	3
33	4	63	18
34	4	64	8
35	2	65	4
36	L1	66	1
37	3	67	3
38	7	68	1
39	4	69	4
40	L1	70	2
41	2	71	L1
42	1	72	1
43	2	73	3
44	L1	74	1

# CHIMATEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 348-83

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
575	19	610	2
76	2	11	2
77	3	12	4
78	2	13	7
79	2	14	L1
80	L1	15	L1
81	2	16	L1
82	3	17	1
83	2	18	L1
84	4	19	L1
85	10	20	4
86	3	21	21
87	1	22	1
88	5	23	4
89	3	24	3
90	8	25	8
91	3	26	2
92	4	27	3
93	2	28	3
94	2	29	4
95	2	30	4
96	L1	31	4
97	3	32	3
98	4	33	L1
99	4	34	1
600	1	35	3
01	L1	36	1
02	5	37	3
03	2	38	1
04	4	39	L1
05	1	40	10
06	L1	41	1
07	L1	42	1
08	L1	43	L1
09	L1	44	2

# CHIMATEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 348-83

Page 3

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
645	2	680	4
46	3	2133	3
47	4	34	3
48	1	35	L1
49	1	36	L1
50	L1	37	1 <i>Check</i>
51	3	39	3
52	L1	40	3
53	1	41	7
54	4	42	4
55	1	43	1
56	L1	44	4
57	L1	45	2
58	2	46	1
59	1	47	1
60	4	48	1
61	2	49	1
62	4	50	4
63	2	51	4
64	1	52	1
65	2	53	1
66	2	54	1
67	3	55	3
68	1	56	2
69	1	57	1
70	3	58	2
71	L1	59	9
72	1	60	2
73	L1	61	3
74	1	62	1
75	L1	63	3
76	L1	64	2
77	2	65	L1
78	L1	66	3
79	1	67	3



Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
2168	1	2202	1
69	L1	03	1
70	L1	04	4
71	L1	05	4
72	1	06	1
73	L1	07	4
74	2	08	5
75	1	09	2
76	2	10	1
77	8	11	1
78	L1	12	2
78B	1	13	L1
79	1	14	4
80	2	15	4
81	1	16	1
82	L1	17	1
83	L1	18	3
84	4	19	4
85	2	20	4
86	L1	21	3
87	4	22	L1
88	L1	23	L1
89	5	24	4
90	2	25	3
91	2	26	1
92	L1	27	2
93	4	28	L1
94	1	29	1
95	2	30	1
96	3	31	3
97	L1	32	9
98	3	33	3
99	1	34	2
2200	L1	35	5
01	1	36	5

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
2237	1	2272	2
38	2	73	3
39	3	74	1
40	2	75	2
41	1	76	2
42	4	77	2
43	1	78	2
44	3	79	2
45	4	80	4
46	L1	81	2
47	2	82	3
48	9	83	2
49	2	84	3
50	3	85	2
51	3	86	1
52	3	87	3
53	1	88	2
54	L1	89	3
55	13	90	3
56	5	91	3
57	3	92	3
58	2	93	1
59	2	94	2
60	2	95	5
61	2	96	1
62	3	97	1
63	1	98	3
64	L1	99	3
65	3	2300	4
66	3	01	L1
67	1	02	3
68	4	03	2
69	1	04	2
70	1	05	2
71	2	06	2



## Rapport de Laboratoire Géochimique

668

1202

Extraction Au

Numéro de Rapport 380-83

Méthode Activation neutronique

Projet 668

Commande \_\_\_\_\_

De: Falconbridge Limitée

Fraction Utilisée humus wafer

Date 29 septembre 19 83

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
681	2	711	L1
82	2	12	2
83	2	13	L1
84	1	14	3
85	L1	15	3
86	2	16	3
87	4	17	1
88	1	18	3
89	1	19	4
90	1	20	3
91	2	21	3
92	1	22	2
93	2	23	3
94	1	24	3
95	L1	25	L1
96	3	26	4
97	L1	27	3
98	2	28	5
99	L1	29	L1
700	1	30	1
01	L1	31	2
02	1	32	3
03	1	33	3
04	2	34	2
05	2	35	3
06	2	36	4
07	L1	37	1
08	L1	38	3
09	2	39	2
10	2	40	3

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
741	6	776	1
42	2	77	1
43	3	78	4
44	2	79	L1
45	6	80	1
46	1	81	L1
47	2	82	L1
48	1	83	5
49	L1	84	1
50	L1	85	2
51	3	86	L1
52	1	87	3
53	1	88	6
54	2	89	2
55	L1	90	1
56	2	91	2
57	3	92	3
58	2	93	1
59	3	94	1
60	2	95	4
61	3	96	2
62	4	97	4
63	4	98	2
64	1	99	3
65	17	800	4
66	2	01	2
67	L1	02	4
68	1	03	1
69	2	04	4
70	4	05	4
71	1	06	2
72	2	08	L1
73	5	09	1
74	1	10	3
75	1	11	2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
812	2	2355	3
13	2	56	3
14	3	57	4
15	6	58	2
16	3	59	2
17	2	60	4
18	1	61	2
19	17	62	2
20	L1	63	4
21	1	64	2
22	2	65	3
23	2	66	4
24	2	67	3
25	1	68	1
26	2	69	L1
27	1	70	1
28	L1	71	1
29	2	72	3
30	L1	73	1
31	L1	74	2
<u>2340</u>	L1	75	2
41	160	76	2
42	1	77	1
43	L1	78	2
44	8	79	6
45	4	80	2
46	2	81	2
47	1	82	3
48	46	83	2
49	50	84	L1
50	4	85	2
51	17	86	3
52	L1	87	2
53	L1	88	L1
54	3	89	2



6567  
234

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au

Numéro de Rapport 541-83

Méthode Activation neutronique

Projet 668

Commande \_\_\_\_\_

De: Falconbridge Limitée

Fraction Utilisée lunus wafer

Date 23 septembre 19 83

Numéro de l'Échantillon				Numéro de l'Échantillon		Au ppb		
1328				1920		4		
99				30		2		
1000				31		2		
01				32		5		
02				33		5		
03				34		8		
04				35		4		
05				36		4		
06				37		11		
07				38		11		
08				39		4		
09				40		2		
10				41		5		
11				42		3		
13				43		3		
14				44		3		
15				45		13		
16				46		3		
17				47		35		
18				48		2		
19				49		9		
20				50		2		
21				51		2		
22				52		3		
23				53		3		
24				54		4		
25				55		9		
26				56		3		
27				57		22		
28				58		41		



Numéro de l'Échantillon				Numéro de l'Échantillon				
1959		2		1959		1		
60		2						
61		1				4		
62		1				3		
63						11		
64		14				2		
65				20		3		
66		1		01		11		
67		1		02		1		
68		3		03		2		
69		4		04		1		
70		4		05		3		
71		11		06		3		
72		3		07		2		
73		4		08		2		
74		5		09		3		
75		1		10		1		
76		2		11		1		
77		3		12		1		
78		1		13		2		
79'		1		14		1		
80		11		15		2		
81		3		16		2		
82		2		17		1		
83		3		18		2		
84		3		19		1		
85		2		20		3		
86		2		21		1		
87		3		22		2		
88		3		23		11		
89		11		24		3		
90		11		25		1		
91		7		26		1		
92		2		27		2		
93		11		28		2		

Numéro de l'Échantillon				Numéro de l'Échantillon				
2020		3		2021		2		
30		5		60		1		
31		3		65		3		
32		2		67		3		
33		2		68		2		
34		2		69		2		
35		1		70		L1		
36		3		71		L1		
37		3		72		1		
38		3		73		2		
39		3		74		L1		
40		1		75		2		
41		3		76		6		
42		3		77		1		
43		2		78		3		
44		L1		79		4		
45		L1		80		4		
46		L1		81		2		
47		2		82		3		
48		3		83		1		
49		2		84		2		
50		1		85		1		
51		2		86		3		
52		L1		87		3		
53		3		88		L1		
54		1		89		1		
55		2		90		2		
56		2		91		L1		
57		2		92		2		
58		2		93		1		
59		3		94		1		
60		2		95		L1		
61		2		96		4		
62		3		97		1		
63		6		98		4		

Numéro de l'Échantillon		Age			Numéro de l'Échantillon				
2009		1							
2100		1							
01		1							
02		1							
03		2							
04		L1							
05		1							
06		3							
07		1							
08		2							
09		1							
10		1							
11		1							
12		1							
13		1							
14		1							
15		2							
16		2							
17		L1							
18		5							
19		1							
20		3							
21		3							
22		2							
23		5							
24		3							
25		1							
26		3							
27		2							
28		L1							
29		3							
30		1							
31		2							
32		2							



# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

## Rapport de Laboratoire Géochimique

6770  
2367

Extraction Au

Numéro du Rapport 455-83

Méthode Activation neutronique

De: Falconbridge Limitée

Projet: 668

Fraction Utilisée humus wafer

Date: 25 octobre 19 83

Numéro de l'Échantillon	Au ppb			Numéro de l'Échantillon	Au ppb		
3282	2			3313	1		
83	2			14	1		
84	1			15	L1		
85	2			16	2		
86	3			17	3		
87	2			18	2		
88	5			19	2		
89	3			20	1		
90	2			21	3		
91	3			22	1		
92	2			23	2		
93	2			24	L1		
94	2			25	3		
95	1			26	2		
96	5			27	2		
97	2			28	3		
98	3			29	2		
99	3			30	1		
300	L1			31	2		
01	3			32	2		
02	1			33	1		
03	L1			34	2		
04	L1			35	L1		
05	2			36	2		
06	2			37	2		
07	2			38	3		
08	2			39	2		
09	2			40	2		
10	1			41	1		
11	2			42	4		
12	2			43	1		

# CHIMITEE LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 455-83

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
3344	2	3379	3
45	2	80	1
46	L1	81	5
47	1	82	3
48	1	83	3
49	1	84	1
50	3	85	3
51	L1	86	L1
52	1	87	1
53	2	88	L1
54	1	89	3
55	L1	90	2
56	1	91	L1
57	1	92	4
58	1	93	2
59	3	94	2
60	3	95	2
61	2	96	2
62	2	97	2
63	1	98	3
64	L1	99	2
65	L1	400	3
66	2	01	1
67	1	02	1
68	1	03	1
69	3	04	3
70	2	05	1
71	1	06	2
72	3	07	4
73	2	08	4
74	1	09	4
75	L1	10	6
76	1	11	2
77	3	12	3
78	1	13	2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
3414	3	3449	2
15	2	50	1
16	3	51	3
17	7	52	3
18	7	53	2
19	3	54	2
20	5	55	2
21	1	56	1
22	3	57	1
23	3	58	3
24	1.1	59	3
25	A	60	3
26	3	61	3
27	2	62	1
28	2	63	2
29	3	64	2
30	3	65	L1
31	1	66	4
32	1	67	3
33	3	68	3
34	4	69	2
35	3	70	2
36	3	71	1.1
37	1	72	4
38	1	73	1
39	5	74	3
40	L1	75	1
41	2	76	L1
42	1	77	4
43	1	78	3
44	2	79	L1
45	1	80	2
46	2	81	1
47	3	82	1.1
48	2	83	2

# CHIMITE LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 455-83

Page 4

Numéro de l'Échantillon		Au prob			Numéro de l'Échantillon				
3484		3							
85		3							
86		2							
87		3							
88		L1							
89		3							
90		1							
91		1							
92		3							
93		3							
94		2							
95		3							
96		4							
97		3							
98		1							
99		1							
3500		3							
01		1							
02		1							
03		1							
04		2							
05		2							
06		4							
07		L1							
08		?							
09		4							
10		L1							
11		2							
12		2							
13		L1							
14		2							
15		2							
16		2							
17		1							
		L: Moins que							



16460  
1450

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au  
Méthode Activation neutronique  
Client Falconbridge Limitée

Numéro de Rapport 286-83  
Projet 668  
Commande \_\_\_\_\_  
Fraction Utilisée humus wafer  
Date 31 août 19 83

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
62	L1	92	1
63	L1	93	L1
64	3	94	1
65	3	95	2
66	L1	96	L1
67	6	97	2
68	L1	98	L1
69	L1	99	3
70	2	100	2
71	2	01	L1
72	L1	02	1
73	4	03	3
74	1600	04	2
75	26	05	3
76	28	06	2
77	4	07	3
78	5	08	L1
79	L1	09	3
80	L1	10	L1
81	3	11	L1
82	7	12	1
83	3	13	L1
84	1	14	1
85	4	15	2
86	3	16	6
87	2	17	2
88	L1	18	3
89	3	19	3
90	3	20	L1
91	2	21	L1

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
122	2	157	2
23	4	58	2
24	1	59	1
25	2	60	2
26	3	61	L1
27	1	62	L1
28	L1	63	2
29	L1	64	1
30	4	65	1
31	L1	66	4
32	L1	67	9
33	4	68	3
34	2	69	1
35	3	70	7
36	1	71	L1
37	4	72	2
38	6	73	3
39	3	74	L1
40	3	75	1
41	L1	76	1
42	6	77	5
43	3	78	1
44	5	79	1
45	3	80	2
46	2	81	L1
47	5	82	L1
48	5	83	2
49	1	84	L1
50	2	85	4
51	2	87	1
52	3	88	L1
53	1	89	3
54	4	90	1
55	1	91	4
56	1	92	L1

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
193	3	236	L1
94	L1	37	1
95	L1	38	2
96	3	39	6
97	4	40	3
98	1	41	L1
99	L1	1656	2
200	6	57	1
01	2	58	2
02	1	59	4
03	9	60	1
04	3	61	50
05	4	62	2
06	1	63	L1
07	3	64	9
08	2	65	4
09	L1	66	9
10	3	67	L1
11	7	68	3
12	3	69	2
13	2	70	4
14	3	71	5
> 15	2	72	1
24	6	73	3
25	3	74	3
26	L1	75	44
27	2	76	4
28	4	77	3
29	4	78	3
30	1	79	L1
31	1	80	6
32	4	81	2
33	1	82	15
34	1	83	4
35	2	84	5

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
1685	7	1720	1
86	4	21	3
87	1	22	3
88	4	23	1
89	9	24	2
90	4	25	4
91	3	26	4
92	1	27	3
93	2	28	3
94	2	29	L1
95	3	30	4
96	5	31	4
97	7	32	1
98	1	33	4
99	3	34	5
1700	4	35	3
01	2	36	4
02	3	37	4
03	1	38	2
04	1	39	3
05	3	40	L1
06	3	41	L1
07	L1	42	L1
08	4	43	1
09	3	44	5
10	3	45	1
11	3	46	2
12	1	47	2
13	L1	48	7
14	3	49	3
15	5	50	2
16	4	51	1
17	2	52	2
18	4	53	2
19	1	54	15

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
1755	1	1790	2
56	4	91	3
57	3	92	3
58	3	93	7
59	2	94	L1
60	3	95	L1
61	4	96	2
62	4	97	1
63	2	98	L1
64	3	99	4
65	3	1800	4
66	4	01	L1
67	1	02	L1
68	3	03	3
69	L1	04	4
70	6	05	1
71	L1	06	3
72	2	07	3
73	1	08	3
74	1	09	1
75	3	10	1
76	L1	11	1
77	3	12	2
78	L1	14	1
79	1	15	3
80	2	16	L1
81	1	17	L1
82	2	18	L1
83	L1	19	4
84	1	20	4
85	3	21	L1
86	L1	22	2
87	1	23	L1
88	1	24	3
89	4	25	9

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
1826	3	1861	4
27	2	62	2
28	2	63	L1
29	3	64	4
30	L1	65	2
31	4	66	L1
32	2	67	L1
33	L1	68	2
34	2	69	1
35	1	70	L1
36	2	71	3
37	L1	72	L1
38	L1	73	3
39	1	74	5
40	1	81	3
41	4	82	L1
42	3	83	29
43	2	84	2
44	L1	85	1
45	1	86	4
46	L1	87	L1
47	4	88	3
48	2	89	2
49	1	90	4
50	L1	91	1
51	L1	92	2
52	L1	93	4
53	4	94	3
54	2	95	3
55	2	96	2
56	2	97	3
57	2		
58	1		L: Moins que.
59	1		
60	L1		

## Rapport de Laboratoire Géochimique

6566

277

Extraction Au  
 Méthode Activation neutronique  
 : Falconbridge Limited

Numéro de Rapport 540-83  
 Projet 668  
 Commande \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée humus wafer  
 Date 23 septembre 19 83

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
16	1	234	3
17	2	65	5
18	1	66	5
19	2	67	10
20	5	68	1
21	1	69	26
22	2	70	3
23	2	71	4
42	2	72	2
43	1	73	5
44	1	74	6
45	4	75	16
46	12	76	3
47	12	77	3
48	11	78	1
49	15	79	2
50	28	80	2
51	3	81	14
52	4	82	50
53	6	83	3
54	24	84	11
55	4	85	3
56	4	86	2
57	11	87	4
58	5	88	2
59	2	89	3
60	5	90	5
61	5	91	6
62	2	92	4
63	2	93	6

Numéro de l'Échantillon				Numéro de l'Échantillon			
201		2		39		5	
2		3		30		1	
3		10		31		2	
4		11		32		3	
5		3		33		5	
6		4		34		2	
7		4		35		4	
8		7		36		4	
9		4		37		5	
10		2		38		6	
11		51		39		6	
12		3		40		12	
13		3		41		3	
14		1		42		11	
15		2		43		5	
16		3		44		2	
17		4		45		2	
18		60		46		6	
19		5		47		4	
20		4		48		4	
21		4		49		5	
22		5		50		3	
23		3		51		6	
24		3		52		2	
25		2		53		6	
26		4		54		3	
27		14		55		2	
28		7		56		3	
29		1		57		1	
30		4		58		2	
31		2		59		3	
32		3		60		3	
33		12		61		4	
34		5		62		2	
35		1		63		3	



Numéro de l'Échantillon				Numéro de l'Échantillon			
384				389		2	
39				400		5	
39				391		1	
47				392		L1	
58				393		1	
60				394		3	
70				395		15	
71				396		6	
72				397		8	
73				398		4	
74				399		1	
75				400		3	
76				401		2	
77				402		2	
78				403		L1	
79				404		5	
80				405		L1	
81				406		L1	
82				407		L1	
83				408		1	
84				409		5	
85				410		L1	
86				411		4	
87				412		3	
88				413		2	
89				414		4	
90				415		5	
91				416		2	
92				417		L1	
93				418		4	
94				419		1	
95				420		6	
96				421		3	
97				422		3	
98				423		3	

Numéro de l'Échantillon				Numéro de l'Échantillon			
34		3		469		3	
35		1		70		2	
36		1		71		1	
37		1		72		3	
38		1		73		1	
39		3		74		2	
40		4		75		2	
41		5		76		4	
42		6		77		1	
43		4		78		L1	
44		3		79		1	
45		3		80		2	
46		7		81		4	
47		4		82		3	
48		3		83		2	
49		2		84		3	
50		3		85		2	
51		2		86		1	
52		2		87		3	
53		1		88		L1	
54		1		89		3	
55		4		90		3	
56		2		91		2	
57		L1		92		13	
58		4		93		3	
59		3		94		1	
60		1		95		L1	
61		L1		96		1	
62		1		97		L1	
63		L1		98		L1	
64		3		99		2	
65		L1		500		L1	
66		L1		01		1	
67		1		02		2	
68		3		03		L1	



## Rapport de Laboratoire Géochimique

6911  
1259

Extraction Au  
Méthode Activation neutronique  
De: Falconbridge Limitée

Numéro de Rapport 257-83  
Projet PN-668  
Commande \_\_\_\_\_  
Fraction Utilisée humus wafer  
Date 24 août 19 83

Numéro de l'Échantillon	Au ppb		Numéro de l'Échantillon	Au ppb	
S-1	1		S-31	L1	
2	L1		32	1	
3	1		33	1	
4	1		34	2	
5	1		35	3	
6	5		36	L1	
7	4		37	5	
8	3		38	13	
9	3		39	L1	
10	3		40	1	
11	4		41	140	
12	4		42	3	
13	1		43	L1	
14	1		44	2	
15	L1		45	21	
16	7		46	35	
17	3		47	2	
18	2		48	2	
19	L1		49	1	
20	L1		50	L1	
21	L1		51	2	
22	L1		52	2	
23	L1		53	L1	
24	26		54	L1	
25	L1		55	L1	
26	1		56	5	
27	3		57	10	
28	L1		58	19	
29	2		59	7	
30	1		60	2	

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 257-03

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
S-01	L1	S-1535	L1
S-1501	11	36	3
02	31	37	5
03	18	38	20
04	13	39	3
05	12	40	110
06	2	41	31
07	3	42	3
08	1	43	4
09	7	44	3
10	7	45	4
11	1	46	3
12	5	47	2
13	L1	48	8
14	12	49	2
15	3	50	2
16	9	51	3
17	3	52	L1
18	5	53	L1
19	5	54	L1
20	7	55	5
21	2	56	2
22	1	57	L1
23	L1	58	L1
24	10	59	1
25	3	60	2
26	1	61	3
27	2	62	5
28	L1	63	8
29	L1	64	2
30	5	65	5
31	3	66	2
32	L1	67	3
33	2	68	6
34	1	69	5

# CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 257-83

Page 3

Numéro de l'Échantillon	µg/g		Numéro de l'Échantillon	µg/g	
S-1570	5		S-1605	1	
71	4		06	L1	
72	4		07	3	
73	L1		08	3	
74	2		09	4	
75	2		10	5	
76	4		11	5	
77	1		12	4	
78	2		13	1	
79	1		14	30	
80	L1		15	8	
81	2		16	2	
82	3		17	1	
83	L1		18	1	
84	3		19	1	
85	10		20	1	
86	3		21	6	
87	12		22	58	
88	4		23	1	
89	L1		24	L1	
90	3		25	4	
91	1		26	P.E.	
92	1		27	2	
93	L1		28	19	
94	1		29	32	
95	L1		30	3	
96	1		31	1	
97	3		32	1	
98	3		33	1	
99	1		34	12	
600	L1		35	1	
01	2		36	13	
02	L1		37	5	
03	2		38	L1	
04	1		39	3	







MARION - HEENAN TWP'S LIST "A"

HUMUS SAMPLES Collected on Following Claims

554672	555037	628439
554678	553232	628435
554670	553231	628434
554671	553230	536792
549679	628443	536852
549614	619132	536782
554693	619131	549242
554694	553233	549241
554669	553234	549240
554700	553235	628000
549613	628442	624001
549615	619129	634523
554021	619130	634522
554689	555039	
554692	555238	
554695	553237	
554698	553236	
554701	628441	
554017	619128	
554020	628438	
554690	555040	
554691	536793	
554696	553239	
553224	628440	
553223	628436	
553222	628437	
553228	536791	
553229	622999	
553227	624002	

# LIST B

DISTRIBUTE (645 days) Expenditure Credits on Following CLAIMS

Claim No	DAYS Credit	CLAIM No	DAYS Credit	CLAIM No	DAYS Credit
✓ P549613	32.7	P554021	32.7	<del>634522</del>	<del>32.7</del>
✓ 549614	32.7	✓ 554022	<del>32.7</del> <sup>40.0</sup>	<del>634523</del>	<del>32.7</del>
✓ 549615	32.7	✓ 553222	32.7	✓ 554699	40.0
✓ 554689	32.7	✓ 553223	32.7	✓ 536791	32.7
✓ 554690	32.7	✓ 553224	32.7		
✓ 554691	32.7	<del>555038</del>			
✓ 554692	32.7	<del>555039</del>			
✓ 554693	32.7	✓ 555040	32.7		
✓ 554694	32.7	✓ 553227	32.7		
✓ 554695	32.7	✓ 553228	40.0		
✓ 554696	32.7	✓ 553229	32.7		
✓ 554697	40.0	✓ 553230	32.7		
✓ 554698	32.7	✓ 553231	32.7		
✓ 554700	32.7	✓ 553232	32.7		
✓ 554701	32.7	✓ 553233	32.7		
<del>554702</del>	40.0	✓ 553234	32.7		
✓ <del>554703</del>	40.0	✓ 553235	32.7		
✓ 554704	<del>32.7</del> <sup>40.0</sup>	✓ 553236	32.7		
✓ 554679	<del>32.7</del> <sup>40.0</sup>	✓ 553237	32.7		
✓ 536793	32.7	✓ 553238	32.7		
✓ 554670	32.7	✓ 553239	32.7		
✓ 554671	32.7	<del>624001</del>	<del>32.7</del>		
✓ 554017	32.7	<del>624002</del>	<del>32.7</del>		
✓ <del>554018</del>	40.0	<del>624003</del>	<del>40.0</del>		
✓ <del>554019</del>	40.0	<del>624004</del>	<del>40.0</del>		
✓ <del>554020</del>	32.7	<del>624005</del>	<del>32.7</del>		
✓ <del>554021</del>	<del>32.7</del>				

(2)



## Assessment Work Breakdown

Man Days are based on eight (8) hour Technical or Line-cutting days. Technical days include work performed by consultants, draftsmen, etc..

Type of Survey <i>Humis Geochemical</i>												
Technical Days	X	7	=	Technical Days Credits	+	Line-cutting Days	=	Total Credits	+	No. of Claims	=	Days per Claim
<input style="width: 50px;" type="text" value="24"/>		<input style="width: 20px;" type="text" value="7"/>		<input style="width: 50px;" type="text" value="518"/>		<input style="width: 50px;" type="text" value="—"/>		<input style="width: 50px;" type="text" value="518"/>		<input style="width: 50px;" type="text" value="71"/>		<input style="width: 50px;" type="text" value="7.3"/>

Type of Survey												
Technical Days	X	7	=	Technical Days Credits	+	Line-cutting Days	=	Total Credits	+	No. of Claims	=	Days per Claim
<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 20px;" type="text" value="7"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>

Type of Survey												
Technical Days	X	7	=	Technical Days Credits	+	Line-cutting Days	=	Total Credits	+	No. of Claims	=	Days per Claim
<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 20px;" type="text" value="7"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>

Type of Survey												
Technical Days	X	7	=	Technical Days Credits	+	Line-cutting Days	=	Total Credits	+	No. of Claims	=	Days per Claim
<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 20px;" type="text" value="7"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>		<input style="width: 50px;" type="text"/>

Humus Samples: MARION - HEENAN TWP

Samples Collected on following Claims:

Distribute 518 man day credit as indicated.

Claim No	Assess Credit	Claim No.	Assess Credit	Claim No	Assess Credit
P/554672	7.3 DAYS	P553222	7.30 days	P553239	7.5 DAY
✓554678	"	✓553229	"	628440	"
✓554670	"	✓553227	"	628436	"
✓554671	"	555037	"	628437	"
<del>554672 Am</del>	"	✓553232	"	✓536791	"
<del>5549679</del>	"	✓553231	"	622999	"
✓54964	"	✓553230	"	624002	"
✓554693	"	628443	"	628439	"
✓554694	"	619132	"	628435	"
✓554669	"	619131	"	628434	"
✓554700	"	✓553233	"	✓536792	"
✓549613	"	✓553234	"	✓536852	"
✓549615	"	✓553235	"	✓536782	"
554021	"	628442	"	✓549242	"
✓554689	"	619129	"	✓549241	"
✓554692	"	619130	"	✓549240	"
✓554695	"	555039	"	623000	"
✓554698	"	<del>553238 Am</del>	"	624001	"
✓554701	"	✓553237	"	634523	"
✓554017	"	✓553236	"	634522	"
554020	"	628441	"	✓553228	"
554690	"	619128	"		
554691	"	628438	"		
554696	"	555040	"		
✓553224	"	✓536793	"		
✓553223	"				



Ministry of Natural Resources

File \_\_\_\_\_

GEOPHYSICAL - GEOLOGICAL - GEOCHEMICAL  
TECHNICAL DATA STATEMENT

TO BE ATTACHED AS AN APPENDIX TO TECHNICAL REPORT  
FACTS SHOWN HERE NEED NOT BE REPEATED IN REPORT  
TECHNICAL REPORT MUST CONTAIN INTERPRETATION, CONCLUSIONS ETC.

Type of Survey(s) ① Geochemical (MAN DAYS), ② Expenditure for analyses

Township or Area HEENAN MARION TWP N.T.S. 41 016

Claim Holder(s) FALCONBRIDGE LTD.

Survey Company FALCONBRIDGE LTD.

Author of Report BARRY MANCHUK

Address of Author 167 WILSON AVE, TIMMINS ONT.

Covering Dates of Survey July 12/83 - March 29/87  
(linecutting to office)

Total Miles of Line Cut Previous Grid

MINING CLAIMS TRAVERSED  
List numerically

(prefix) (number)

See LIST "C" included

RECEIVED

APR 03 1984

MINING LANDS SECTION

MINING DIVISION  
RECEIVED  
MAR 30 1984  
A.M. P.M.  
7-8-9-10-11-12-1-2-3-4-5-6

If space insufficient, attach list

SPECIAL PROVISIONS  
CREDITS REQUESTED

DAYS  
per claim

ENTER 40 days (includes  
line cutting) for first  
survey.

ENTER 20 days for each  
additional survey using  
same grid.

- Geophysical
  - Electromagnetic \_\_\_\_\_
  - Magnetometer \_\_\_\_\_
  - Radiometric \_\_\_\_\_
  - Other \_\_\_\_\_
- Geological \_\_\_\_\_
- Geochemical \_\_\_\_\_

AIRBORNE CREDITS (Special provision credits do not apply to airborne surveys)

Magnetometer \_\_\_\_\_ Electromagnetic \_\_\_\_\_ Radiometric \_\_\_\_\_  
(enter days per claim)

DATE: March 29/84 SIGNATURE: Barry Manchuk  
Author of Report or Agent

Res. Geol. \_\_\_\_\_ Qualifications 2.1363

Previous Surveys

File No.	Type	Date	Claim Holder

TOTAL CLAIMS 74

OFFICE USE ONLY

# GEOPHYSICAL TECHNICAL DATA

GROUND SURVEYS -- If more than one survey, specify data for each type of survey

Number of Stations \_\_\_\_\_ Number of Readings \_\_\_\_\_

Station interval \_\_\_\_\_ Line spacing \_\_\_\_\_

Profile scale \_\_\_\_\_

Contour interval \_\_\_\_\_

## MAGNETIC

Instrument \_\_\_\_\_

Accuracy -- Scale constant \_\_\_\_\_

Diurnal correction method \_\_\_\_\_

Base Station check-in interval (hours) \_\_\_\_\_

Base Station location and value \_\_\_\_\_

## ELECTROMAGNETIC

Instrument \_\_\_\_\_

Coil configuration \_\_\_\_\_

Coil separation \_\_\_\_\_

Accuracy \_\_\_\_\_

Method:  Fixed transmitter  Shoot back  In line  Parallel line

Frequency \_\_\_\_\_  
(specify V.L.F. station)

Parameters measured \_\_\_\_\_

## GRAVITY

Instrument \_\_\_\_\_

Scale constant \_\_\_\_\_

Corrections made \_\_\_\_\_

Base station value and location \_\_\_\_\_

Elevation accuracy \_\_\_\_\_

## INDUCED POLARIZATION

### RESISTIVITY

Instrument \_\_\_\_\_

Method  Time Domain  Frequency Domain

Parameters -- On time \_\_\_\_\_ Frequency \_\_\_\_\_

-- Off time \_\_\_\_\_ Range \_\_\_\_\_

-- Delay time \_\_\_\_\_

-- Integration time \_\_\_\_\_

Power \_\_\_\_\_

Electrode array \_\_\_\_\_

Electrode spacing \_\_\_\_\_

Type of electrode \_\_\_\_\_

SELF POTENTIAL

Instrument \_\_\_\_\_ Range \_\_\_\_\_

Survey Method \_\_\_\_\_

Corrections made \_\_\_\_\_

RADIOMETRIC

Instrument \_\_\_\_\_

Values measured \_\_\_\_\_

Energy windows (levels) \_\_\_\_\_

Height of instrument \_\_\_\_\_ Background Count \_\_\_\_\_

Size of detector \_\_\_\_\_

Overburden \_\_\_\_\_  
(type, depth – include outcrop map)

OTHERS (SEISMIC, DRILL WELL LOGGING ETC.)

Type of survey \_\_\_\_\_

Instrument \_\_\_\_\_

Accuracy \_\_\_\_\_

Parameters measured \_\_\_\_\_

Additional information (for understanding results) \_\_\_\_\_

AIRBORNE SURVEYS

Type of survey(s) \_\_\_\_\_

Instrument(s) \_\_\_\_\_  
(specify for each type of survey)

Accuracy \_\_\_\_\_  
(specify for each type of survey)

Aircraft used \_\_\_\_\_

Sensor altitude \_\_\_\_\_

Navigation and flight path recovery method \_\_\_\_\_

Aircraft altitude \_\_\_\_\_ Line Spacing \_\_\_\_\_

Miles flown over total area \_\_\_\_\_ Over claims only \_\_\_\_\_



GEOCHEMICAL SURVEY - PROCEDURE RECORD

Numbers of claims from which samples taken 74 claims

Total Number of Samples 3508

Type of Sample HUMUS  
(Nature of Material)

Average Sample Weight 75 GRAMS

Method of Collection Shovel

Soil Horizon Sampled HUMUS (A)

Horizon Development well developed

Sample Depth 1" - 1" (generally 3")

Terrain hummocky; local relief maximum 100'

Drainage Development good - poor locally

Estimated Range of Overburden Thickness 50'

SAMPLE PREPARATION

(Includes drying, screening, crushing, ashing)

Mesh size of fraction used for analysis in text of report.

General Note 3532 samples shown on map; however 24 samples south of claim 624002 are not on property as shown. Expenditures for samples have been reduced at \$7.00 per sample.

ANALYTICAL METHODS

Values expressed in: per cent   
p. p. m.   
Au p. p. b.

Cu, Pb, Zn, Ni, Co, Ag, Mo, As, -(circle)

Others Au

Field Analysis (\_\_\_\_\_ tests)

Extraction Method \_\_\_\_\_

Analytical Method \_\_\_\_\_

Reagents Used \_\_\_\_\_

Field Laboratory Analysis

No. (\_\_\_\_\_ tests)

Extraction Method \_\_\_\_\_

Analytical Method \_\_\_\_\_

Reagents Used \_\_\_\_\_

Commercial Laboratory (\_\_\_\_\_ tests)

Name of Laboratory X-RAY ASSAY AND CHIMITEC

Extraction Method \_\_\_\_\_

Analytical Method in text of report

Reagents Used \_\_\_\_\_

General \_\_\_\_\_





Mining Lands Comments


To: Geophysics

Comments			
<input type="checkbox"/> Approved	<input type="checkbox"/> Wish to see again with corrections	Date	Signature

To: Geology - Expenditures

Comments			
<input type="checkbox"/> Approved	<input type="checkbox"/> Wish to see again with corrections	Date	Signature

To: Geochemistry

Comments			
<input type="checkbox"/> Approved	<input type="checkbox"/> Wish to see again with corrections	Date	Signature

LD

To: Mining Lands Section, Room 6462, Whitney Block. (Tel: 5-1380)

1984 04 09

Your File: 6 & 7  
Our File: 2.6582

Mr. Bruce Hanley  
Mining Recorder  
Ministry of Natural Resources  
60 Wilson Avenue  
Timmins, Ontario  
P4N 2S7

Dear Sir:

We have received a Geochemical Survey and Data for Assaying submitted under Section 77(19) of the Mining Act R.S.O. 1980 for Mining Claims P 554672 et al in the Townships of Heenan & Marion.

This material will be examined and assessed and a statement of assessment work credits will be issued.

Yours sincerely,

S.E. Yundt  
Director  
Land Management Branch

Whitney Block, Room 6643  
Queen's Park  
Toronto, Ontario  
M7A 1W3  
Phone:(416)965-6918

A.Barr:mc

cc: Falconbridge Nickel Mines Ltd  
167 Wilson Avenue  
Timmins, Ontario  
P4N 2T2

Attention: Barry Manchuk



DALE TWP

THE TOWNSHIP  
OF

MARION

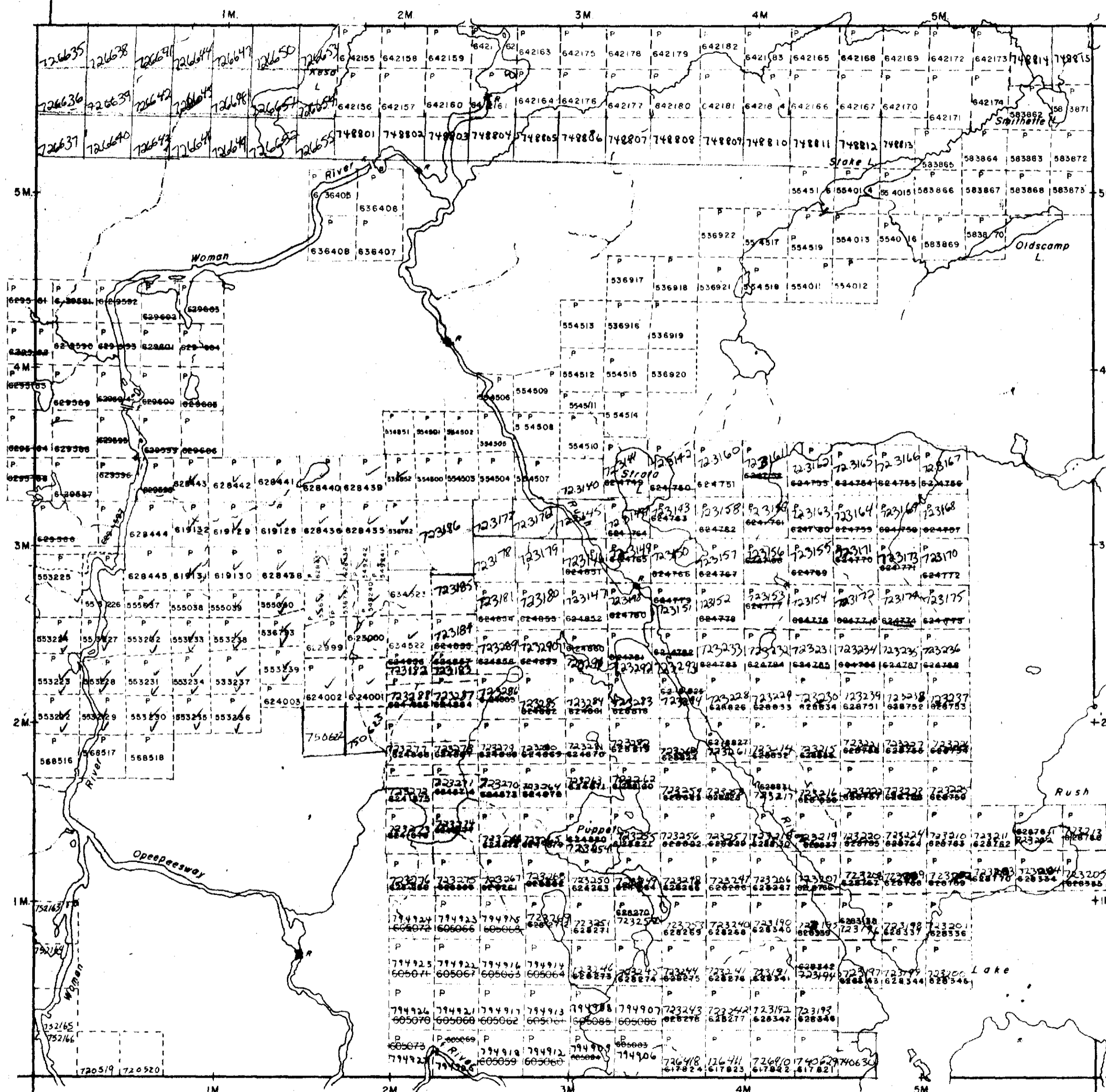
DISTRICT OF  
SUDBURY

PORCUPINE  
MINING DIVISION

SCALE: 1-INCH = 40 CHAINS

HEENAN TWP. (M.925)

GENOA TWP. (M.833)



LEGEND

PATENTED LAND	(P)
CROWN LAND SALE	(C.S.)
LEASES	(L)
LOCATED LAND	Loc.
LICENSE OF OCCUPATION	L.O.
MINING RIGHTS ONLY	M.R.O.
SURFACE RIGHTS ONLY	S.R.O.
ROADS	(---)
IMPROVED ROADS	(=)
KING'S HIGHWAYS	(=)
RAILWAYS	(=)
POWER LINES	(=)
MARSH OR MUSKEG	(=)
MINES	(X)
CANCELLED	(X)
PATENTED S.R.O.	(X)

NOTES

400' surface rights reservation along the shores of all lakes and rivers.

MALLARD TWP. (M.849)

PLAN NO. M. 853

May 10/84 ONTARIO  
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES

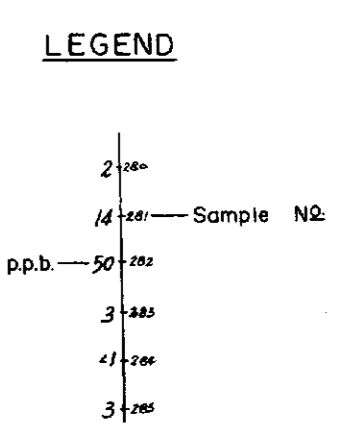
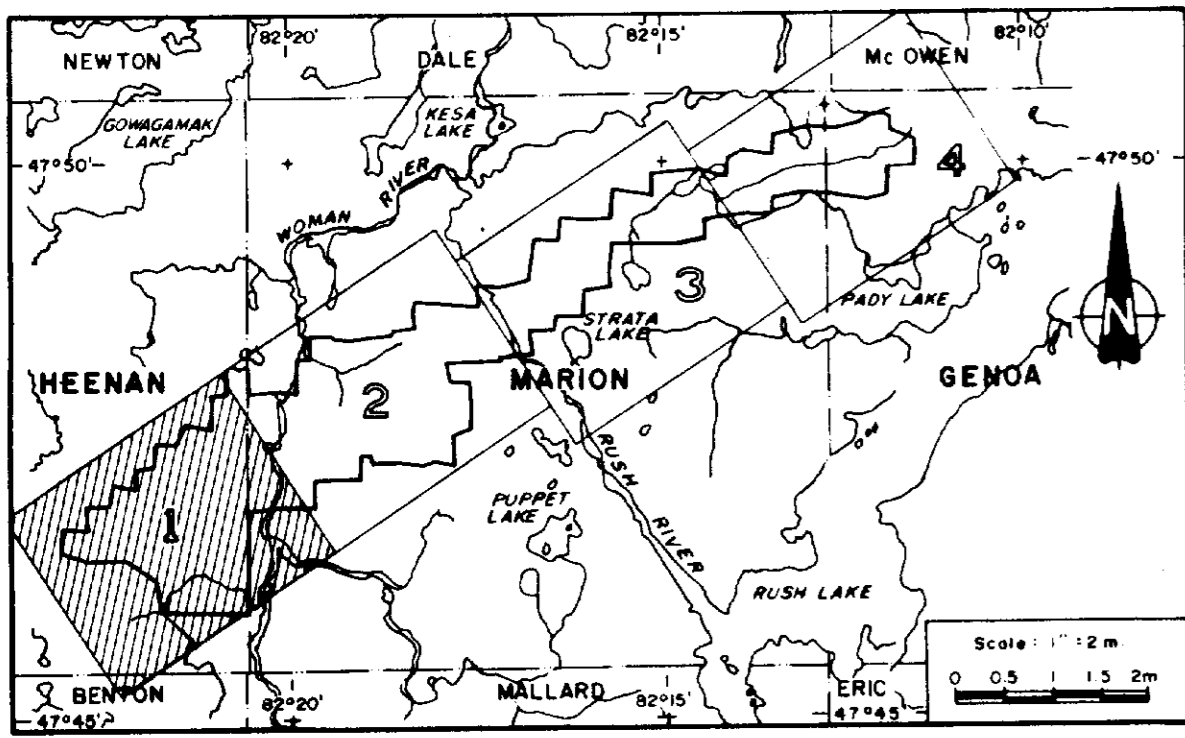
SURVEYS AND MAPPING BRANCH

DATE OF ISSUE

JUL 17 1984

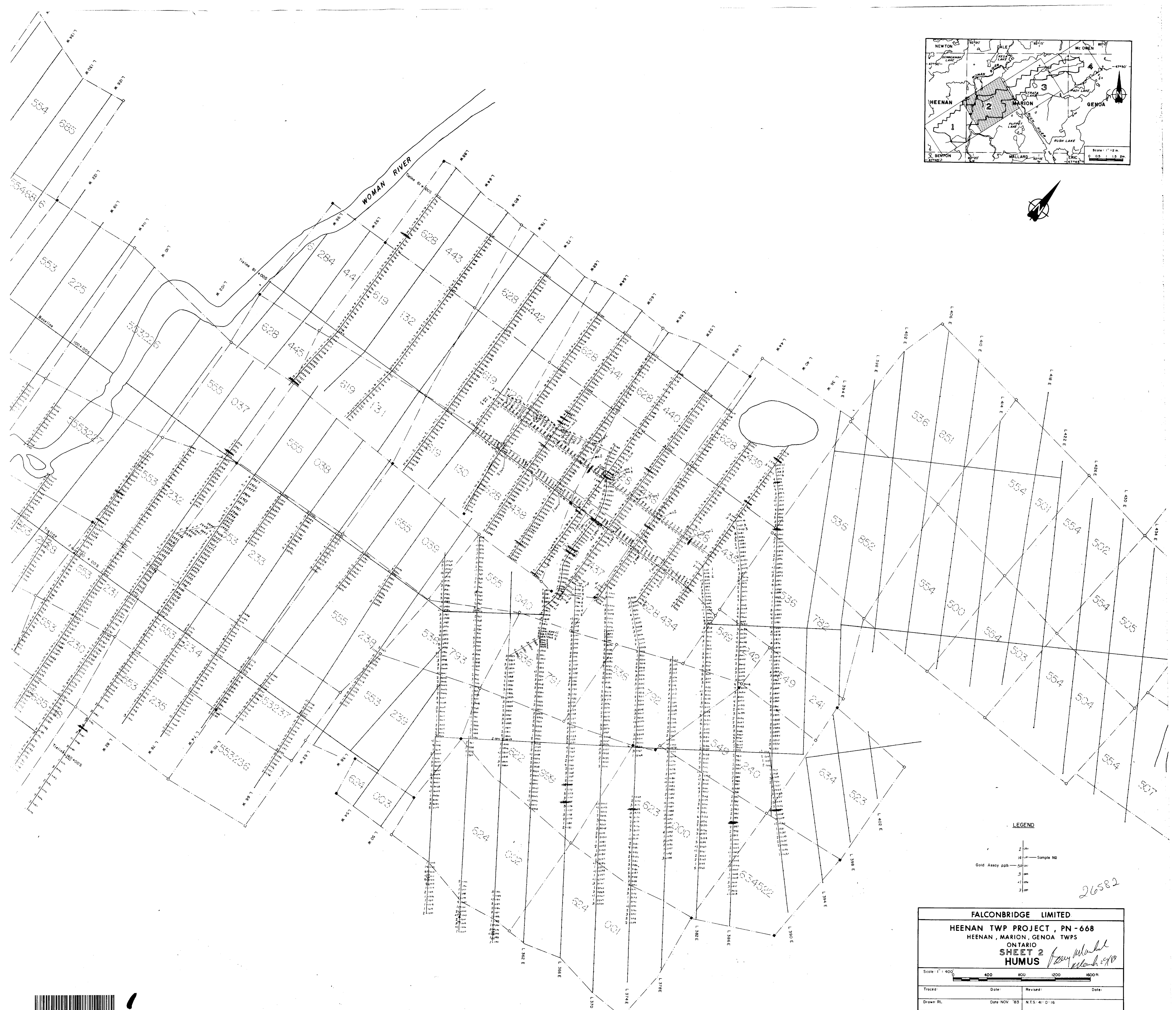
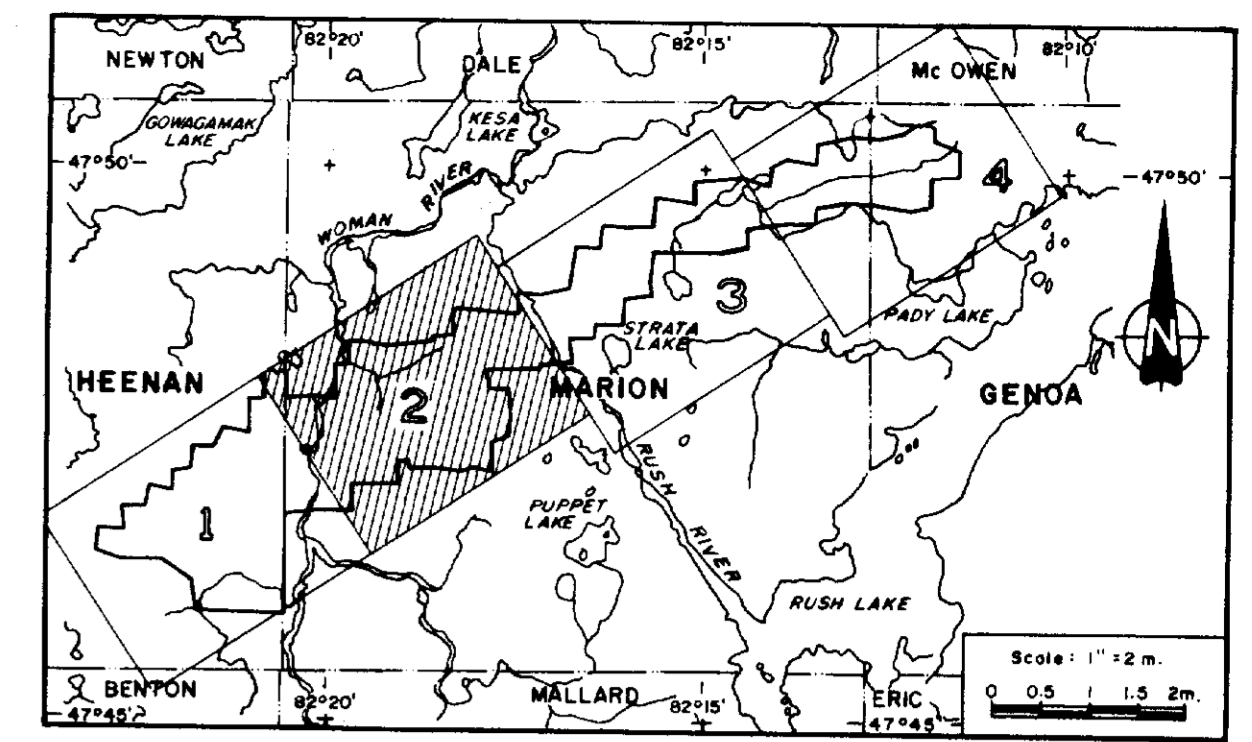
Ministry of Natural Resources  
TORONTO





FALCONBRIDGE LIMITED  
 HEENAN TWP PROJECT, PN-668  
 HEENAN, MARION, GENOA TOWNSHIPS  
 ONTARIO  
 SHEET 1  
 HUMUS  
 Scale: 1" = 400'  
 400 800 1200 1600 ft  
 Traced: Date: Revised: Date:  
 Drawn RL: Date: NOV '83 N.T.S. 4" = 0" 16"

26582



**LEGEND**

- 2" — Sample No.
- 10" — Gold Assay ppb
- 50" —
- 3" —
- 4" —
- 3" —

26582

**FALCONBRIDGE LIMITED**

**HEENAN TWP PROJECT, PN-668**  
 HEENAN, MARION, GENOA TWP'S  
 ONTARIO  
**SHEET 2**  
**HUMUS**

*Raymond*  
*11/16/83*

Scale: 1" = 400'

Traced: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_ Revised: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_  
 Drawn RL: \_\_\_\_\_ Date: NOV '83 N.T.S. 4" = 0'16"

