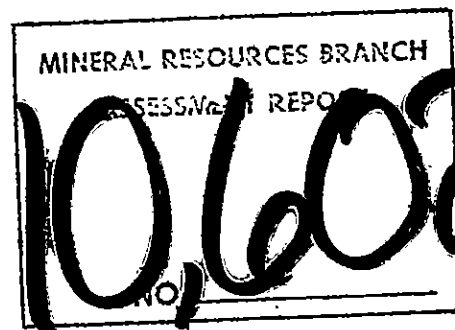


GEOCHEMICAL SURVEY
ON THE
JACKPOT PROPERTY

SOUTHEASTERN BRITISH COLUMBIA
NELSON MINING DIVISION

NTS 82F /3E, 6E
LATITUDE $40^{\circ}14'36''$
LONGITUDE $117^{\circ}12'15''$



by
W.D. BOND

NEW JERSEY ZINC EXPLORATION CO. (CANADA) LTD.

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION

DESCRIPTION OF CLAIMS

PHYSIOGRAPHY

PROPERTY HISTORY

GEOLOGY

 Regional Setting

 Local Geology

GEOCHEMISTRY

 Present Survey

 Control Survey

 Survey Method

 Discussion of Results

CONCLUSIONS

APPENDIX

 Analytical Data

 A-1 - Mull Geochemistry Analytical Procedure

 A-2 - Mull Geochemistry Analytical Results

 Maps (back pocket) - Scale 1:7200 (1 inch = 600 feet)

 Geochemical Map - North Sheet

 - South Sheet

I. INTRODUCTION

A geochemical survey was carried out on the Jackpot Property by New Jersey Zinc Exploration Co. (Canada) Ltd. The Jackpot property is situated within the Salmo (lead-zinc) "Mine Belt" in the Nelson Mining Division of Southeastern British Columbia. (Figure 1)

The center of the claim group is located 6.4 km (4 miles) south-southeast of Ymir immediately south of the junction of Porcupine and Active Creeks (Figure 2). Ymir is located on an all-weather paved highway, midway between the cities of Nelson and Trail. A bush road situated about 3 km south of Ymir leads eastward along Porcupine Creek about 8 km to the property.

II. DESCRIPTION OF CLAIMS

Table I indicates the currently held claims on the Jackpot property; there are 28 contiguous claims including 6 crown granted and 22 recorded and reverted crown claims. These claims are owned by New Jersey Zinc Exploration Co. (Canada) Ltd. Their location is given in Figure 3.

III. PHYSIOGRAPHY

The Jackpot property straddles a high east-west striking ridge on the southside of Porcupine Creek (elevation approximately 2500 feet (762 m), and extends north to Jubilee Mountain and south to Hidden Creek (Figure 2). The highest elevation occurs in the southwest part of the claim group at 6340 feet (1930 m).

IV. PROPERTY HISTORY

The history of the property dates back to about the turn of the century when early exploration endeavors focused on the silver potential in the center part of the property. Between 1902 and 1929, the Double Standard and Hunter V glory holes were excavated and mined for their silver and gold. From 1949 to present, the property has been owned by New Jersey Zinc Exploration Co. (Canada) Ltd.

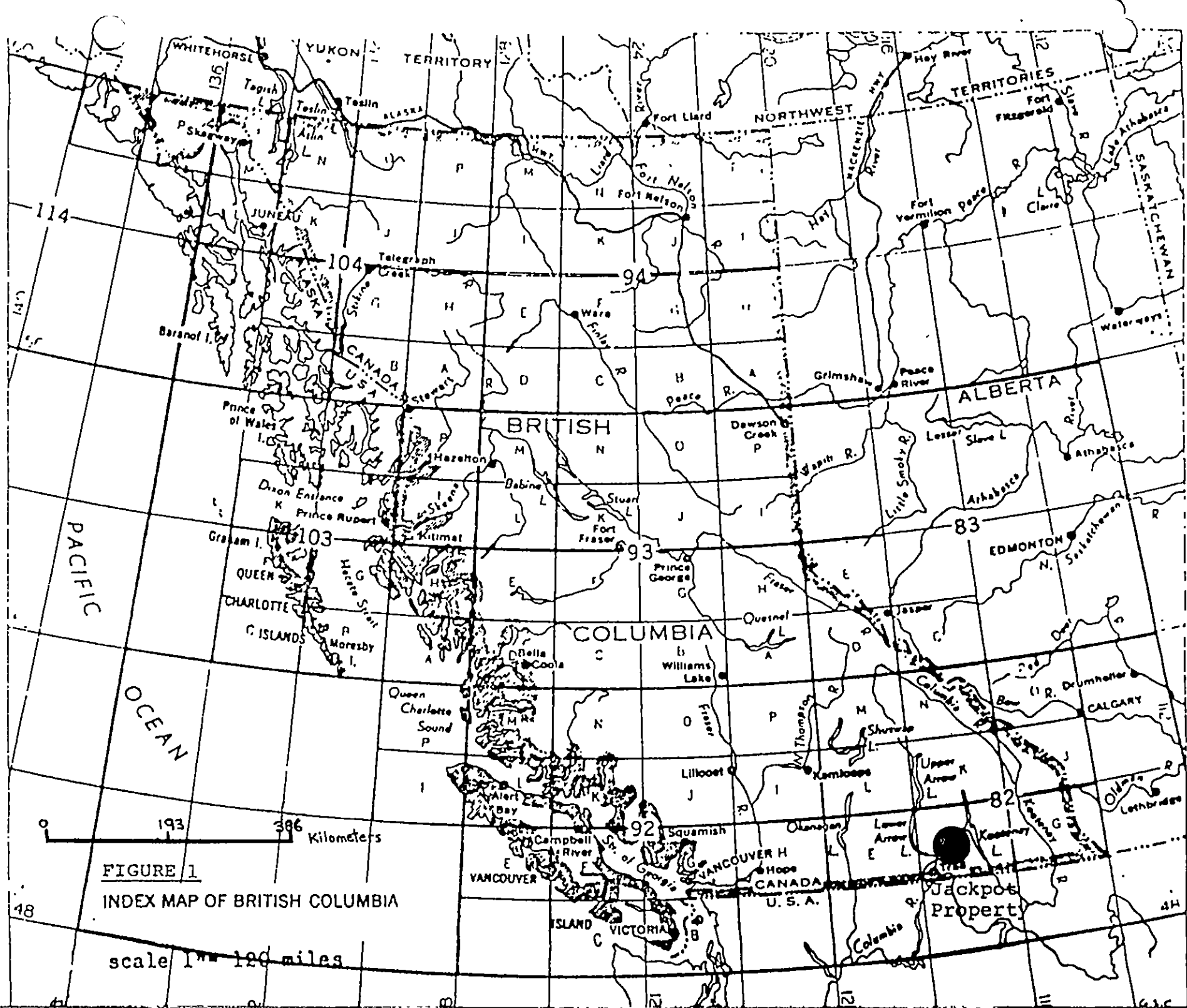


FIGURE 1
INDEX MAP OF BRITISH COLUMBIA

scale 1" = 120 miles

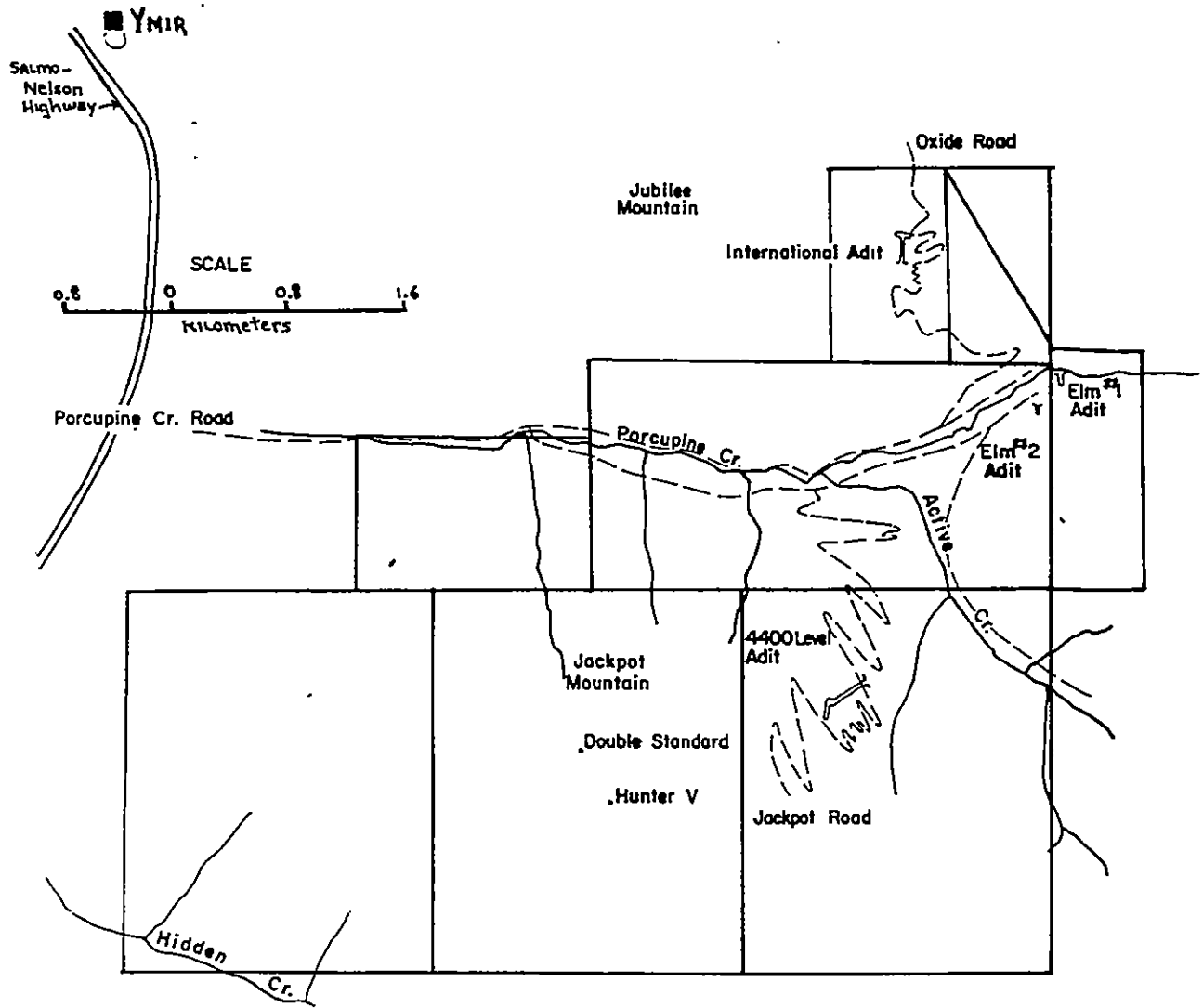


FIGURE 2: TOPOGRAPHIC NOMENCLATURE (JACKPOT PROPERTY)

ORIGINAL STAKING
 JACKPOT GROUP
 CROWN GRANTED CLAIMS

NAME (No. of units)**	REC/LOT NUMBER
Hunter V	Lot 2212
Double Standard	▪ 2213
Mercia Fraction	▪ 2214
Eldorado	▪ 5198
Chihuahua	▪ 5199
Charmencita	▪ 5201

RECORDED CLAIMS

Ink Spot	Record 1356
Jackpot	▪ 1357
Ace	▪ 1361
Jamesonite	▪ 1362
Elm #5 Fraction	▪ 3042
Canadian Boy	▪ 1370
Canadian Girl	▪ 1371
Two Spot	▪ 1375
Spot Fraction	▪ 1384
Rush #1 Fraction	▪ 15357
Chief	▪ 1394
Jay	▪ 1395
Chief Fraction	▪ 1396
Jay Fraction	▪ 1397
Jamesonite Fraction	▪ 1484

NEW STAKING

Sharon 1 (20)	Record 2373
Sharon 2 (20)	▪
Sharon 3 (20)	▪
Sharon 4 (6)	▪
Sharon 5 (18)	▪
Sharon 6 (6)	▪ 2378
Sharon 7 (2)	▪ 2452

TOTAL 6 crown granted claims) 113 units
 22 recorded claims (107 units))

TABLE 1: LIST OF CLAIMS ON JACKPOT PROPERTY

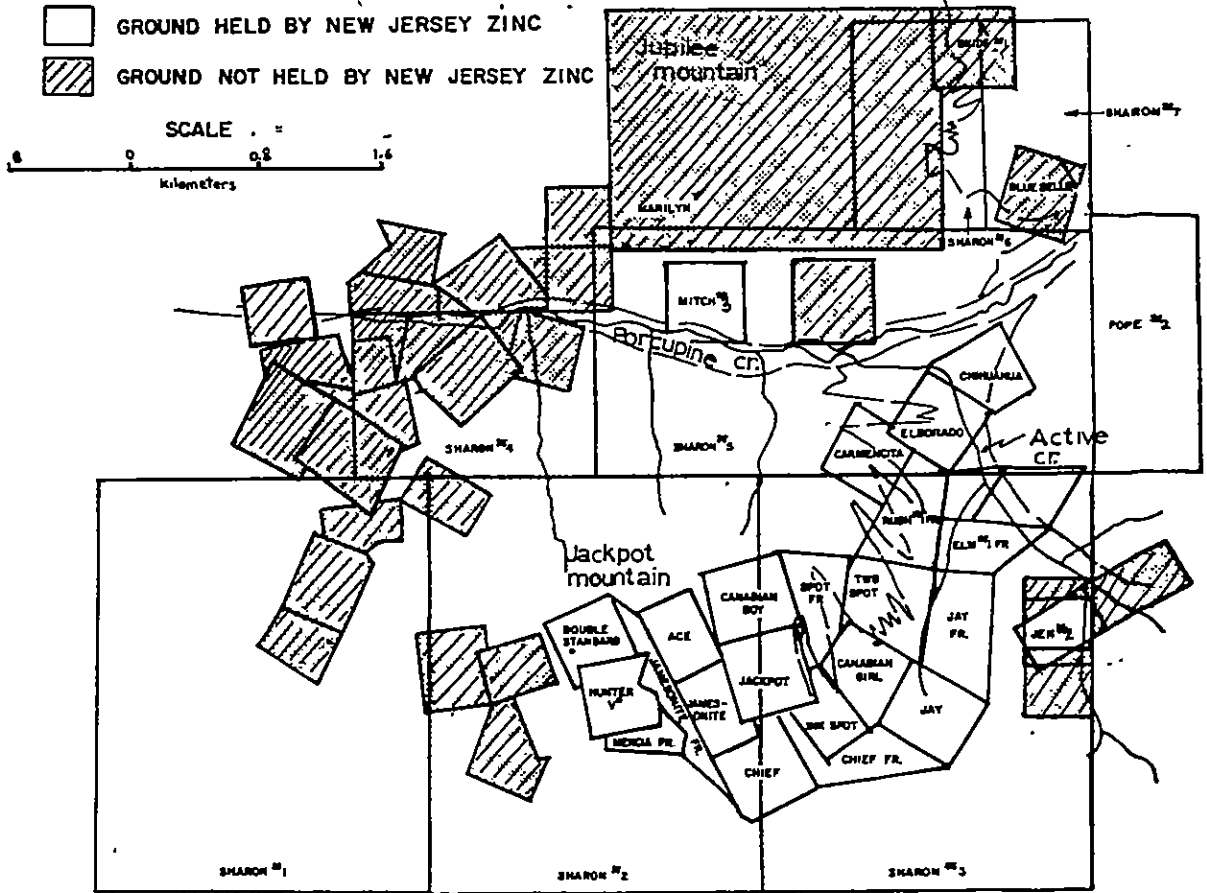


FIGURE 3: JACKPOT PROPERTY CLAIM GROUP

V. GEOLOGY

A) Regional Setting

Regional geology of the area has been documented by Drysdale (1917), Walker (1934), Little (1950) and Fyles and Hewlett (1959). The Jackpot property is situated within the critical Lower Cambrian carbonate stratigraphy that hosts a major lead-zinc province extending from the Coeur d'Alene (Washington, U.S.A.) area to the Kootenay Area (B.C.).

B) Local Geology

The oldest rocks underlying the Jackpot property are comprised of pure and impure quartzites of the Quartzite Range Formation; these are succeeded by limestone, marble and dolomite which constitute the Laib Formation. Siltstone and sandstone clastic metasediments that in part are penecontemporaneous and in part post date the above sequences form major constituents. All of this supracrustal sequence is intruded by mafic to felsic plutonic rocks of Mesozoic Age.

Several types of mineralization are present on the Jackpot property:

- i) silver-gold with attendant lead-zinc mineralization is associated with limestone on the central part of the property;
- ii) lead-zinc mineralization is associated with dolomite in the central and east parts of the property.
- iii) Little (1959, p115) first reported the occurrence of tungsten on the property. The tungsten (in the form of scheelite) is associated with a skarn in carbonate rocks near the contact of a large batholith that underlies the hidden Creek valley (see Fyles and Hewlett (1959); Little, 1950). The geology of the Jackpot Property is similar to the geological setting that hosts the Emerald Tungsten Mine near Sheep Creek situated 5 miles directly south (see Little, 1959, p105-108; Fyles and Hewlett (1959)).

VI. GEOCHEMISTRY

Present Survey

A geochemical survey was carried out over the entire claim group. The objectives of this survey were to test for the presence of further tungsten mineralization similar to that at the Emerald Mine. The geochemical survey was commenced on July 16, 1981 and was completed on September 16, 1981.

Control Survey

An orthophotographic base map was prepared by McElhanney Engineering Ltd of Ottawa, Ontario and this was used to locate and position the grid lines. Several old corner posts from the Hunter V Claim were located in the field; otherwise all claim boundaries are approximated from the survey records available at the Gold Commissioners Office in Nelson. The Sharon Claim boundaries were all located in the field and their location is tied to topographic features recognizable on the airphotographs.

With reference to the accompanying base maps, the grid lines were located by pace and compass traversing using a hip chain. The baseline from 4000W to 4000E is cut and tied to topographic features recognizable on the orthophotographic base map. The detailed grid, situated between 2400W and 1600E and running from 1200S to 1800N is also cut. All other lines are marked by flagging only. All stations are marked with white Tyvek tags indicating the line and station number. All assistants in the field were trained in recognizing topographic features on the orthophotographs. Where possible, all lines are fairly accurately tied to such topographic features and are therefore accurately represented on the base map. The detailed grid totals 20.2 kilometers (12.6 miles) while the reconnaissance grid totals 157 kilometers (98 miles)

VII. SURVEY METHOD

The geochemical survey was done on a detailed grid system of lines (located in the vicinity of the known tungsten mineralization) spaced at 60.9 meter (200 foot) intervals with samples being taken at 30.5 meter (100 foot) intervals. Over the remainder of the property the sampling was done on a reconnaissance grid having lines spaced at 487 meters (800 feet) with stations marked at 60.9 meters (200 feet). In areas this line spacing decreases to 243 meters (400 foot) intervals.

A total of 630 mull samples were taken from the detailed grid and approximately 2000 mull samples were taken from the reconnaissance grid for an approximate total of 2630 samples.

The mull samples were taken from the A⁰ horizon at depths of 1/2 to 2 centimetres and consisted of partially decomposed (3 or 4 seasons old) biological vegetation comprised of a mixture of leaves, pine needles and other accumulations as present on the forest floor. The mull samples were analyzed for tungsten by X-Ray Assay Laboratories of Toronto. The analytical procedure followed in these calculations is outlined and the results are given in the appendix.

All of the results are plotted on the accompanying (2) base maps. All stations where no sample was taken are marked NS (not sampled); all stations with no value marked beside them were analysed to be less than 1 ppm. (the detection limit).

VIII. DISCUSSION OF RESULTS

According to Levinson (1974, p885) the biological response of tungsten is good but, due to insufficient published data, he does not give average concentration values of tungsten in either vegetation ash or soils.

The present results (see accompanying geochemistry plan maps) indicate a fairly flat pattern. Most of the results vary from less than 1 to 2.0 ppm tungsten in the north part of the property and this is considered to be indicative of background values. Anomalous areas above this background are outlined, but tend to be subdued (i.e.; generally only about 1.5 X background) There is a tendency for these subdued anomalies to be concentrated in the south and southwest part of the map area, i.e. over those

VIII. DISCUSSION OF RESULTS (continued)

areas underlain by granitic rocks (see Fyles and Hewlett, 1959; Little, 1950). Also the trend of these subdued anomalies tends to approximate the trend of the contact of the granitic intrusives. The concentration of the subdued anomalies in the southwest probably reflects a variation due to bedrock geochemistry.

Anomalous values greater than 4 ppm occur at:

<u>LINE</u>	<u>STATION</u>	<u>VALUE (ppm)</u>	<u>GEOLOGY</u>
10W	0+00	12	Granite - limestone contact
8W	12S	12	Granite (near contact)
0+00	7S	6	Granite - skarn contact
0+00	50S	6	Granite
40W	44S	6	Granite - (near contact)
40W	48S	5	Granite
6W	16N	5	Sandstone, siltstone
L23A	2W	6	Carbonate-clastic mixed sediment
L23A	4W	5	" " " "
L23B	6W	5	" " " "

The two strongest anomalies (12 ppm or about 6 x background) near the south-east part of the detailed grid are in the vicinity of the granite contact with associated scheelite mineralization. These peak values are actually spot highs suggesting:

- i) if they indicate the presence of tungsten mineralization, one can expect minimal to no continuity or,
- ii) they may be anomalous values not indicative of the actual population in those areas.

IX. CONCLUSIONS

Spot anomalous highs do occur near the known tungsten mineralization. The limited extent of these anomalous zones and the overall flat pattern exhibited by tungsten values in mull samples indicates low mineral potential. A few spot highs will have to be investigated to determine if they are representative of their area population, and if they indicate the presence of further Tungsten mineralization.

REFERENCES

- Drysdale, C.W.
1917: Ymir Mining Camp, British Columbia,
Geological Survey Canada Mem. 94;
Accompanied by Map 175A (Ymir, Kootenay
District), Scale 1:63,360
- Fyles, J.T. and Hewlett, C.G.
1959: Stratigraphy and Structure of the Salmo Lead-
Zinc Area, B.C. Department of Mines Bulletin
No. 41, 162 p.
- Levinson, A.A.
1974: Introduction to Exploration
Geochemistry Applied
Publishing Ltd. Wilmette (Illinois, U.S.A.) 924p
- Little, H.W.
1950: Salmo Map-area, G.S.C. Memoir 308 p
Accompanied by Map 1090A (Nelson)
Scale 1:253,440 (1 inch to 4 miles)
- Little, P.W.
1959: Tungsten Deposits of Canada
G.S.C. Economic Geol: Series #17, 249p
- Walker, J.F.
1934: Geology and Mineral Deposits of Salmo Map-area,
British Columbia, Geological Survey Canada
Mem. No. 172, Accompanied by Map 299A (Salmo
Sheet) Scale 1 inch to 1 mile of 1:63,360

ASSESSMENT DETAILS

PROPERTY: Jackpot Property
PROVINCE: British Columbia
MINING DIVISION: Nelson
LOCATION: Southeast of Ymir 82F/3E, 6E
OWNER/OPERATOR: New Jersey Zinc Explorations Co. (Canada) Ltd.
TYPE OF SURVEY: Geochemical
OPERATION DATES: July 16th to Sept. 16th, 1981
NUMBER OF STATIONS: 2800
KILOMETERS OF LINE SAMPLED: 160
NUMBER OF MULL (BIRGEOCHEMICAL) SAMPLES: 2630
OPERATING MAN DAYS: 250
TRAVEL MAN DAYS: 5 (to and from Property to B.C. Border)
OFFICE MAN DAYS: 3
(Report writing,
Calculations)
DRAFTING MAN DAYS: 2
TOTAL MAN DAYS: 260

GEOLOGIST/Supervisor

W.D. Bond : 137 Alfred Ave., City of North York, Ontario

DATED:

FIELD ASSISTANTS

Temporary Staff:

W. J. McGuinty - 45 Southpark Drive, Ottawa, Ontario
R. Mitchell - Don Mills, Toronto, Ontario
K. Pope - Guelph, Ontario

Part-time Staff:

D. Nelson - 588 Baker Street, Salmo, BC
T. Bahry - Brentwood Park, #4, Salmo, BC
E. Colwell - Box 857, Salmo, BC
L. Bahry - Silver Dollar Hotel, Salmo, BC
L. Wickwire - Ross Spurr, Fruitvale, BC

STATEMENT OF COSTS

PERIOD: July 16 to September 16, 1981

FIELD EXPENSES:

AIRFARE - 4 persons, incl. 2 trips for supervisor (W. Bond)	
@ \$50 one way (10 x 50)	= \$ 500.00
10 cab trips @ \$18 per trip	180.00
ACCOMMODATION - 4 persons in 2 kitchenettes @ \$500/month ea.	
2 months x \$1000	= 2,000.00
MEALS - 4 persons @ \$20/day x 60 days	= 4,800.00
TRUCK RENTAL - 2 trucks all inclusive (incl. gas & repair)	
@ \$1750/month ^{ea} (\$1750x2x2)	= 7,000.00
CHEMICAL ANALYSIS - (See X-ray Reports in Appendix)	
2630 samples @ \$6.50 each	= 17,095.00

WAGES:

Permanent Staff (1) 0.50 months	1,750.00
Temporary Staff (3) 4000/month x 1.25 month	5,000.00
Part-time Staff (5) rate \$65/day - Total 100 days	6,500.00

FIELD EQUIPMENT - (sample bags, shovels, compasses, hipchains, flagging, etc.) = 3,000.00

OFFICE SUPPLIES - (air photographs, mylar, etc.) = 1,200.00

MISCELLANEOUS - (postage, shipping) = 1,000.00

OFFICE EXPENSES:

Office Services	= 150.00
Compiling & drafting salaries	= 210.00
Report salaries	= <u>250.00</u>

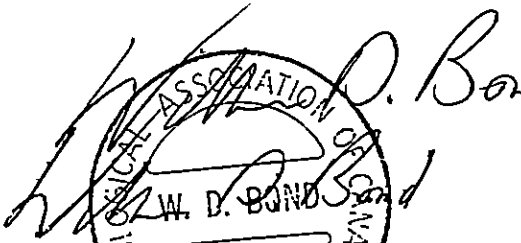
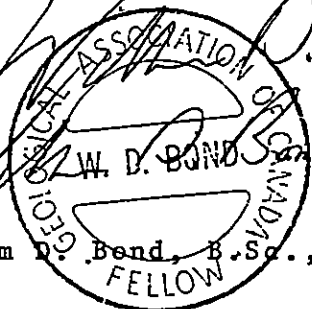
TOTAL \$50,635.00

CERTIFICATE

I, William D. Bond, of the City of North York, Province of Ontario, do hereby certify that:

1. I am a geologist residing at 137 Alfred Avenue, City of North York, Ontario;
2. I am a graduate of the University of Waterloo (1970) - Hons. B.Sc., Degree and the University of Manitoba (1973) M.Sc., Degree;
3. I am a Fellow of the Geological Association of Canada;
4. I have been practising my profession for thirteen (13) years;
5. The statements made in this report are based on private unpublished and published reports. The geochemical data is new data collected by members of New Jersey Zinc Exploration Co. (Canada) Ltd. during the period July to September, 1981.

Dated at Mississauga, Ontario this 7th day of August, 1982



William D. Bond, B.Sc., M.Sc.

APPENDIX

- A-1 - GEOCHEMICAL METHOD
- A-2 - GEOCHEMICAL RESULTS

REFERENCE FILES:

7461
7561
7677
7788
7934
8181
8014
8409
8715

XRAL

X-RAY ASSAY LABORATORIES

LIMITED

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

November 9, 1981

New Jersey Zinc Exploration Co. Canada Ltd.
268 Lakeshore Rd., E., 3rd Floor
Mississauga, Ontario
L5G 1H1

Attn: Mr. Bill Bond

Preparation and analytical procedures for organic samples at X-ray Assay Laboratories.

1. Preparation

Samples are oven dried at 65 - 70°C and are then macerated in a blender to produce a coarse powder. For neutron activation analysis or non dispersive XRF analyses an eight gram sample is briquetted at 40,000 lbs/sq.in. to produce a 40 mm diameter briquette. No further preparation is required.

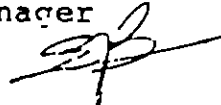
Samples to be submitted to NAS for neutron activation analysis are packed in polyethylene film in bundles of 40 briquettes each.

2. Neutron Activation Analysis

Gold, Antimony and arsenic may all be determined on a single briquette. The procedure is to irradiate each bundle submitted for a period of 22 minutes at a flux density of 5×10^{-12} neutrons/sq. cm./sec.

After irradiation bundles are stored for eight days after which the bundles are opened and the briquettes are analyzed using a Canberra Series 80 multichannel analyzer linked to a PHYGE detector.

E. J. Brooker, Ph.D.
General Manager



X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED
1885 LESLIE STREET, DON MILLS, ONTARIO M3B 3J4
PHONE 416-445-5755 TELEX 06-986947

7461

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO: NEW JERSEY ZINC EXPLORATION CO. CAN. LTD.,
ATTN: C. IDZISZEK
268 LAKESHORE RD., E., 4TH FLOOR,
MISSISSAUGA, ONT.
L5G 1H1

CUSTOMER NO. 425

DATE SUBMITTED
15-JUN-81

REPORT 11824

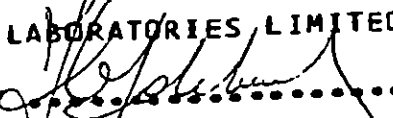
REF. FILE 7461-SR

471 HUMUS SA#81015

WERE ANALYSED AS FOLLOWS:

	UNITS	METHOD	DETECTION LIMIT
AU	PPB	NA	1.000
ZN	PPM	DCP	0.500
AG	PPM	DCP	0.500
SB	PPM	NA	0.200
W	PPM	NA	1.000
PB	PPM	DCP	2.000

DATE JUL-81

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED
CERTIFIED BY 

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
L17-0S						
L17-2S						
L17-4S						
L17-6S						
L17-8S						
L17-10S						
L17-12S						
L17-14S						
L17-16S						
L17-18S						
L17-20S						
L17-22S						
L17-24S						
L17-26S						
L17-28S						
L17-30S						
L17-32S						
L17-34S						
L17-36S						
L17-38S						
L17-40S						
L17-42S						
L17A-0						
L17A-2						
L17A-4						
L17A-6						
L17A-8						
L17A-10						
L17A-12						
L17A-14						
L17A-16						
L17A-18						
L17A-20						
L18-0E						
L18-2E						
L18-4E						
L18-6E						
L18-8E						
L18-10E						
L18-12E						
L18-14E						
L18-16E						
L18-18E						
L18-20E						
L19-10W						
L19-8W						
L19-6W						
L19-4W						
L19-2W						
L19-0W						
BM#-1						
MULL L5-0S		--	--		1	--
MULL L5-2S		--	--		1	--
MULL L5-4S		--	--		1	--
MULL L5-6S		--	--		2	--
MULL L5-8S		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L5-10S		--	--		1	--
MULL L5-12S		--	--		1	--
MULL L5-14S		--	--		1	--
MULL L6-0S		--	--		1	--
MULL L6-2S		--	--		2	--
MULL L6-4S		--	--		1	--
MULL L6-6S		--	--		1	--
MULL L6-8S		--	--		1	--
MULL L6-10S		--	--		<1	--
MULL L6-12S		--	--		1	--
MULL L6-14S		--	--		2	--
MULL L6-16S		--	--		1	--
MULL L7-0		--	--		<1	--
MULL L7-2		--	--		1	--
MULL L7-4		--	--		1	--
MULL L7-6		--	--		2	--
MULL L7-8		--	--		1	--
MULL L7-10		--	--		1	--
MULL L7-12		--	--		1	--
MULL L7-14		--	--		1	--
MULL L7-16		--	--		1	--
MULL L7-18		--	--		1	--
MULL L7-20		--	--		1	--
MULL L7-22		--	--		1	--
MULL L8-6		--	--		1	--
MULL L8-8		--	--		<1	--
MULL L8-10		--	--		1	--
MULL L8-12		--	--		1	--
MULL L8-14		--	--		1	--
MULL L8-16		--	--		2	--
MULL L8-18		--	--		1	--
MULL L8-20		--	--		2	--
MULL L8-22		--	--		1	--
MULL L8-24		--	--		1	--
MULL L8-26		--	--		5	--
MULL L8-28		--	--		1	--
MULL L8-30		--	--		1	--
MULL L8-32		--	--		<1	--
MULL L9-0		--	--		2	--
MULL L9-2		--	--		2	--
MULL L9-4		--	--		2	--
MULL L9-6		--	--		2	--
MULL L9-8		--	--		2	--
MULL L9-10		--	--		2	--
MULL L9-12		--	--		2	--
MULL L9-14		--	--		1	--
MULL L9-16		--	--		2	--
MULL L9-18		--	--		1	--
MULL L9-20		--	--		2	--
MULL L9-22		--	--		2	--
MULL L9-24		--	--		1	--
MULL L10+001		--	--		1	--
MULL L10-0		--	--		1	--
MULL L10-2		--	--		2	--
MULL L10-4		--	--		2	--
MULL L10-6		--	--		3	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L10-8		--	--		3	--
MULL L10-10		--	--		2	--
MULL L10-12		--	--		2	--
MULL L10-14		--	--		1	--
MULL L10-16		--	--		1	--
MULL L10-18		--	--		2	--
MULL L10-20		--	--		2	--
MULL L10-22		--	--		2	--
MULL L10-24		--	--		2	--
MULL L11-24N		--	--		1	--
MULL L11-22N		--	--		<1	--
MULL L11-20N		--	--		<1	--
MULL L11-18N		--	--		<1	--
MULL L11-14N		--	--		2	--
MULL L11-12N		--	--		1	--
MULL L11-10N		--	--		<1	--
MULL L11-8N		--	--		1	--
MULL L11-6N		--	--		<1	--
MULL L11-4N		--	--		1	--
MULL L11-2N		--	--		<1	--
MULL L11-0N		--	--		1	--
MULL L12-24N		--	--		1	--
MULL L12-22N		--	--		<1	--
MULL L12-20N		--	--		1	--
MULL L12-18N		--	--		2	--
MULL L12-16N		--	--		<1	--
MULL L12-14N		--	--		1	--
MULL L12-12N		--	--		1	--
MULL L12-10N		--	--		1	--
MULL L12-6N		--	--		2	--
MULL L12-4N		--	--		2	--
MULL L12-2N		--	--		2	--
MULL L12-0N		--	--		2	--
MULL L13-24N		--	--		1	--
MULL L13-22N		--	--		1	--
MULL L13-20N		--	--		2	--
MULL L13-18N		--	--		3	--
MULL L13-16N		--	--		1	--
MULL L13-14N		--	--		2	--
MULL L13-12N		--	--		1	--
MULL L13-10N		--	--		2	--
MULL L13-8N		--	--		1	--
MULL L13-6N		--	--		2	--
MULL L13-4N		--	--		1	--
MULL L13-2N		--	--		1	--
MULL L13-0N		--	--		2	--
MULL L14-30N		--	--		1	--
MULL L14-28N		--	--		1	--
MULL L14-26N		--	--		1	--
MULL L14-24N		--	--		1	--
MULL L14-22N		--	--		1	--
MULL L14-20N		--	--		3	--
MULL L14-18N		--	--		2	--
MULL L14-16N		--	--		1	--
MULL L14-14N		--	--		1	--
MULL L14-12N		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L14-10N		--	--		1	--
MULL L14-8N		--	--		1	--
MULL L14-6N		--	--		1	--
MULL L14-4N		--	--		<1	--
MULL L14-2N		--	--		1	--
MULL L14-0N		--	--		<1	--
MULL L14-0S		--	--		2	--
MULL L14-2S		--	--		1	--
MULL L14-4S		--	--		1	--
MULL L14-6S		--	--		1	--
MULL L14-8S		--	--		1	--
MULL L14-10S		--	--		1	--
MULL L14-12S		--	--		2	--
MULL L14-14S		--	--		3	--
MULL L14-16S		--	--		<1	--
MULL L14A-12N		--	--		2	--
MULL L14A-10N		--	--		1	--
MULL L14A-8N		--	--		2	--
MULL L14A-6N		--	--		1	--
MULL L14A-4N		--	--		4	--
MULL L14A-2N		--	--		1	--
MULL L14A-0S		--	--		1	--
MULL L14A-2S		--	--		2	--
MULL L14A-4S		--	--		1	--
MULL L14A-6S		--	--		<1	--
MULL L14A-8S		--	--		<1	--
MULL L14A-10S		--	--		MISS	--
MULL L14A-12S		--	--		1	--
MULL L14A-14S		--	--		2	--
MULL L15-0S		--	--		<1	--
MULL L15-2S		--	--		2	--
MULL L15-4S		--	--		1	--
MULL L15-6S		--	--		1	--
MULL L15-8S		--	--		3	--
MULL L15-10S		--	--		2	--
MULL L15-12S		--	--		2	--
MULL L15-14S		--	--		1	--
MULL L15-16S		--	--		2	--
MULL L15-18S		--	--		1	--
MULL L15-20S		--	--		2	--
MULL L15-22S		--	--		1	--
MULL L15-24S		--	--		1	--
MULL L15-26S		--	--		1	--
MULL L15-28S		--	--		2	--
MULL L15-30S		--	--		<1	--
MULL L15-32S		--	--		1	--
MULL L15-34S		--	--		1	--
MULL L15-36S		--	--		2	--
MULL L15-38S		--	--		2	--
MULL L15-40S		--	--		1	--
MULL L15-42S		--	--		1	--
MULL L15-44S		--	--		1	--
MULL L16-0S		--	--		<1	--
MULL L16-2S		--	--		1	--
MULL L16-4S		--	--		1	--
MULL L16-6S		--	--		2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L16-8S		--	--		1	--
MULL L16-10S		--	--		1	--
MULL L16-12S		--	--		1	--
MULL L16-14S		--	--		1	--
MULL L16-16S		--	--		1	--
MULL L16-18S		--	--		1	--
MULL L16-20S		--	--		1	--
MULL L16-22S		--	--		1	--
MULL L16-24S		--	--		1	--
MULL L16-26S		--	--		2	--
MULL L16-28S		--	--		1	--
MULL L16-30S		--	--		1	--
MULL L16-32S		--	--		1	--
MULL L16-34S		--	--		1	--
MULL L16-36S		--	--		1	--
MULL L16-38S		--	--		1	--
MULL L16-40S		--	--		2	--
MULL L16-42S		--	--		1	--
MULL L16-44S		--	--		1	--
MULL L16-46S		--	--		1	--
MULL L16-48S		--	--		1	--
MULL L16-50S		--	--		2	--
MULL L16-52S		--	--		1	--
MULL L16-54S		--	--		2	--
MULL L16-56S		--	--		3	--
MULL L16-58S		--	--		2	--
MULL L16-60S		--	--		2	--
MULL L17-4N		--	--		2	--
MULL L17-2N		--	--		1	--
MULL L17-0N		--	--		1	--
MULL L17-2S		--	--		1	--
MULL L17-4S		--	--		1	--
MULL L17-6S		--	--		1	--
MULL L17-8S		--	--		1	--
MULL L17-10S		--	--		1	--
MULL L17-12S		--	--		1	--
MULL L17-14S		--	--		1	--
MULL L17-16S		--	--		1	--
MULL L17-18S		--	--		1	--
MULL L17-20S		--	--		1	--
MULL L17-22S		--	--		1	--
MULL L17-24S		--	--		1	--
MULL L17-26S		--	--		1	--
MULL L17-28S		--	--		1	--
MULL L17-30S		--	--		1	--
MULL L17-32S		--	--		1	--
MULL L17-34S		--	--		2	--
MULL L17-36S		--	--		2	--
MULL L17-38S		--	--		2	--
MULL L17-40S		--	--		2	--
MULL L17-42S		--	--		2	--
MULL L17A-0		--	--		2	--
MULL L17A-2		--	--		1	--
MULL L17A-4		--	--		<1	--
MULL L17A-6		--	--		<1	--
MULL L17A-8		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L17A-10		--			1	--
MULL L17A-12		--			1	--
MULL L17A-14		--			1	--
MULL L17A-16		--			1	--
MULL L17A-18		--			2	--
MULL L17A-20		--			1	--
MULL L18-0E		--			2	--
MULL L18-2E		--			2	--
MULL L18-4E		--			1	--
MULL L18-6E		--			2	--
MULL L18-8E		--			1	--
MULL L18-10E		--			1	--
MULL L18-12E		--			1	--
MULL L18-14E		--			1	--
MULL L18-16E		--			1	--
MULL L18-18E		--			1	--
MULL L18-20E		--			1	--
MULL L19-12W		--			2	--
MULL L19-10W		--			2	--
MULL L19-8W		--			1	--
MULL L19-6W		--			1	--
MULL L19-4W		--			1	--
MULL L19-2W		--			1	--
MULL L19-0W		--			1	--

> - CONCENTRATION TOO HIGH FOR TREATMENT BY GEOCHEMICAL METHOD

7561

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS L15-A		--	--	1.1	<1	--
HUMUS L15-B		--	--		1	--
HUMUS L16E-18N		--	--		<1	--
HUMUS L16E-17N		--	--		<1	--
HUMUS L16E-16N		--	--		<1	--
HUMUS L16E-15N		--	--		1	--
HUMUS L16E-14N		--	--		1	--
HUMUS L16E-13N		--	--		<1	--
HUMUS L16E-12N		--	--		<1	--
HUMUS L16E-11N		--	--		<1	--
HUMUS L16E-10N		--	--		<1	--
HUMUS L16E-9N		--	--		1	--
HUMUS L16E-8N		--	--		<1	--
HUMUS L16E-7N		--	--		1	--
HUMUS L16E-6N		--	--		3	--
HUMUS L16E-5N		--	--		2	--
HUMUS L16E-4N		--	--		2	--
HUMUS L16E-3N		--	--		1	--
HUMUS L16E-2N		--	--		2	--
HUMUS L16E-1N		--	--		1	--
HUMUS L16E-0		--	--		2	--
HUMUS L17-A		--	--		<1	--
HUMUS L17B-0S		--	--		<1	--
HUMUS L17B-2S		--	--		<1	--
HUMUS L17B-4S		--	--		1	--
HUMUS L17B-6S		--	--		1	--
HUMUS L17B-8S		--	--		1	--
HUMUS L17B-10S		--	--		1	--
HUMUS L17B-12S		--	--		1	--
HUMUS L17B-14S		--	--		1	--
HUMUS L17B-16S		--	--		1	--
HUMUS L17B-18S		--	--		1	--
HUMUS L17B-20S		--	--		1	--
HUMUS L17B-22S		--	--		1	--
HUMUS L17B-24S		--	--		1	--
HUMUS L17B-26S		--	--		1	--
HUMUS L17B-28S		--	--		1	--
HUMUS L17B-30S		--	--		<1	--
HUMUS L17B-32S		--	--		1	--
HUMUS L17B-34S		--	--		1	--
HUMUS L17B-36S		--	--		1	--
HUMUS L17B-38S		--	--		2	--
HUMUS L17B-40S		--	--		1	--
HUMUS L17B-42S		--	--		2	--
HUMUS L17B-44S		--	--		1	--
HUMUS L17B-46S		--	--		<1	--
HUMUS L17B-48S		--	--		2	--
HUMUS L20-28W		--	--		1	--
HUMUS L20-26W		--	--		2	--
HUMUS L20-24W		--	--		2	--
HUMUS L20-22W		--	--		1	--
HUMUS L20-20W		--	--		<1	--
HUMUS L20-18W		--	--		1	--
HUMUS L20-16W		--	--		<1	--
HUMUS L20-14W		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS L20-12W		--	--		<1	--
HUMUS L20-10W		--	--		1	--
HUMUS L20-8W		--	--		1	--
HUMUS L20-6W		--	--		1	--
HUMUS L20-4W		--	--		1	--
HUMUS L20-2W		--	--		<1	--
HUMUS L20-0E		--	--		2	--
HUMUS L20-0E		--	--		3	--
HUMUS L21-6W		--	--		1	--
HUMUS L21-4W		--	--		2	--
HUMUS L21-2W		--	--		2	--
HUMUS L21-0W		--	--		2	--
HUMUS L21-0E		--	--		3	--
HUMUS L21-2E		--	--		2	--
HUMUS L21-4E		--	--		2	--
HUMUS L21-6E		--	--		1	--
HUMUS L21-8E		--	--		1	--
HUMUS L21-10E		--	--		2	--
HUMUS L21-12E		--	--		1	--
HUMUS L21-14E		--	--		1	--
HUMUS L21-16E		--	--		2	--
HUMUS L21-18E		--	--		1	--
HUMUS L21-20E		--	--		1	--
HUMUS L21-22E		--	--		1	--
HUMUS L21-24E		--	--		1	--
HUMUS L21-26E		--	--		1	--
HUMUS L21-28E		--	--		1	--
HUMUS L21-30E		--	--		1	--
HUMUS L21-32E		--	--		2	--
HUMUS L21-34E		--	--		2	--
HUMUS L22-30W		--	--		2	--
HUMUS L22-28W		--	--		2	--
HUMUS L22-26W		--	--		1	--
HUMUS L22-24W		--	--		1	--
HUMUS L22-22W		--	--		2	--
HUMUS L22-20W		--	--		<1	--
HUMUS L22-18W		--	--		1	--
HUMUS L22-16W		--	--		1	--
HUMUS L22-14W		--	--		2	--
HUMUS L22-12W		--	--		2	--
HUMUS L22-10W		--	--		2	--
HUMUS L22-8W		--	--		2	--
HUMUS L22-6W		--	--		2	--
HUMUS L22-4W		--	--		2	--
HUMUS L22-2W		--	--		2	--
HUMUS L22-0W		--	--		1	--
HUMUS L22-0E		--	--		2	--
HUMUS L22-2E		--	--		1	--
HUMUS L22-4E		--	--		1	--
HUMUS L22-6E		--	--		2	--
HUMUS L22-8E		--	--		<1	--
HUMUS L22-10E		--	--		2	--
HUMUS L22-12E		--	--		<1	--
HUMUS L23-20W		--	--		1	--
HUMUS L23-18W		--	--		2	--
HUMUS L23-16W		--	--		2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS L23-14W		--	--		1	--
HUMUS L23-12W		--	--		2	--
HUMUS L23-10W		--	--		3	--
HUMUS L23-8W		--	--		2	--
HUMUS L23-6W		--	--		2	--
HUMUS L23-4W		--	--		3	--
HUMUS L23-2W		--	--		2	--
HUMUS L23-0W		--	--		1	--
HUMUS L23-0E		--	--		2	--
HUMUS L23-2E		--	--		1	--
HUMUS L23-4E		--	--		1	--
HUMUS L23-6E		--	--		2	--
HUMUS L23-8E		--	--		2	--
HUMUS L23-10E		--	--		1	--
HUMUS L23-12E		--	--		2	--
HUMUS L23-14E		--	--		3	--
HUMUS L23-16E		--	--		2	--
HUMUS L23-18E		--	--		2	--
HUMUS L23-20E		--	--		1	--
HUMUS L23-22E		--	--		<1	--
HUMUS L24-26W		--	--		2	--
HUMUS L24-24W		--	--		1	--
HUMUS L24-22W		--	--		2	--
HUMUS L24-20W		--	--		2	--
HUMUS L24-18W		--	--		2	--
HUMUS L24-16W		--	--		1	--
HUMUS L24-14W		--	--		2	--
HUMUS L24-12W		--	--		2	--
HUMUS L24-10W		--	--		2	--
HUMUS L24-8W		--	--		1	--
HUMUS L24-6W		--	--		2	--
HUMUS L24-4W		--	--		2	--
HUMUS L24-2W		--	--		1	--
HUMUS L24-0W		--	--		2	--
HUMUS L25-24W		--	--		2	--
HUMUS L25-22W		--	--		1	--
HUMUS L25-20W		--	--		<1	--
HUMUS L25-18W		--	--		1	--
HUMUS L25-16W		--	--		1	--
HUMUS L25-14W		--	--		1	--
HUMUS L25-12W		--	--		2	--
HUMUS L25-10W		--	--		1	--
HUMUS L25-8W		--	--		2	--
HUMUS L25-6W		--	--		2	--
HUMUS L25-4W		--	--		<1	--
HUMUS L25-2W		--	--		2	--
HUMUS L25-0W		--	--		2	--
HUMUS L26-20N		--	--		2	--
HUMUS L26-18N		--	--		1	--
HUMUS L26-16N		--	--		<1	--
HUMUS L26-14N		--	--		1	--
HUMUS L26-12N		--	--		2	--
HUMUS L26-10N		--	--		2	--
HUMUS L26-8N		--	--		1	--
HUMUS L26-6N		--	--		1	--
HUMUS L26-4N		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS L26-2N		--	--		1	--
HUMUS L26-0N		--	--		1	--
HUMUS L27-18N		--	--		2	--
HUMUS L27-16N		--	--		2	--
HUMUS L27-14N		--	--		1	--
HUMUS L27-12N		--	--		1	--
HUMUS L27-10N		--	--		2	--
HUMUS L27-8N		--	--		1	--
HUMUS L27-6N		--	--		1	--
HUMUS L27-4N		--	--		1	--
HUMUS L27-2N		--	--		1	--
HUMUS L28-20N		--	--		2	--
HUMUS L28-18N		--	--		1	--
HUMUS L28-16N		--	--		1	--
HUMUS L28-14N		--	--		1	--
HUMUS L28-12N		--	--		2	--
HUMUS L28-10N		--	--		1	--
HUMUS L28-8N		--	--		1	--
HUMUS L28-6N		--	--		1	--
HUMUS L28-4N		--	--		1	--
HUMUS L28-2N		--	--		1	--
HUMUS L29-0S		--	--		2	--
HUMUS L29-2S		--	--		<1	--
HUMUS L29-4S		--	--		<1	--
HUMUS L29-6S		--	--		1	--
HUMUS L29-8S		--	--		<1	--
HUMUS L29-10S		--	--		<1	--
HUMUS L29-12S		--	--		<1	--
HUMUS L29-14S		--	--		<1	--
HUMUS L29-16S		--	--		1	--
HUMUS L29-18S		--	--		1	--
HUMUS L29-20S		--	--		<1	--
HUMUS L30-26N		--	--		1	--
HUMUS L30-24N		--	--		1	--
HUMUS L30-22N		--	--		2	--
HUMUS L30-20N		--	--		1	--
HUMUS L30-18N		--	--		2	--
HUMUS L30-16N		--	--		1	--
HUMUS L30-14N		--	--		<1	--
HUMUS L30-12N		--	--		2	--
HUMUS L30-10N		--	--		2	--
HUMUS L30-8N		--	--		2	--
HUMUS L30-6N		--	--		1	--
HUMUS L30-4N		--	--		2	--
HUMUS L30-2N		--	--		<1	--
HUMUS L30-0N		--	--		1	--
HUMUS L60N-9+2C		--	--		1	--
HUMUS L60N-9+4C		--	--		<1	--
HUMUS L60N-9+6C		--	--		1	--
HUMUS L60N-9+8C		--	--		1	--
HUMUS L60N-10+0C		--	--		1	--
HUMUS L60N-10+2C		--	--		1	--
HUMUS L60N-10+4C		--	--		1	--
HUMUS L60N-10+6C		--	--		<1	--
HUMUS L60N-10+8C		--	--		1	--
HUMUS 137-E		--	--		1	--

7617

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED
1885 LESLIE STREET, DON MILLS, ONTARIO M3B 3J4
PHONE 416-445-5755 TELEX 06-986947

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO: NEW JERSEY ZINC EXPLORATION CO. CAN. LTD.,
ATTN: C. IDZISZEK
268 LAKESHORE RD., E., 4TH FLOOR,
MISSISSAUGA, ONT.
L5G 1H1

CUSTOMER NO. 425

DATE SUBMITTED
30-JUN-81

REPORT 12005

REF. FILE 7677-SR

570 HUMUS & SOILS SA# 81015

WERE ANALYSED AS FOLLOWS:

	UNITS	METHOD	DETECTION LIMIT
AU	PPB	NA	1.000
ZN	PPM	DCP	0.500
AG	PPM	DCP	0.500
SB	PPM	NA	0.200
W	PPM	NA	1.000
PB	PPM	DCP	2.000

DATE 30-JUL-81

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

CERTIFIED BY 

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL- 24W-18N		--	--		2	--
MULL- 24W-17N		--	--		1	--
MULL- 24W-16N		--	--		2	--
MULL- 24W-15N		--	--		<1	--
MULL- 24W-14N		--	--		<1	--
MULL- 24W-13N		--	--		1	--
MULL- 24W-12N		--	--		1	--
MULL- 24W-11N		--	--		<1	--
MULL- 24W-10N		--	--		2	--
MULL- 24W-9N		--	--		2	--
MULL- 24W-8N		--	--		1	--
MULL- 24W-7N		--	--		2	--
MULL- 24W-6N		--	--		<1	--
MULL- 24W-5N		--	--		1	--
MULL- 24W-4N		--	--		1	--
MULL- 24W-3N		--	--		2	--
MULL- 24W-2N		--	--		<1	--
MULL- 24W-1N		--	--		1	--
MULL- 24W-0N		--	--		<1	--
MULL- 22W-18N		--	--		<1	--
MULL- 22W-17N		--	--		2	--
MULL- 22W-16N		--	--		1	--
MULL- 22W-15N		--	--		2	--
MULL- 22W-14N		--	--		1	--
MULL- 22W-13N		--	--		2	--
MULL- 22W-12N		--	--		<1	--
MULL- 22W-11N		--	--		1	--
MULL- 22W-10N		--	--		<1	--
MULL- 22W-9N		--	--		1	--
MULL- 22W-8N		--	--		1	--
MULL- 22W-7N		--	--		2	--
MULL- 22W-6N		--	--		2	--
MULL- 22W-5N		--	--		2	--
MULL- 22W-4N		--	--		<1	--
MULL- 22W-3N		--	--		<1	--
MULL- 22W-2N		--	--		1	--
MULL- 22W-1N		--	--		1	--
MULL- 22W-0N		--	--		<1	--
MULL- 20W-18N		--	--		2	--
MULL- 20W-17N		--	--		3	--
MULL- 20W-16N		--	--		2	--
MULL- 20W-15N		--	--		3	--
MULL- 20W-14N		--	--		2	--
MULL- 20W-13N		--	--		3	--
MULL- 20W-12N		--	--		4	--
MULL- 20W-11N		--	--		4	--
MULL- 20W-10N		--	--		3	--
MULL- 20W-9N		--	--		2	--
MULL- 20W-8N		--	--		2	--
MULL- 20W-7N		--	--		2	--
MULL- 20W-6N		--	--		2	--
MULL- 20W-5N		--	--		2	--
MULL- 20W-4N		--	--		1	--
MULL- 20W-3N		--	--		1	--
MULL- 20W-2N		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL- 20W-1N		--	--		2	--
MULL- 20W-0N		--	--		2	--
MULL- 18W-18N		--	--		1	--
MULL- 18W-17N		--	--		1	--
MULL- 18W-16N		--	--		1	--
MULL- 18W-15N		--	--		2	--
MULL- 18W-14N		--	--		2	--
MULL- 18W-13N		--	--		3	--
MULL- 18W-12N		--	--		1	--
MULL- 18W-11N		--	--		3	--
MULL- 18W-10N		--	--		1	--
MULL- 18W-9N		--	--		1	--
MULL- 18W-8N		--	--		2	--
MULL- 18W-7N		--	--		1	--
MULL- 18W-6N		--	--		1	--
MULL- 18W-5N		--	--		1	--
MULL- 18W-4N		--	--		1	--
MULL- 18W-3N		--	--		1	--
MULL- 18W-2N		--	--		1	--
MULL- 18W-1N		--	--		<1	--
MULL- 18W-0N		--	--		1	--
MULL- 16W-74N		--	--		1	--
MULL- 16W-72N		--	--		2	--
MULL- 16W-70N		--	--		1	--
MULL- 16W-68N		--	--		1	--
MULL- 16W-66N		--	--		<1	--
MULL- 16W-64N		--	--		1	--
MULL- 16W-62N		--	--		<1	--
MULL- 16W-60N		--	--		2	--
MULL- 16W-58N		--	--		1	--
MULL- 16W-56N		--	--		2	--
MULL- 16W-54N		--	--		<1	--
MULL- 16W-52N		--	--		1	--
MULL- 16W-50N		--	--		1	--
MULL- 16W-48N		--	--		1	--
MULL- 16W-46N		--	--		1	--
MULL- 16W-44N		--	--		<1	--
MULL- 16W-42N		--	--		<1	--
MULL- 16W-40N		--	--		1	--
MULL- 16W-38N		--	--		<1	--
MULL- 16W-36N		--	--		1	--
MULL- 16W-34N		--	--		1	--
MULL- 16W-32N		--	--		2	--
MULL- 16W-30N		--	--		1	--
MULL- 16W-28N		--	--		1	--
MULL- 16W-26N		--	--		<1	--
MULL- 16W-24N		--	--		<1	--
MULL- 16W-22N		--	--		1	--
MULL- 16W-20N		--	--		1	--
MULL- 16W-18N		--	--		1	--
MULL- 16W-17N		--	--		1	--
MULL- 16W-16N		--	--		2	--
MULL- 16W-15N		--	--		2	--
MULL- 16W-14N		--	--		1	--
MULL- 16W-13N		--	--		2	--
MULL- 16W-12N		--	--		2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL- 16W-11N		--	--		1	--
MULL- 16W-10N		--	--		1	--
MULL- 16W-9N		--	--		2	--
MULL- 16W-8N		--	--		3	--
MULL- 16W-7N		--	--		2	--
MULL- 16W-6N		--	--		2	--
MULL- 16W-5N		--	--		2	--
MULL- 16W-4N		--	--		1	--
MULL- 16W-3N		--	--		2	--
MULL- 16W-2N		--	--		1	--
MULL- 16W-1N		--	--		<1	--
MULL- 16W-0N		--	--		1	--
MULL- 14W-18N		--	--		1	--
MULL- 14W-17N		--	--		3	--
MULL- 14W-16N		--	--		3	--
MULL- 14W-15N		--	--		2	--
MULL- 14W-14N		--	--		1	--
MULL- 14W-13N		--	--		2	--
MULL- 14W-12N		--	--		1	--
MULL- 14W-11N		--	--		2	--
MULL- 14W-10N		--	--		1	--
MULL- 14W-9N		--	--		1	--
MULL- 14W-8N		--	--		2	--
MULL- 14W-7N		--	--		2	--
MULL- 14W-6N		--	--		1	--
MULL- 14W-5N		--	--		2	--
MULL- 14W-4N		--	--		2	--
MULL- 14W-3N		--	--		1	--
MULL- 14W-2N		--	--		2	--
MULL- 14W-1N		--	--		1	--
MULL- 14W-0N		--	--		<1	--
MULL- 12W-18N		--	--		1	--
MULL- 12W-17N		--	--		1	--
MULL- 12W-16N		--	--		1	--
MULL- 12W-15N		--	--		1	--
MULL- 12W-14N		--	--		2	--
MULL- 12W-13N		--	--		2	--
MULL- 12W-12N		--	--		2	--
MULL- 12W-11N		--	--		1	--
MULL- 12W-10N		--	--		2	--
MULL- 12W-9N		--	--		2	--
MULL- 12W-8N		--	--		1	--
MULL- 12W-7N		--	--		1	--
MULL- 12W-6N		--	--		2	--
MULL- 12W-5N		--	--		2	--
MULL- 12W-4N		--	--		4	--
MULL- 12W-3N		--	--		1	--
MULL- 12W-2N		--	--		2	--
MULL- 12W-1N		--	--		2	--
MULL- 12W-0N		--	--		2	--
MULL- 10W-18N		--	--		1	--
MULL- 10W-17N		--	--		<1	--
MULL- 10W-16N		--	--		1	--
MULL- 10W-15N		--	--		1	--
MULL- 10W-14N		--	--		1	--
MULL- 10W-13N		--	--		<1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL- 10W-12N		--	--		1	--
MULL- 10W-11N		--	--		2	--
MULL- 10W-10N		--	--		1	--
MULL- 10W-9N		--	--		1	--
MULL- 10W-8N		--	--		2	--
MULL- 10W-7N		--	--		2	--
MULL- 10W-6N		--	--		2	--
MULL- 10W-5N		--	--		<1	--
MULL- 10W-4N		--	--		2	--
MULL- 10W-3N		--	--		1	--
MULL- 10W-2N		--	--		2	--
MULL- 10W-1N		--	--		1	--
MULL- 10W-0N		--	--		2	--
MULL- 8W-78N		--	--		<1	--
MULL- 8W-76N		--	--		1	--
MULL- 8W-74N		--	--		1	--
MULL- 8W-72N		--	--		2	--
MULL- 8W-70N		--	--		1	--
MULL- 8W-68N		--	--		2	--
MULL- 8W-66N		--	--		<1	--
MULL- 8W-64N		--	--		1	--
MULL- 8W-62N		--	--		<1	--
MULL- 8W-60N		--	--		1	--
MULL- 8W-58N		--	--		1	--
MULL- 8W-56N		--	--		1	--
MULL- 8W-54N		--	--		NSS	--
MULL- 8W-52N		--	--		1	--
MULL- 8W-50N		--	--		1	--
MULL- 8W-48N		--	--		2	--
MULL- 8W-46N		--	--		1	--
MULL- 8W-44N		--	--		1	--
MULL- 8W-42N		--	--		2	--
MULL- 8W-40N		--	--		2	--
MULL- 8W-38N		--	--		<1	--
MULL- 8W-36N		--	--		1	--
MULL- 8W-34N		--	--		1	--
MULL- 8W-32N		--	--		1	--
MULL- 8W-30N		--	--		1	--
MULL- 8W-28N		--	--		1	--
MULL- 8W-26N		--	--		2	--
MULL- 8W-24N		--	--		2	--
MULL- 8W-22N		--	--		1	--
MULL- 8W-20N		--	--		1	--
MULL- 8W-18N		--	--		1	--
MULL- 8W-16N		--	--		1	--
MULL- 8W-14N		--	--		1	--
MULL- 8W-12N		--	--		<1	--
MULL- 8W-10N		--	--		1	--
MULL- 8W-8N		--	--		1	--
MULL- 8W-6N		--	--		1	--
MULL- 8W-4N		--	--		1	--
MULL- 8W-2N		--	--		2	--
MULL- 8W-0N		--	--		2	--
MULL- 8E-72N		--	--		2	--
MULL- 8E-70N		--	--		1	--
MULL- 8E-68N		--	--		<1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL- 8E-66N		--	--		1	--
MULL- 8E-64N		--	--		1	--
MULL- 8E-62N		--	--		<1	--
MULL- 8E-60N		--	--		2	--
MULL- 8E-58N		--	--		1	--
MULL- 8E-56N		--	--		1	--
MULL- 8E-54N		--	--		1	--
MULL- 8E-52N		--	--		1	--
MULL- 8E-50N		--	--		1	--
MULL- 8E-48N		--	--		<1	--
MULL- 8E-46N		--	--		<1	--
MULL- 8E-44N		--	--		1	--
MULL- 8E-42N		--	--		1	--
MULL- 8E-40N		--	--		1	--
MULL- 8E-38N		--	--		1	--
MULL- 8E-36N		--	--		1	--
MULL- 8E-34N		--	--		2	--
MULL- 8E-32N		--	--		1	--
MULL- 8E-30N		--	--		<1	--
MULL- 8E-28N		--	--		1	--
MULL- 8E-26N		--	--		1	--
MULL- 8E-24N		--	--		1	--
MULL- 8E-22N		--	--		2	--
MULL- 8E-20N		--	--		1	--
MULL- 8E-18N		--	--		1	--
MULL- 8E-17N		--	--		1	--
MULL- 8E-16N		--	--		1	--
MULL- 8E-15N		--	--		<1	--
MULL- 8E-14N		--	--		1	--
MULL- 8E-13N		--	--		<1	--
MULL- 8E-12N		--	--		<1	--
MULL- 8E-11N		--	--		1	--
MULL- 8E-10N		--	--		1	--
MULL- 8E-9N		--	--		1	--
MULL- 8E-8N		--	--		1	--
MULL- 8E-7N		--	--		<1	--
MULL- 8E-6N		--	--		1	--
MULL- 8E-5N		--	--		<1	--
MULL- 8E-4N		--	--		1	--
MULL- 8E-3N		--	--		1	--
MULL- 8E-2N		--	--		1	--
MULL- 8E-1N		--	--		1	--
MULL- 8E-0N		--	--		1	--
MULL- 16E-64N		--	--		<1	--
MULL- 16E-62N		--	--		2	--
MULL- 16E-60N		--	--		1	--
MULL- 16E-58N		--	--		2	--
MULL- 16E-56N		--	--		2	--
MULL- 16E-52N		--	--		3	--
MULL- 16E-50N		--	--		<1	--
MULL- 16E-48N		--	--		1	--
MULL- 16E-46N		--	--		2	--
MULL- 16E-44N		--	--		2	--
MULL- 16E-42N		--	--		1	--
MULL- 16E-40N		--	--		1	--
MULL- 16E-38N		--	--		1	--

Si
/

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL- 16E-36N		--	--		1	--
MULL- 16E-34N		--	--		1	--
MULL- 16E-32N		--	--		1	--
MULL- 16E-30N		--	--		1	--
MULL- 16E-28N		--	--		1	--
MULL- 16E-26N		--	--		1	--
MULL- 16E-24N		--	--		2	--
MULL- 16E-22N		--	--		1	--
MULL- 16E-20N		--	--		2	--

7786

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

1885 LESLIE STREET, DON MILLS, ONTARIO M3B 3J4

PHONE 416-445-5755

TELEX 06-986947

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO: NEW JERSEY ZINC EXPLORATION CO. CAN LTD ,
ATTN: C. IDZISZEK,
268 LAKESHORE RD. E. , 3RD FLOOR,
MISSISSAUGA, ONT.
L5G 1H1

CUSTOMER NO. 425

DATE SUBMITTED
9-JUL-81

REPORT 12164

REF. FILE 7788-16

406 HUMUS & 322 SOILS

SA# 81015

WERE ANALYSED AS FOLLOWS:

	UNITS	METHOD	DETECTION LIMIT
AU	PPB	NA	1 000
ZN	PPM	DCP	0 500
AG	PPM	DCP	0. 500
SB	PPM	NA	0 200
W	PPM	NA	1 000
PB	PPM	DCP	2. 000

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

CERTIFIED BY

E.J. Brooker
E.J. Brooker.

DATE 12-AUG-81

SAMPLE	AU PFB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
H- 40W-60N		--	--		<1	--
H- 40W-58N		--	--		<1	--
H- 40W-56N		--	--		1	--
H- 40W-54N		--	--		2	--
H- 40W-52N		--	--		1	--
H- 40W-50N		--	--		1	--
H- 40W-48N		--	--		1	--
H- 40W-46N		--	--		1	--
H- 40W-44N		--	--		1	--
H- 40W-42N		--	--		1	--
H- 40W-40N		--	--		1	--
H- 40W-38N		--	--		2	--
H- 40W-36N		--	--		<1	--
H- 40W-34N		--	--		1	--
H- 40W-32N		--	--		1	--
H- 40W-30N		--	--		1	--
H- 40W-28N		--	--		<1	--
H- 40W-26N		--	--		1	--
H- 40W-24N		--	--		1	--
H- 40W-22N		--	--		1	--
H- 40W-20N		--	--		1	--
H- 40W-18N		--	--		1	--
H- 40W-16N		--	--		1	--
H- 40W-14N		--	--		1	--
H- 40W-12N		--	--		1	--
H- 40W-10N		--	--		1	--
H- 40W-8N		--	--		1	--
H- 40W-6N		--	--		<1	--
H- 40W-4N		--	--		<1	--
H- 40W-2N		--	--		1	--
H- 40W-0N		--	--		<1	--
H- 32W-64N		--	--		1	--
H- 32W-62N		--	--		<1	--
H- 32W-60N		--	--		1	--
H- 32W-58N		--	--		2	--
H- 32W-56N		--	--		2	--
H- 32W-54N		--	--		1	--
H- 32W-52N		--	--		1	--
H- 32W-50N		--	--		2	--
H- 32W-48N		--	--		2	--
H- 32W-46N		--	--		2	--
H- 32W-44N		--	--		2	--
H- 32W-42N		--	--		1	--
H- 32W-40N		--	--		2	--
H- 32W-38N		--	--		<1	--
H- 32W-36N		--	--		1	--
H- 32W-34N		--	--		1	--
H- 32W-32N		--	--		<1	--
H- 32W-30N		--	--		1	--
H- 32W-28N		--	--		1	--
H- 32W-26N		--	--		1	--
H- 32W-24N		--	--		2	--
H- 32W-22N		--	--		2	--
H- 32W-20N		--	--		1	--
H- 32W-18N		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
H- 32W-16N		--	--		<1	--
H- 32W-14N		--	--		1	--
H- 32W-12N		--	--		1	--
H- 32W-10N		--	--		1	--
H- 32W-8N		--	--		1	--
H- 32W-6N		--	--		2	--
H- 32W-4N		--	--		<1	--
H- 32W-2N		--	--		1	--
H- 32W-0N		--	--		1	--
H- 24W-72N		--	--		1	--
H- 24W-70N		--	--		<1	--
H- 24W-68N		--	--		1	--
H- 24W-66N		--	--		1	--
H- 24W-64N		--	--		1	--
H- 24W-62N		--	--		1	--
H- 24W-60N		--	--		1	--
H- 24W-58N		--	--		1	--
H- 24W-56N		--	--		1	--
H- 24W-54N		--	--		1	--
H- 24W-52N		--	--		<1	--
H- 24W-50N		--	--		1	--
H- 24W-48N		--	--		1	--
H- 24W-46N		--	--		1	--
H- 24W-44N		--	--		1	--
H- 24W-42N		--	--		<1	--
H- 24W-40N		--	--		1	--
H- 24W-38N		--	--		1	--
H- 24W-36N		--	--		4	--
H- 24W-34N		--	--		3	--
H- 24W-32N		--	--		3	--
H- 24W-30N		--	--		1	--
H- 24W-28N		--	--		2	--
H- 24W-26N		--	--		<1	--
H- 24W-24N		--	--		<1	--
H- 24W-22N		--	--		1	--
H- 24W-20N		--	--		1	--
H- 24W-28S		--	--		2	--
H- 24W-30S		--	--		1	--
H- 24W-32S		--	--		3	--
H- 24W-34S		--	--		5	--
H- 24W-36S		--	--		3	--
H- 24W-38S		--	--		1	--
H- 24W-40S		--	--		3	--
H- 24W-42S		--	--		2	--
H- 24W-44S		--	--		1	--
H- 24W-46S		--	--		4	--
H- 24W-48S		--	--		1	--
H- 24W-50S		--	--		1	--
H- 24W-52S		--	--		1	--
H- 24W-54S		--	--		4	--
H- 24W-56S		--	--		3	--
H- 24W-58S		--	--		2	--
H- 24W-60S		--	--		2	--
H- 24W-62S		--	--		3	--
H- 24W-64S		--	--		2	--
H- 24W-66S		--	--		2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
H- 24W-68S		---	---		3	---
H- 24W-70S		---	---		3	---
H- 24W-72S		---	---		2	---
H- 24W-74S		---	---		2	---
H- 24W-76S		---	---		2	---
H- 24W-78S		---	---		2	---
H- 24W-80S		---	---		1	---
H- 24W-82S		---	---		3	---
H- 24W-84S		---	---		2	---
H- 8W-14S		---	---		2	---
H- 8W-16S		---	---		2	---
H- 8W-18S		---	---		2	---
H- 8W-20S		---	---		2	---
H- 8W-22S		---	---		4	---
H- 8W-24S		---	---		3	---
H- 8W-26S		---	---		1	---
H- 8W-28S		---	---		1	---
H- 8W-30S		---	---		1	---
H- 8W-32S		---	---		1	---
H- 8W-34S		---	---		2	---
H- 8W-36S		---	---		2	---
H- 8W-38S		---	---		2	---
H- 8W-40S		---	---		1	---
H- 8W-42S		---	---		1	---
H- 8W-44S		---	---		3	---
H- 8W-46S		---	---		1	---
H- 8W-48S		---	---		1	---
H- 8W-50S		---	---		1	---
H- 8W-52S		---	---		2	---
H- 8W-54S		---	---		<1	---
H- 8W-56S		---	---		2	---
H- 8W-58S		---	---		2	---
H- 8W-60S		---	---		2	---
H- 8W-62S		---	---		1	---
H- 6W-18N		---	---		1	---
H- 6W-17N		---	---		2	---
H- 6W-16N		---	---		3	---
H- 6W-15N		---	---		2	---
H- 6W-14N		---	---		2	---
H- 6W-13N		---	---		2	---
H- 6W-12N		---	---		1	---
H- 6W-11N		---	---		3	---
H- 6W-10N		---	---		2	---
H- 6W-9N		---	---		7	---
H- 6W-8N		---	---		3	---
H- 6W-7N		---	---		2	---
H- 6W-6N		---	---		2	---
H- 6W-5N		---	---		2	---
H- 6W-4N		---	---		3	---
H- 6W-3N		---	---		4	---
H- 6W-2N		---	---		1	---
H- 6W-1N		---	---		2	---
H- 6W-0N		---	---		1	---
H- 4W-18N		---	---		2	---
H- 4W-17N		---	---		2	---
H- 4W-16N		---	---		1	---

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
H- 4W-15N		---	---		1	---
H- 4W-14N		---	---		2	---
H- 4W-13N		---	---		1	---
H- 4W-12N		---	---		2	---
H- 4W-11N		---	---		1	---
H- 4W-10N		---	---		2	---
H- 4W-9N		---	---		3	---
H- 4W-8N		---	---		4	---
H- 4W-7N		---	---		2	---
H- 4W-6N		---	---		3	---
H- 4W-5N		---	---		3	---
H- 4W-4N		---	---		3	---
H- 4W-3N		---	---		2	---
H- 4W-2N		---	---		1	---
H- 4W-1N		---	---		2	---
H- 4W-0N		---	---		2	---
H- 8E-14S		---	---		2	---
H- 8E-16S		---	---		1	---
H- 8E-18S		---	---		2	---
H- 8E-20S		---	---		1	---
H- 8E-22S		---	---		<1	---
H- 8E-24S		---	---		1	---
H- 8E-26S		---	---		3	---
H- 8E-28S		---	---		1	---
H- 8E-30S		---	---		1	---
H- 8E-32S		---	---		3	---
H- 8E-34S		---	---		2	---
H- 8E-36S		---	---		1	---
H- 8E-38S		---	---		2	---
H- 8E-40S		---	---		2	---
H- 8E-42S		---	---		1	---
H- 8E-44S		---	---		1	---
H- 8E-46S		---	---		<1	---
H- 8E-48S		---	---		<1	---
H- 8E-50S		---	---		3	---
H- 8E-52S		---	---		1	---
H- 8E-54S		---	---		2	---
H- 8E-56S		---	---		2	---
H- 10E-18N		---	---		1	---
H- 10E-17N		---	---		2	---
H- 10E-16N		---	---		1	---
H- 10E-15N		---	---		1	---
H- 10E-14N		---	---		<1	---
H- 10E-13N		---	---		3	---
H- 10E-12N		---	---		1	---
H- 10E-11N		---	---		1	---
H- 10E-10N		---	---		2	---
H- 10E-9N		---	---		2	---
H- 10E-8N		---	---		2	---
H- 10E-7N		---	---		1	---
H- 10E-6N		---	---		1	---
H- 10E-5N		---	---		1	---
H- 10E-4N		---	---		3	---
H- 10E-3N		---	---		2	---
H- 10E-2N		---	---		2	---
H- 10E-1N		---	---		3	---

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
H- 10E-0N		--	--		12	--
H- 12E-18N		--	--		2	--
H- 12E-17N		--	--		2	--
H- 12E-15N		--	--		1	--
H- 12E-14N		--	--		2	--
H- 12E-13N		--	--		4	--
H- 12E-12N		--	--		1	--
H- 12E-11N		--	--		1	--
H- 12E-10N		--	--		2	--
H- 12E-9N		--	--		3	--
H- 12E-8N		--	--		3	--
H- 12E-7N		--	--		2	--
H- 12E-6N		--	--		4	--
H- 12E-5N		--	--		2	--
H- 12E-4N		--	--		1	--
H- 12E-3N		--	--		2	--
H- 12E-2N		--	--		2	--
H- 12E-1N		--	--		2	--
H- 12E-0N		--	--		2	--
H- 16E-1S		--	--		2	--
H- 16E-2S		--	--		3	--
H- 16E-3S		--	--		4	--
H- 16E-4S		--	--		1	--
H- 16E-5S		--	--		2	--
H- 16E-6S		--	--		1	--
H- 16E-7S		--	--		1	--
H- 16E-8S		--	--		1	--
H- 16E-9S		--	--		1	--
H- 16E-10S		--	--		1	--
H- 16E-11S		--	--		3	--
H- 16E-12S		--	--		2	--
H- 24E-54N		--	--		2	--
H- 24E-52N		--	--		2	--
H- 24E-50N		--	--		1	--
H- 24E-48N		--	--		2	--
H- 24E-46N		--	--		2	--
H- 24E-44N		--	--		1	--
H- 24E-42N		--	--		2	--
H- 24E-40N		--	--		1	--
H- 24E-38N		--	--		2	--
H- 24E-36N		--	--		3	--
H- 24E-34N		--	--		1	--
H- 24E-32N		--	--		1	--
H- 24E-30N		--	--		1	--
H- 24E-28N		--	--		<1	--
H- 24E-26N		--	--		1	--
H- 24E-24N		--	--		3	--
H- 24E-22N		--	--		3	--
H- 24E-20N		--	--		<1	--
H- 24E-18N		--	--		1	--
H- 24E-16N		--	--		1	--
H- 24E-14N		--	--		1	--
H- 24E-12N		--	--		3	--
H- 24E-10N		--	--		1	--
H- 24E-8N		--	--		2	--
H- 24E-6N		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
H- 24E-4N		---	---		3	---
H- 24E-2N		---	---		2	---
H- 24E-0N		---	---		2	---
H- 32E-60N		---	---		<1	---
H- 32E-58N		---	---		2	---
H- 32E-56N		---	---		2	---
H- 32E-54N		---	---		2	---
H- 32E-52N		---	---		2	---
H- 32E-50N		---	---		1	---
H- 32E-48N		---	---		1	---
H- 32E-46N		---	---		1	---
H- 32E-44N		---	---		1	---
H- 32E-42N		---	---		1	---
H- 32E-40N		---	---		1	---
H- 32E-38N		---	---		2	---
H- 32E-36N		---	---		<1	---
H- 32E-34N		---	---		2	---
H- 32E-32N		---	---		1	---
H- 32E-30N		---	---		2	---
H- 32E-28N		---	---		1	---
H- 32E-26N		---	---		2	---
H- 32E-24N		---	---		1	---
H- 32E-22N		---	---		1	---
H- 32E-20N		---	---		1	---
H- 32E-18N		---	---		1	---
H- 32E-16N		---	---		1	---
H- 32E-14N		---	---		2	---
H- 32E-12N		---	---		1	---
H- 32E-10N		---	---		2	---
H- 32E-8N		---	---		2	---
H- 32E-6N		---	---		2	---
H- 32E-4N		---	---		1	---
H- 32E-2N		---	---		1	---
H- 32E-0N		---	---		1	---
H- 40E-60N		---	---		1	---
H- 40E-58N		---	---		3	---
H- 40E-56N		---	---		1	---
H- 40E-54N		---	---		1	---
H- 40E-52N		---	---		2	---
H- 40E-50N		---	---		1	---
H- 40E-48N		---	---		2	---
H- 40E-46N		---	---		1	---
H- 40E-44N		---	---		2	---
H- 40E-42N		---	---		1	---
H- 40E-40N		---	---		1	---
H- 40E-38N		---	---		2	---
H- 40E-36N		---	---		2	---
H- 40E-34N		---	---		1	---
H- 40E-32N		---	---		1	---
H- 40E-30N		---	---		1	---
H- 40E-28N		---	---		2	---
H- 40E-26N		---	---		1	---
H- 40E-24N		---	---		1	---
H- 40E-22N		---	---		<1	---
H- 40E-20N		---	---		3	---
H- 40E-18N		---	---		1	---

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
H- 40E-16N		--	--		1	--
H- 40E-14N		--	--		1	--
H- 40E-12N		--	--		2	--
H- 40E-10N		--	--		2	--
H- 40E-8N		--	--		1	--
H- 40E-6N		--	--		2	--
H- 40E-4N		--	--		1	--
H- 40E-2N		--	--		1	--
H- 40W-0N		--	--		2	--
H- 48E-60N		--	--		2	--
H- 48E-58N		--	--		2	--
H- 48E-56N		--	--		1	--
H- 48E-54N		--	--		1	--
H- 48E-52N		--	--		3	--
H- 48E-50N		--	--		2	--
H- 48E-48N		--	--		1	--
H- 48E-46N		--	--		1	--
H- 48E-44N		--	--		1	--
H- 48E-42N		--	--		1	--
H- 48E-40N		--	--		2	--
H- 48E-38N		--	--		2	--
H- 48E-36N		--	--		1	--
H- 48E-34N		--	--		1	--
H- 48E-32N		--	--		1	--
H- 48E-30N		--	--		1	--
H- 48E-28N		--	--		1	--
H- 48E-26N		--	--		2	--
H- 48E-24N		--	--		1	--
H- 48E-22N		--	--		1	--
H- 48E-20N		--	--		1	--
H- 48E-18N		--	--		1	--
H- 48E-16N		--	--		1	--
H- 48E-14N		--	--		1	--
H- 48E-12N		--	--		2	--
H- 48E-10N		--	--		1	--
H- 48E-8N		--	--		1	--
H- 48E-6N		--	--		2	--
H- 48E-4N		--	--		1	--
H- 48E-2N		--	--		1	--
H- 48E-0N		--	--		2	--
H- 56E-60N		--	--		2	--
H- 56E-58N		--	--		2	--
H- 56E-56N		--	--		1	--
H- 56E-54N		--	--		1	--
H- 56E-52N		--	--		2	--
H- 56E-50N		--	--		2	--
H- 56E-48N		--	--		2	--
H- 56E-46N		--	--		2	--
H- 56E-44N		--	--		2	--
H- 56E-42N		--	--		2	--
H- 56E-40N		--	--		<1	--
H- 56E-38N		--	--		<1	--
H- 56E-36N		--	--		1	--
H- 56E-34N		--	--		1	--
H- 56E-32N		--	--		2	--
H- 56E-30N		--	--		2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
H- 56E-28N					2	---
H- 56E-26N					1	---
H- 56E-24N					<1	---
H- 56E-22N					1	---
H- 56E-20N					1	---

7934

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

1885 LESLIE STREET, DON MILLS, ONTARIO M3B 3J4

PHONE 416-445-5755

TELEX 06-986947

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO: NEW JERSEY ZINC EXPLORATION CO. CAN. LTD.,
ATTN: C. IDZISZEK
268 LAKESHORE RD. E., 3RD FLOOR,
MISSISSAUGA, ONT.
L5G 1H1

CUSTOMER NO. 425

DATE SUBMITTED
20-JUL-81

REPORT 12198

REF. FILE 7934-U4

657 SAMPLES S.A.#81015

WERE ANALYSED AS FOLLOWS:

	UNITS	METHOD	DETECTION LIMIT
AU	PPb	NA	1.000
ZN	PPM	DCP	0.500
AG	PPM	DCP	0.500
SB	PPM	NA	0.200
W	PPM	NA	1.000
PB	PPM	DCP	2.000

2

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

DATE 13-AUG-81

CERTIFIED BY 

*** UNLESS INSTRUCTED OTHERWISE WE WILL DISCARD REJECTS ***
30 DAYS AND PULPS 180 DAYS FROM DATE OF THIS REPORT

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS 16W-1S		--	--		<1	--
HUMUS 16W-2S		--	--		<1	--
HUMUS 16W-3S		--	--		2	--
HUMUS 16W-4S		--	--		2	--
HUMUS 16W-5S		--	--		2	--
HUMUS 16W-6S		--	--		1	--
HUMUS 16W-7S		--	--		1	--
HUMUS 16W-8S		--	--		1	--
HUMUS 16W-9S		--	--		2	--
HUMUS 16W-10S		--	--		1	--
HUMUS 16W-11S		--	--		2	--
HUMUS 16W-12S		--	--		1	--
HUMUS 16W-14S		--	--		2	--
HUMUS 16W-16S		--	--		1	--
HUMUS 16W-30S		--	--		1	--
HUMUS 16W-32S		--	--		1	--
HUMUS 16W-34S		--	--		1	--
HUMUS 16W-36S		--	--		3	--
HUMUS 16W-38S		--	--		2	--
HUMUS 16W-40S		--	--		3	--
HUMUS 16W-42S		--	--		2	--
HUMUS 16W-44S		--	--		3	--
HUMUS 16W-46S		--	--		2	--
HUMUS 16W-48S		--	--		1	--
HUMUS 16W-50S		--	--		1	--
HUMUS 16W-52S		--	--		3	--
HUMUS 16W-54S		--	--		2	--
HUMUS 16W-56S		--	--		2	--
HUMUS 16W-58S		--	--		3	--
HUMUS 16W-60S		--	--		3	--
HUMUS 16W-62S		--	--		4	--
HUMUS 16W-64S		--	--		2	--
HUMUS 16W-66S		--	--		2	--
HUMUS 16W-68S		--	--		2	--
HUMUS 16W-70S		--	--		1	--
HUMUS 14W-1S		--	--		1	--
HUMUS 14W-2S		--	--		1	--
HUMUS 14W-3S		--	--		1	--
HUMUS 14W-4S		--	--		1	--
HUMUS 14W-5S		--	--		2	--
HUMUS 14W-6S		--	--		1	--
HUMUS 14W-7S		--	--		2	--
HUMUS 14W-8S		--	--		1	--
HUMUS 14W-9S		--	--		1	--
HUMUS 14W-10S		--	--		2	--
HUMUS 14W-11S		--	--		2	--
HUMUS 14W-12S		--	--		1	--
HUMUS 12W-1S		--	--		3	--
HUMUS 12W-2S		--	--		2	--
HUMUS 12W-3S		--	--		2	--
HUMUS 12W-4S		--	--		2	--
HUMUS 12W-5S		--	--		2	--
HUMUS 12W-6S		--	--		1	--
HUMUS 12W-7S		--	--		2	--
HUMUS 12W-8S		--	--		3	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS 12W-9S		--	--		1	--
HUMUS 12W-10S		--	--		1	--
HUMUS 12W-11S		--	--		2	--
HUMUS 12W-12S		--	--		3	--
HUMUS 8W-1S		--	--		2	--
HUMUS 8W-2S		--	--		1	--
HUMUS 8W-3S		--	--		1	--
HUMUS 8W-4S		--	--		2	--
HUMUS 8W-5S		--	--		2	--
HUMUS 8W-6S		--	--		3	--
HUMUS 8W-7S		--	--		3	--
HUMUS 8W-8S		--	--		2	--
HUMUS 8W-9S		--	--		3	--
HUMUS 8W-10S		--	--		3	--
HUMUS 8W-11S		--	--		2	--
HUMUS 8W-12S		--	--		2	--
HUMUS 6W-1S		--	--		1	--
HUMUS 6W-2S		--	--		1	--
HUMUS 6W-3S		--	--		1	--
HUMUS 6W-4S		--	--		2	--
HUMUS 6W-5S		--	--		2	--
HUMUS 6W-6S		--	--		2	--
HUMUS 6W-7S		--	--		<1	--
HUMUS 6W-8S		--	--		1	--
HUMUS 6W-9S		--	--		2	--
HUMUS 6W-10S		--	--		1	--
HUMUS 6W-11S		--	--		1	--
HUMUS 6W-12S		--	--		2	--
HUMUS 4W-1S		--	--		2	--
HUMUS 4W-2S		--	--		1	--
HUMUS 4W-4S		--	--		1	--
HUMUS 4W-5S		--	--		2	--
HUMUS 4W-6S		--	--		2	--
HUMUS 4W-7S		--	--		1	--
HUMUS 4W-8S		--	--		1	--
HUMUS 4W-9S		--	--		<1	--
HUMUS 4W-10S		--	--		1	--
HUMUS 4W-11S		--	--		1	--
HUMUS 4W-12S		--	--		1	--
HUMUS 2W-18N		--	--		1	--
HUMUS 2W-17N		--	--		1	--
HUMUS 2W-16N		--	--		2	--
HUMUS 2W-15N		--	--		1	--
HUMUS 2W-14N		--	--		2	--
HUMUS 2W-13N		--	--		1	--
HUMUS 2W-12N		--	--		1	--
HUMUS 2W-11N		--	--		1	--
HUMUS 2W-10N		--	--		2	--
HUMUS 2W-9N		--	--		2	--
HUMUS 2W-8N		--	--		1	--
HUMUS 2W-7N		--	--		3	--
HUMUS 2W-6N		--	--		1	--
HUMUS 2W-5N		--	--		1	--
HUMUS 2W-4N		--	--		1	--
HUMUS 2W-3N		--	--		2	--
HUMUS 2W-2N		--	--		2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS 2W-1N		--	--		1	--
HUMUS 2W-0N		--	--		3	--
HUMUS 2W-1S		--	--		1	--
HUMUS 2W-2S		--	--		2	--
HUMUS 2W-3S		--	--		1	--
HUMUS 2W-4S		--	--		2	--
HUMUS 2W-5S		--	--		1	--
HUMUS 2W-6S		--	--		1	--
HUMUS 2W-7S		--	--		2	--
HUMUS 2W-8S		--	--		1	--
HUMUS 2W-9S		--	--		2	--
HUMUS 2W-10S		--	--		3	--
HUMUS 2W-11S		--	--		1	--
HUMUS 2W-12S		--	--		1	--
HUMUS 0-18N		--	--		2	--
HUMUS 0-17N		--	--		2	--
HUMUS 0-16N		--	--		2	--
HUMUS 0-15N		--	--		3	--
HUMUS 0-14N		--	--		2	--
HUMUS 0-13N		--	--		2	--
HUMUS 0-12N		--	--		1	--
HUMUS 0-11N		--	--		1	--
HUMUS 0-10N		--	--		3	--
HUMUS 0-9N		--	--		3	--
HUMUS 0-8N		--	--		1	--
HUMUS 0-7N		--	--		1	--
HUMUS 0-6N		--	--		1	--
HUMUS 0-5N		--	--		3	--
HUMUS 0-4N		--	--		2	--
HUMUS 0-3N		--	--		3	--
HUMUS 0-2N		--	--		1	--
HUMUS 0-1N		--	--		4	--
HUMUS 0-0N		--	--		1	--
HUMUS 0-2S		--	--		3	--
HUMUS 0-3S		--	--		3	--
HUMUS 0-4S		--	--		2	--
HUMUS 0-5S		--	--		2	--
HUMUS 0-6S		--	--		2	--
HUMUS 0-7S		--	--		6	--
HUMUS 0-8S		--	--		4	--
HUMUS 0-9S		--	--		4	--
HUMUS 0-10S		--	--		1	--
HUMUS 0-11S		--	--		2	--
HUMUS 0-12S		--	--		2	--
HUMUS 2E-18N		--	--		1	--
HUMUS 2E-17N		--	--		2	--
HUMUS 2E-16N		--	--		2	--
HUMUS 2E-15N		--	--		2	--
HUMUS 2E-14N		--	--		4	--
HUMUS 2E-13N		--	--		2	--
HUMUS 2E-12N		--	--		2	--
HUMUS 2E-11N		--	--		3	--
HUMUS 2E-10N		--	--		2	--
HUMUS 2E-9N		--	--		3	--
HUMUS 2E-8N		--	--		2	--
HUMUS 2E-7N		--	--		3	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS 2E-6N		--	--		1	--
HUMUS 2E-5N		--	--		2	--
HUMUS 2E-4N		--	--		3	--
HUMUS 2E-3N		--	--		2	--
HUMUS 2E-2N		--	--		2	--
HUMUS 2E-1N		--	--		2	--
HUMUS 2E-0N		--	--		2	--
HUMUS 2E-1S		--	--		3	--
HUMUS 2E-2S		--	--		2	--
HUMUS 2E-3S		--	--		3	--
HUMUS 2E-4S		--	--		1	--
HUMUS 2E-5S		--	--		2	--
HUMUS 2E-6S		--	--		2	--
HUMUS 2E-7S		--	--		2	--
HUMUS 2E-8S		--	--		2	--
HUMUS 2E-9S		--	--		<1	--
HUMUS 2E-10S		--	--		1	--
HUMUS 2E-11S		--	--		<1	--
HUMUS 2E-12S		--	--		1	--
HUMUS 4E-18N		--	--		2	--
HUMUS 4E-17N		--	--		1	--
HUMUS 4E-16N		--	--		2	--
HUMUS 4E-15N		--	--		1	--
HUMUS 4E-14N		--	--		2	--
HUMUS 4E-13N		--	--		1	--
HUMUS 4E-12N		--	--		2	--
HUMUS 4E-11N		--	--		1	--
HUMUS 4E-10N		--	--		1	--
HUMUS 4E-9N		--	--		2	--
HUMUS 4E-8N		--	--		2	--
HUMUS 4E-7N		--	--		3	--
HUMUS 4E-6N		--	--		3	--
HUMUS 4E-5N		--	--		1	--
HUMUS 4E-4N		--	--		2	--
HUMUS 4E-3N		--	--		2	--
HUMUS 4E-2N		--	--		2	--
HUMUS 4E-1N		--	--		2	--
HUMUS 4E-0N		--	--		2	--
HUMUS 6E-18N		--	--		2	--
HUMUS 6E-17N		--	--		1	--
HUMUS 6E-16N		--	--		5	--
HUMUS 6E-15N		--	--		2	--
HUMUS 6E-14N		--	--		1	--
HUMUS 6E-13N		--	--		2	--
HUMUS 6E-12N		--	--		2	--
HUMUS 6E-11N		--	--		2	--
HUMUS 6E-10N		--	--		1	--
HUMUS 6E-9N		--	--		4	--
HUMUS 6E-8N		--	--		2	--
HUMUS 6E-7N		--	--		1	--
HUMUS 6E-6N		--	--		1	--
HUMUS 6E-5N		--	--		1	--
HUMUS 6E-4N		--	--		2	--
HUMUS 6E-3N		--	--		2	--
HUMUS 6E-2N		--	--		1	--
HUMUS 6E-1N		--	--		3	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS 6E-0N		--	--		4	--
HUMUS 10E-1S		--	--		1	--
HUMUS 10E-2S		--	--		2	--
HUMUS 10E-3S		--	--		1	--
HUMUS 10E-4S		--	--		2	--
HUMUS 10E-5S		--	--		1	--
HUMUS 10E-6S		--	--		1	--
HUMUS 10E-7S		--	--		1	--
HUMUS 10E-8S		--	--		4	--
HUMUS 10E-9S		--	--		3	--
HUMUS 10E-10S		--	--		2	--
HUMUS 10E-11S		--	--		3	--
HUMUS 10E-12S		--	--		1	--
HUMUS 12E-16N		--	--		2	--
HUMUS 12E-1S		--	--		3	--
HUMUS 12E-2S		--	--		2	--
HUMUS 12E-3S		--	--		1	--
HUMUS 12E-4S		--	--		1	--
HUMUS 12E-5S		--	--		2	--
HUMUS 12E-6S		--	--		1	--
HUMUS 12E-7S		--	--		1	--
HUMUS 12E-8S		--	--		1	--
HUMUS 12E-9S		--	--		2	--
HUMUS 12E-10S		--	--		2	--
HUMUS 12E-11S		--	--		2	--
HUMUS 12E-12S		--	--		2	--
HUMUS 14E-18N		--	--		1	--
HUMUS 14E-17N		--	--		<1	--
HUMUS 14E-16N		--	--		1	--
HUMUS 14E-15N		--	--		2	--
HUMUS 14E-14N		--	--		1	--
HUMUS 14E-13N		--	--		1	--
HUMUS 14E-12N		--	--		1	--
HUMUS 14E-11N		--	--		1	--
HUMUS 14E-10N		--	--		2	--
HUMUS 14E-9N		--	--		3	--
HUMUS 14E-6N		--	--		1	--
HUMUS 14E-7N		--	--		1	--
HUMUS 14E-6N		--	--		<1	--
HUMUS 14E-5N		--	--		2	--
HUMUS 14E-4N		--	--		1	--
HUMUS 14E-3N		--	--		2	--
HUMUS 14E-2N		--	--		1	--
HUMUS 14E-1N		--	--		1	--
HUMUS 14E-0N		--	--		1	--
HUMUS 14E-1S		--	--		<1	--
HUMUS 14E-2S		--	--		1	--
HUMUS 14E-3S		--	--		1	--
HUMUS 14E-4S		--	--		1	--
HUMUS 14E-5S		--	--		1	--
HUMUS 14E-6S		--	--		1	--
HUMUS 14E-7S		--	--		1	--
HUMUS 14E-8S		--	--		<1	--
HUMUS 14E-9S		--	--		2	--
HUMUS 14E-10S		--	--		2	--
HUMUS 14E-11S		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS 14E-12S					2	--
HUMUS 16E-54N					<1	--
HUMUS 16E-14S					1	--
HUMUS 16E-16S					4	--
HUMUS 16E-18S					2	--
HUMUS 16E-20S					4	--
HUMUS 16E-22S					2	--
HUMUS 16E-24S					3	--
HUMUS 16E-26S					4	--
HUMUS 16E-28S					2	--
HUMUS 16E-30S					2	--
HUMUS 16E-32S					2	--
HUMUS 16E-34S					3	--
HUMUS 16E-36S					3	--
HUMUS 16E-38S					1	--
HUMUS 16E-40S					1	--
HUMUS 16E-42S					1	--
HUMUS 16E-44S					1	--
HUMUS 16E-46S					<1	--
HUMUS L19-18N					NH	--
HUMUS L19-16W					1	--
HUMUS L19-14W					2	--

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED
1885 LESLIE STREET, DON MILLS, ONTARIO M3B 3J4
PHONE 416-445-5755 TELEX 06-986947

8014

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO: NEW JERSEY ZINC EXPLORATION CO. CAN. LTD.,
ATTN: C. IDZISZEK
268 LAKESHORE RD. E., 3RD FLOOR,
MISSISSAUGA, ONT.
L5G 1H1

CUSTOMER NO. 425

DATE SUBMITTED
24-JUL-81

REPORT 12893

REF. FILE 8014-13

825 SAMPLES S.A. #81015

WERE ANALYSED AS FOLLOWS:

	UNITS	METHOD	DETECTION LIMIT
AU	PPB	NA	1.000
ZN	PPM	DCP	0.500
AG	PPM	DCP	0.500
SB	PPM	NA	0.200
W	PPM	NA	1.000
PB	PPM	DCP	2.000

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

DATE 08-OCT-81

CERTIFIED BY 

*** UNLESS INSTRUCTED OTHERWISE WE WILL DISCARD REJECTS ***
30 DAYS AND PULPS 180 DAYS FROM DATE OF THIS REPORT

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMJS L4N-88W		--	--		1	--
HUMJS L4N-86W		--	--		1	--
HUMJS L4N-84W		--	--		1	--
HUMJS L4N-82W		--	--		4	--
HUMJS L4N-80W		--	--		2	--
HUMJS L4N-78W		--	--		2	--
HUMJS L4N-76W		--	--		5	--
HUMJS L4N-74W		--	--		4	--
HUMJS L4N-72W		--	--		2	--
HUMJS L4N-70W		--	--		1	--
HUMUS L4N-68W		--	--		1	--
HUMUS L4N-66W		--	--		<1	--
HUMUS L4N-64W		--	--		2	--
HUMUS L4N-62W		--	--		1	--
HUMUS L4N-60W		--	--		2	--
HUMUS L4N-58W		--	--		2	--
HUMJS L4N-56W		--	--		1	--
HUMJS L4N-54W		--	--		1	--
HUMJS L4N-52W		--	--		2	--
HUMJS L4N-50W		--	--		1	--
HUMUS L4N-48W		--	--		3	--
HUMJS L4N-46W		--	--		1	--
HUMJS L4N-44W		--	--		<1	--
HUMJS L4N-42W		--	--		1	--
HUMJS L4N-40W		--	--		<1	--
HUMUS L4S-82W		--	--		3	--
HUMUS L4S-80W		--	--		1	--
HUMUS L4S-78W		--	--		1	--
HUMJS L4S-76W		--	--		1	--
HUMJS L4S-74W		--	--		2	--
HUMUS L4S-72W		--	--		1	--
HUMUS L4S-70W		--	--		1	--
HUMUS L4S-68W		--	--		2	--
HUMJS L4S-66W		--	--		1	--
HUMUS L4S-64W		--	--		1	--
HUMUS L4S-62W		--	--		1	--
HUMUS L4S-60W		--	--		1	--
HUMJS L4S-58W		--	--		2	--
HUMUS L4S-56W		--	--		1	--
HUMUS L4S-54W		--	--		1	--
HUMJS L4S-52W		--	--		1	--
HUMJS L4S-50W		--	--		1	--
HUMUS L4S-48W		--	--		1	--
HUMUS L4S-46W		--	--		1	--
HUMUS L4S-44W		--	--		1	--
HUMJS L4S-42W		--	--		2	--
HUMUS L36S-110W		--	--		2	--
HUMUS L36S-108W		--	--		4	--
HUMJS L36S-106W		--	--		3	--
HUMUS L36S-104W		--	--		2	--
HUMUS L36S-102W		--	--		1	--
HUMJS L36S-100W		--	--		3	--
HUMJS L36S-98W		--	--		3	--
HUMUS L36S-96W		--	--		3	--
HUMUS L36S-94W		--	--		3	--

SAMPLE	AU PP3	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS L36S-92W		--	--		2	--
HUMUS L36S-90W		--	--		3	--
HUMUS L36S-88W		--	--		2	--
HUMUS L36S-86W		--	--		4	--
HUMUS L36S-84W		--	--		2	--
HUMUS L36S-82W		--	--		2	--
HUMUS L36S-80W		--	--		2	--
HUMUS L36S-78W		--	--		2	--
HUMUS L36S-76W		--	--		2	--
HUMUS L36S-74W		--	--		<1	--
HUMUS L36S-72W		--	--		3	--
HUMUS L36S-70W		--	--		1	--
HUMUS L36S-68W		--	--		1	--
HUMUS L36S-66W		--	--		3	--
HUMUS L36S-64W		--	--		3	--
HUMUS L36S-62W		--	--		1	--
HUMUS L36S-60W		--	--		2	--
HUMUS L36S-58W		--	--		2	--
HUMUS L36S-56W		--	--		2	--
HUMUS L36S-54W		--	--		2	--
HUMUS L36S-52W		--	--		3	--
HUMUS L36S-50W		--	--		2	--
HUMUS L36S-48W		--	--		3	--
HUMUS L36S-46W		--	--		2	--
HUMUS L36S-44W		--	--		4	--
HUMUS L36S-42W		--	--		4	--
HUMUS L36S-40W		--	--		3	--
HUMUS L44S-108W		--	--		1	--
HUMUS L44S-106W		--	--		3	--
HUMUS L44S-104W		--	--		2	--
HUMUS L44S-102W		--	--		2	--
HUMUS L44S-100W		--	--		2	--
HUMUS L44S-98W		--	--		4	--
HUMUS L44S-96W		--	--		2	--
HUMUS L44S-94W		--	--		2	--
HUMUS L44S-92W		--	--		2	--
HUMUS L44S-90W		--	--		2	--
HUMUS L44S-88W		--	--		2	--
HUMUS L44S-86W		--	--		2	--
HUMUS L44S-84W		--	--		2	--
HUMUS L44S-82W		--	--		2	--
HUMUS L44S-80W		--	--		2	--
HUMUS L44S-78W		--	--		1	--
HUMUS L44S-76W		--	--		2	--
HUMUS L44S-74W		--	--		1	--
HUMUS L44S-72W		--	--		2	--
HUMUS L44S-70W		--	--		2	--
HUMUS L44S-68W		--	--		3	--
HUMUS L44S-66W		--	--		3	--
HUMUS L44S-64W		--	--		3	--
HUMUS L44S-62W		--	--		3	--
HUMUS L44S-60W		--	--		2	--
HUMUS L44S-58W		--	--		3	--
HUMUS L44S-56W		--	--		3	--
HUMUS L44S-54W		--	--		3	--
HUMUS L44S-52W		--	--		3	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS L44S-50N		--	--		2	--
HUMUS L44S-46W		--	--		2	--
HUMJS L44S-44N		--	--		2	--
HUMUS L44S-42W		--	--		3	--
HUMUS L44S-40N		--	--		6	--
HUMUS 40W-2S		--	--		<1	--
HUMUS 40W-4S		--	--		1	--
HUMUS 40W-6S		--	--		1	--
HUMUS 40W-8S		--	--		<1	--
HUMUS 40W-10S		--	--		1	--
HUMUS 40W-12S		--	--		1	--
HUMUS 40W-14S		--	--		2	--
HUMUS 40W-16S		--	--		3	--
HUMUS 40W-18S		--	--		<1	--
HUMUS 40W-20S		--	--		<1	--
HUMUS 40W-22S		--	--		2	--
HUMUS 40W-24S		--	--		1	--
HUMUS 40W-26S		--	--		1	--
HUMUS 40W-28S		--	--		1	--
HUMJS 40W-30S		--	--		2	--
HUMUS 24E-2S		--	--		1	--
HUMUS 24E-4S		--	--		2	--
HUMUS 24E-6S		--	--		1	--
HUMUS 24E-8S		--	--		<1	--
HUMUS 24E-10S		--	--		<1	--
HUMUS 24E-12S		--	--		1	--
HUMUS 24E-14S		--	--		1	--
HUMUS 24E-16S		--	--		1	--
HUMUS 24E-18S		--	--		1	--
HUMUS 24E-20S		--	--		1	--
HUMUS 24E-22S		--	--		1	--
HUMUS 24E-26S		--	--		1	--
HUMUS 24E-30S		--	--		2	--
HUMUS 24E-32S		--	--		1	--
HUMUS 24E-34S		--	--		1	--
HUMJS 24E-36S		--	--		2	--
HUMUS 24E-38S		--	--		1	--
HUMJS 24E-40S		--	--		2	--
HUMUS 24E-42S		--	--		<1	--
HUMUS 24E-44S		--	--		1	--
HUMJS 24E-46S		--	--		1	--
HUMJS 24E-48S		--	--		2	--
HUMJS 32E-2S		--	--		2	--
HUMUS 32E-4S		--	--		3	--
HUMJS 32E-6S		--	--		3	--
HUMUS 32E-8S		--	--		1	--
HUMUS 32E-10S		--	--		1	--
HUMUS 32E-12S		--	--		2	--
HUMUS 32E-14S		--	--		1	--
HUMUS 32E-16S		--	--		2	--
HUMUS 32E-18S		--	--		2	--
HUMUS 32E-20S		--	--		1	--
HUMUS 32E-22S		--	--		1	--
HUMUS 32E-24S		--	--		1	--
HUMUS 32E-26S		--	--		2	--
HUMUS 32E-28S		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS 32E-30S		--	--		2	--
HUMUS 32E-32S		--	--		3	--
HUMUS 32E-34S		--	--		2	--
HUMUS 32E-36S		--	--		2	--
HUMUS 32E-38S		--	--		2	--
HUMUS 32E-40S		--	--		2	--
HUMUS 48E-2S		--	--		1	--
HUMUS 48E-4S		--	--		3	--
HUMUS 48E-6S		--	--		1	--
HUMUS 48E-8S		--	--		1	--
HUMUS 48E-10S		--	--		1	--
HUMUS 48E-12S		--	--		1	--
HUMUS 48E-14S		--	--		3	--
HUMUS 48E-16S		--	--		1	--
HUMUS 48E-18S		--	--		2	--
HUMUS 48E-20S		--	--		2	--
HUMUS 56E-8S		--	--		<1	--
HUMUS 56E-10S		--	--		2	--
HUMUS 56E-12S		--	--		1	--
HUMUS 56E-14S		--	--		2	--
HUMUS 56E-16S		--	--		1	--
HUMUS 56E-18S		--	--		1	--
HUMUS 56E-20S		--	--		2	--
HUMUS 64E-2S		--	--		1	--
HUMUS 64E-4S		--	--		1	--
HUMUS 64E-6S		--	--		2	--
HUMUS TB-1		--	--		1	--
HUMUS TB-2		--	--		2	--
HUMUS TB-3		--	--		1	--
HUMUS 40W-30S		--	--		1	--
HUMUS 40W-32S		--	--		3	--
HUMUS 40W-34S		--	--		3	--
HUMUS 40W-36S		--	--		1	--
HUMUS 40W-38S		--	--		1	--
HUMUS 40W-40S		--	--		2	--
HUMUS 40W-42S		--	--		2	--
HUMUS 40W-44S		--	--		4	--
HUMUS 40W-46S		--	--		1	--
HUMUS 40W-48S		--	--		5	--
HUMUS 40W-50S		--	--		1	--
HUMUS 40W-52S		--	--		1	--
HUMUS 40W-54S		--	--		2	--
HUMUS 40W-56S		--	--		2	--
HUMUS 40W-58S		--	--		2	--
HUMUS 40W-60S		--	--		1	--
HUMUS 40W-62S		--	--		1	--
HUMUS 40W-64S		--	--		3	--
HUMUS 40W-66S		--	--		1	--
HUMUS 40W-68S		--	--		2	--
HUMUS 40W-70S		--	--		1	--
HUMUS 40W-72S		--	--		1	--
HUMUS 40W-74S		--	--		3	--
HUMUS 40W-76S		--	--		2	--
HUMUS 40W-78S		--	--		3	--
HUMUS 40W-80S		--	--		3	--
HUMUS 40W-82S		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMJS 40W-84S		--	--		4	--
HUMUS 40W-86S		--	--		2	--
HUMUS 40W-88S		--	--		2	--
HUMUS 40W-90S		--	--		3	--
HUMUS 32W-2S		--	--		2	--
HUMUS 32W-8S		--	--		2	--
HUMUS 32W-10S		--	--		1	--
HUMJS 32W-12S		--	--		1	--
HUMUS 32W-28S		--	--		4	--
HUMUS 32W-30S		--	--		1	--
HUMJS 32W-32S		--	--		2	--
HUMUS 32W-34S		--	--		3	--
HUMUS 32W-36S		--	--		3	--
HUMUS 32W-38S		--	--		3	--
HUMJS 32W-40S		--	--		3	--
HUMJS 32W-42S		--	--		3	--
HUMUS 32W-44S		--	--		1	--
HUMUS 32W-45S		--	--		1	--
HUMJS 32W-46S		--	--		2	--
HUMUS 32W-48S		--	--		2	--
HUMUS 32W-50S		--	--		1	--
HUMJS 32W-52S		--	--		1	--
HUMUS 32W-54S		--	--		4	--
HUMUS 32W-56S		--	--		3	--
HUMJS 32W-58S		--	--		2	--
HUMUS 32W-60S		--	--		3	--
HUMUS 32W-62S		--	--		2	--
HUMUS 32W-64S		--	--		2	--
HUMJS 32W-65S		--	--		2	--
HUMUS 32W-66S		--	--		2	--
HUMUS 32W-68S		--	--		<1	--
HUMUS 32W-70S		--	--		1	--
HUMUS 32W-72S		--	--		2	--
HUMUS 32W-74S		--	--		1	--
HUMUS 32W-76S		--	--		2	--
HUMJS 32W-78S		--	--		2	--
HUMUS 32W-80S		--	--		2	--
HUMUS 32W-82S		--	--		2	--
HUMUS 32W-84S		--	--		1	--
HUMUS 32W-86S		--	--		3	--
HUMUS 32W-88S		--	--		2	--
HUMUS 24W-1S		--	--		2	--
HUMUS 24W-2S		--	--		1	--
HUMUS 24W-3S		--	--		1	--
HUMUS 24W-4S		--	--		1	--
HUMUS 24W-5S		--	--		1	--
HUMUS 24W-6S		--	--		1	--
HUMUS 24W-7S		--	--		2	--
HUMUS 24W-8S		--	--		2	--
HUMUS 24W-9S		--	--		1	--
HUMUS 24W-10S		--	--		1	--
HUMJS 24W-11S		--	--		<1	--
HUMUS 22W-1S		--	--		<1	--
HUMUS 22W-2S		--	--		1	--
HUMJS 22W-3S		--	--		1	--
HUMJS 22W-4S		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PS PPM
HUMUS 22W-5S		--	--		1	--
HUMUS 22W-6S		--	--		2	--
HUMUS 22W-7S		--	--		<1	--
HUMUS 22W-8S		--	--		1	--
HUMUS 20W-1S		--	--		1	--
HUMUS 20W-2S		--	--		2	--
HUMUS 20W-3S		--	--		<1	--
HUMUS 20W-4S		--	--		1	--
HUMUS 20W-5S		--	--		1	--
HUMUS 18W-1S		--	--		2	--
HUMUS 18W-2S		--	--		1	--
HUMUS 18W-3S		--	--		2	--
HUMUS 18W-4S		--	--		1	--
HUMUS 18W-5S		--	--		1	--
HUMUS 18W-6S		--	--		2	--
HUMUS 18W-7S		--	--		1	--
HUMUS 18W-8S		--	--		1	--
HUMUS 18W-9S		--	--		1	--
HUMUS 18W-10S		--	--		1	--
HUMUS 18W-11S		--	--		2	--
HUMUS 18W-12S		--	--		2	--
HUMUS 10W-1S		--	--		2	--
HUMUS 10W-2S		--	--		<1	--
HUMUS 10W-3S		--	--		1	--
HUMUS 10W-4S		--	--		2	--
HUMUS 10W-5S		--	--		3	--
HUMUS 10W-6S		--	--		2	--
HUMUS 10W-7S		--	--		3	--
HUMUS 10W-8S		--	--		1	--
HUMUS 10W-9S		--	--		3	--
HUMUS 10W-10S		--	--		2	--
HUMUS 10W-11S		--	--		1	--
HUMUS 10W-12S		--	--		1	--
HUMUS 0-14S-A		--	--		4	--
HUMUS 0-14S-B		--	--		5	--
HUMUS 0-16S		--	--		1	--
HUMUS 0-18S		--	--		4	--
HUMUS 0-20S		--	--		3	--
HUMUS 0-20S-A		--	--		2	--
HUMUS 0-22S		--	--		3	--
HUMUS 0-24S		--	--		1	--
HUMUS 0-26S		--	--		4	--
HUMUS 0-26S-A		--	--		2	--
HUMUS 0-28S		--	--		2	--
HUMUS 0-30S		--	--		2	--
HUMUS 0-32S		--	--		1	--
HUMUS 0-32S-A		--	--		2	--
HUMUS 0-34S		--	--		2	--
HUMUS 0-36S		--	--		2	--
HUMUS 0-36S-A		--	--		2	--
HUMUS 0-38S		--	--		1	--
HUMUS 0-40S		--	--		2	--
HUMUS 0-42S		--	--		2	--
HUMUS 0-44S		--	--		4	--
HUMUS 0-46S		--	--		2	--
HUMUS 0-48S		--	--		2	--

SAMPLE	AU PPS	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMJS 0-50S		--	--		6	--
HUMJS 0-50S-A		--	--		5	--
HUMJS 0-52S		--	--		1	--
HUMUS 0-54S		--	--		3	--
HUMUS 0-54S-A		--	--		4	--
HUMUS 0-56S		--	--		4	--
HUMUS 0-58S		--	--		3	--
HUMJS 0-60S		--	--		2	--
HUMUS 4E-1S		--	--		1	--
HUMUS 4E-2S		--	--		3	--
HUMUS 4E-3S		--	--		1	--
HUMJS 4E-4S		--	--		2	--
HUMUS 4E-5S		--	--		1	--
HUMJS 4E-6S		--	--		1	--
HUMUS 4E-7S		--	--		1	--
HUMUS 4E-8S		--	--		2	--
HUMUS 4E-9S		--	--		3	--
HUMUS 4E-10S		--	--		1	--
HUMUS 4E-11S		--	--		1	--
HUMUS 4E-12S		--	--		1	--
HUMUS 6E-1S		--	--		2	--
HUMUS 6E-2S		--	--		1	--
HUMUS 6E-3S		--	--		1	--
HUMUS 6E-4S		--	--		1	--
HUMUS 6E-5S		--	--		2	--
HUMUS 6E-6S		--	--		1	--
HUMUS 6E-7S		--	--		1	--
HUMJS 6E-8S		--	--		1	--
HUMUS 6E-9S		--	--		2	--
HUMUS 6E-10S		--	--		<1	--
HUMUS 6E-11S		--	--		3	--
HUMUS 6E-12S		--	--		1	--
HUMUS 8E-1S		--	--		1	--
HUMJS 8E-2S		--	--		1	--
HUMJS 8E-3S		--	--		3	--
HUMUS 8E-4S		--	--		3	--
HUMJS 8E-5S		--	--		1	--
HUMJS 8E-6S		--	--		3	--
HUMUS 8E-7S		--	--		2	--
HUMUS 8E-8S		--	--		1	--
HUMUS 8E-9S		--	--		1	--
HUMJS 8E-10S		--	--		2	--
HUMJS 8E-11S		--	--		1	--
HUMUS 8E-12S		--	--		12	--
HUMJS 72E-46N		--	--		2	--
HUMJS 72E-44N		--	--		1	--
HUMJS 72E-42N		--	--		1	--
HUMUS 72E-40N		--	--		1	--
HUMUS 72E-38N		--	--		1	--
HUMUS 72E-36N		--	--		<1	--
HUMJS 72E-34N		--	--		1	--
HUMUS 72E-32N		--	--		2	--
HUMUS 72E-30N		--	--		1	--
HUMJS 72E-28N		--	--		1	--
HUMUS 72E-26N		--	--		2	--
HUMUS 72E-24N		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS 72E-22N		--	--		2	--
HUMJS 72E-20N		--	--		2	--
HUMUS 72E-18N		--	--		1	--
HUMJS 72E-16N		--	--		1	--
HUMUS 72E-14N		--	--		1	--
HUMUS 72E-12N		--	--		2	--
HUMJS 72E-10N		--	--		1	--
HUMUS 72E-8N		--	--		2	--
HUMJS 72E-6N		--	--		2	--
HUMJS 72E-4N		--	--		1	--
HUMJS 72E-2N		--	--		2	--
HUMUS 80E-34N		--	--		1	--
HUMUS 80E-32N		--	--		1	--
HUMJS 80E-30N		--	--		3	--
HUMUS 80E-28N		--	--		2	--
HUMJS 80E-26N		--	--		1	--
HUMJS 80E-24N		--	--		1	--
HUMJS 80E-22N		--	--		<1	--
HUMUS 80E-20N		--	--		2	--
HUMUS 80E-18N		--	--		1	--
HUMJS 80E-16N		--	--		1	--
HUMUS 80E-14N		--	--		2	--
HUMJS 80E-12N		--	--		2	--
HUMUS 80E-10N		--	--		2	--
HUMUS 80E-8N		--	--		1	--
HUMUS 88E-23N		--	--		<1	--
HUMUS 88E-22N		--	--		3	--
HUMUS 88E-20N		--	--		1	--
HUMUS 88E-18N		--	--		1	--
HUMJS 88E-16N		--	--		1	--
HUMUS 88E-14N		--	--		1	--
HUMUS CL-1		--	--		1	--
HUMUS CL-2		--	--		1	--
HUMUS CL-3		--	--		<1	--
HUMJS CL-4		--	--		1	--
HUMJS CL-5		--	--		2	--
HUMUS SN-1		--	--		<1	--
HUMUS SN-2		--	--		1	--
HUMUS SN-3		--	--		2	--
HUMUS SN-4		--	--		<1	--

8181

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED
 1895 LESLIE STREET, DON MILLS, ONTARIO M3B 3J4
 PHONE 416-445-5755 TELEX 06-986947

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO: NEW JERSEY ZINC EXPLORATION CO. CAN. LTD.,
 ATTN: C. IDZISZEK
 268 LAKESHORE RD. E., 3RD FLOOR,
 MISSISSAUGA, ONT.
 L5G 1H1

CUSTOMER NO. 425
 DATE SUBMITTED
 6-AUG-81

REPORT 12686

REF. FILE 8181-A2

818 SAMPLES S.A. #81015

WERE ANALYSED AS FOLLOWS:

	UNITS	METHOD	DETECTION LIMIT
AU	PPB	NA	1.000
ZN	PPM	DCP	0.500
AG	PPM	DCP	0.500
SB	PPM	NA	0.200
W	PPM	NA	1.000
PB	PPM	DCP	2.000

C. IDZISZEK	
L. MULLIN	
D. RAINSFORD	
Rec'd SEP 28 1981	
S. THEMISTOCLEOUS	
W. D. BOND	
R. BORE	
J. FOSTER	

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

CERTIFIED BY 

DATE 23-SEP-81

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L60N-4E		--	--		1	--
MULL L60N-6E		--	--		2	--
MULL L60N-8E		--	--		1	--
MULL L60N-10E		--	--		1	--
MULL L60N-12E		--	--		<1	--
MULL L60N-14E		--	--		1	--
MULL L60N-16E		--	--		1	--
MULL L60N-18E		--	--		2	--
MULL L60N-20E		--	--		<1	--
MULL L60N-22E		--	--		1	--
MULL L60N-24E		--	--		1	--
MULL L60N-26E		--	--		<1	--
MULL L60N-28E		--	--		2	--
MULL L60N-30E		--	--		2	--
MULL L60N-32E		--	--		1	--
MULL L60N-34E		--	--		1	--
MULL L60N-36E		--	--		2	--
MULL L60N-38E		--	--		1	--
MULL L60N-40E		--	--		1	--
MULL L60N-42E		--	--		1	--
MULL L60N-44E		--	--		2	--
MULL L60N-46E		--	--		1	--
MULL L60N-48E		--	--		1	--
MULL L60N-50E		--	--		2	--
MULL L60N-52E		--	--		2	--
MULL L60N-54E		--	--		1	--
MULL L60N-56E		--	--		1	--
MULL L60N-58E		--	--		1	--
MULL L60N-60E		--	--		2	--
MULL L60N-62E		--	--		2	--
MULL L30N-78W		--	--		1	--
MULL L30N-76W		--	--		<1	--
MULL L30N-74W		--	--		1	--
MULL L30N-72W		--	--		<1	--
MULL L30N-70W		--	--		1	--
MULL L30N-68W		--	--		1	--
MULL L30N-66W		--	--		<1	--
MULL L30N-64W		--	--		<1	--
MULL L30N-62W		--	--		1	--
MULL L30N-60W		--	--		1	--
MULL L30N-58W		--	--		1	--
MULL L30N-56W		--	--		1	--
MULL L30N-54W		--	--		1	--
MULL L30N-52W		--	--		2	--
MULL L30N-50W		--	--		1	--
MULL L30N-48W		--	--		1	--
MULL L30N-46W		--	--		1	--
MULL L30N-44W-A		--	--		1	--
MULL L30N-44W-B		--	--		1	--
MULL L30N-42W		--	--		1	--
MULL L30N-40W		--	--		1	--
MULL L30N-38W		--	--		2	--
MULL L30N-36W		--	--		1	--
MULL L30N-34W		--	--		<1	--
MULL L30N-32W		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPS	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L30N-30W	--	--	--	--	<1	--
MULL L30N-28W	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-24W	--	--	--	--	3	--
MULL L30N-22W	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-20W	--	--	--	--	2	--
MULL L30N-18W	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-16W	--	--	--	--	2	--
MULL L30N-14W	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-12W	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-10W	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-8W	--	--	--	--	2	--
MULL L30N-6W	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-4W	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-2W	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-0E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-2E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-4E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-6E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-8E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-10E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-12E	--	--	--	--	2	--
MULL L30N-14E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-16E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-18E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-20E	--	--	--	--	2	--
MULL L30N-22E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-24E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-26E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-28E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-30E	--	--	--	--	2	--
MULL L30N-32E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-34E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-36E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-38E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-40E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-42E	--	--	--	--	2	--
MULL L30N-44E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-46E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-48E	--	--	--	--	2	--
MULL L30N-50E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-52E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-54E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-56E	--	--	--	--	2	--
MULL L30N-58E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-60E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-62E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-64E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-66E	--	--	--	--	2	--
MULL L30N-68E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-70E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-72E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-74E	--	--	--	--	1	--
MULL L30N-76E	--	--	--	--	1	--
MULL L23N-92W	--	--	--	--	2	--
MULL L23N-95W	--	--	--	--	<1	--
MULL L23N-35W	--	--	--	--	<1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L23N-86W		--	--		1	--
MULL L23N-84W		--	--		1	--
MULL L23N-82W		--	--		<1	--
MULL L23N-80W		--	--		1	--
MULL L23N-78W		--	--		<1	--
MULL L23N-76W		--	--		<1	--
MULL L23N-74W		--	--		<1	--
MULL L23N-72W		--	--		<1	--
MULL L23N-70W		--	--		1	--
MULL L23N-68W		--	--		1	--
MULL L23N-66W		--	--		1	--
MULL L23N-64W		--	--		1	--
MULL L23N-62W		--	--		<1	--
MULL L23N-60W		--	--		<1	--
MULL L23N-58W		--	--		1	--
MULL L23N-56W		--	--		1	--
MULL L23N-54W		--	--		1	--
MULL L23N-52W		--	--		1	--
MULL L23N-50W		--	--		<1	--
MULL L23N-48W		--	--		1	--
MULL L23N-46W		--	--		1	--
MULL L23N-44W		--	--		1	--
MULL L23N-42W		--	--		1	--
MULL L23N-40W		--	--		1	--
MULL L14N-76W		--	--		1	--
MULL L14N-74W		--	--		1	--
MULL L14N-72W		--	--		1	--
MULL L14N-70W		--	--		1	--
MULL L14N-68W		--	--		1	--
MULL L14N-66W		--	--		2	--
MULL L14N-64W		--	--		2	--
MULL L14N-62W		--	--		1	--
MULL L14N-60W		--	--		1	--
MULL L14N-58W		--	--		1	--
MULL L14N-56W		--	--		1	--
MULL L14N-54W		--	--		1	--
MULL L14N-52W		--	--		1	--
MULL L14N-50W		--	--		1	--
MULL L14N-48W		--	--		1	--
MULL L14N-46W		--	--		<1	--
MULL L14N-44W		--	--		<1	--
MULL L14N-42W		--	--		<1	--
MULL L14N-40W		--	--		1	--
MULL L12S-84W		--	--		1	--
MULL L12S-82W		--	--		1	--
MULL L12S-80W		--	--		1	--
MULL L12S-78W		--	--		<1	--
MULL L12S-76W		--	--		2	--
MULL L12S-74W		--	--		1	--
MULL L12S-72W		--	--		1	--
MULL L12S-70W		--	--		1	--
MULL L12S-68W		--	--		1	--
MULL L12S-66W		--	--		1	--
MULL L12S-64W		--	--		<1	--
MULL L12S-62W		--	--		1	--
MULL L12S-60W		--	--		1	--

SAMPLE	AU PPM	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L12S-58W	--	--	--	--	1	--
MULL L12S-56W	--	--	--	--	1	--
MULL L12S-54W	--	--	--	--	1	--
MULL L12S-52W-D	--	--	--	--	2	--
MULL L12S-52W	--	--	--	--	1	--
MULL L12S-50W	--	--	--	--	1	--
MULL L12S-48W-D	--	--	--	--	<1	--
MULL L12S-48W	--	--	--	--	1	--
MULL L12S-46W	--	--	--	--	1	--
MULL L12S-44W-D	--	--	--	--	2	--
MULL L12S-44W	--	--	--	--	<1	--
MULL L12S-42W	--	--	--	--	2	--
MULL L12S-40W-D	--	--	--	--	1	--
MULL L12S-40W	--	--	--	--	1	--
MULL L20S-86W	--	--	--	--	1	--
MULL L20S-84W	--	--	--	--	2	--
MULL L20S-82W	--	--	--	--	<1	--
MULL L20S-80W	--	--	--	--	2	--
MULL L20S-78W	--	--	--	--	1	--
MULL L20S-58W	--	--	--	--	1	--
MULL L20S-56W	--	--	--	--	2	--
MULL L20S-54W	--	--	--	--	1	--
MULL L20S-52W	--	--	--	--	2	--
MULL L20S-50W	--	--	--	--	1	--
MULL L20S-48W	--	--	--	--	2	--
MULL L20S-44W	--	--	--	--	4	--
MULL L20S-42W	--	--	--	--	1	--
MULL L20S-40W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-98W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-86W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-86W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-84W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-82W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-80W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-78W	--	--	--	--	2	--
MULL L28S-76W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-74W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-72W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-70W	--	--	--	--	<1	--
MULL L28S-68W	--	--	--	--	<1	--
MULL L28S-66W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-64W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-62W	--	--	--	--	2	--
MULL L28S-60W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-58W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-56W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-54W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-52W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-50W	--	--	--	--	1	--
MULL L28S-48W	--	--	--	--	2	--
MULL L28S-46W	--	--	--	--	2	--
MULL L28S-44W	--	--	--	--	2	--
MULL L28S-42W	--	--	--	--	2	--
MULL L60S-96W	--	--	--	--	1	--
MULL L60S-94W	--	--	--	--	1	--
MULL L60S-92W	--	--	--	--	1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	FS PPM
MULL L60S-90W		--	--		1	--
MULL L60S-88W		--	--		2	--
MULL L60S-86W		--	--		1	--
MULL L60S-84W		--	--		1	--
MULL L60S-82W		--	--		1	--
MULL L60S-80W		--	--		1	--
MULL L60S-78W		--	--		2	--
MULL L60S-76W		--	--		1	--
MULL L60S-74W		--	--		1	--
MULL L60S-72W		--	--		1	--
MULL L60S-70W		--	--		1	--
MULL L60S-68W		--	--		1	--
MULL L60S-66W		--	--		2	--
MULL L60S-64W		--	--		1	--
MULL L60S-62W		--	--		2	--
MULL L60S-60W		--	--		2	--
MULL L60S-58W		--	--		1	--
MULL L60S-56W		--	--		2	--
MULL L60S-54W		--	--		1	--
MULL L60S-50W		--	--		2	--
MULL L60S-48W		--	--		2	--
MULL L60S-46W		--	--		1	--
MULL L60S-44W		--	--		3	--
MULL L60S-42W		--	--		3	--
MULL L60S-40W		--	--		1	--
MULL L68S-38W		--	--		2	--
MULL L68S-36W		--	--		2	--
MULL L68S-34W-B		--	--		1	--
MULL L68S-34W-A		--	--		3	--
MULL L68S-32W		--	--		1	--
MULL L68S-30W		--	--		2	--
MULL L68S-28W		--	--		2	--
MULL L68S-26W		--	--		2	--
MULL L68S-24W		--	--		2	--
MULL L68S-22W		--	--		3	--
MULL L68S-20W		--	--		1	--
MULL L68S-18W		--	--		2	--
MULL L68S-16W		--	--		1	--
MULL L76S-90W		--	--		1	--
MULL L76S-86W		--	--		2	--
MULL L76S-84W		--	--		2	--
MULL L76S-82W		--	--		2	--
MULL L76S-80W		--	--		2	--
MULL L76S-78W		--	--		2	--
MULL L76S-74W		--	--		1	--
MULL L76S-72W		--	--		1	--
MULL L76S-68W		--	--		2	--
MULL L76S-66W		--	--		2	--
MULL L82S-76W		--	--		1	--
MULL L82S-74W		--	--		1	--
MULL L82S-72W		--	--		2	--
MULL L82S-70W		--	--		1	--
MULL L82S-66W		--	--		1	--
MULL L82S-64W		--	--		2	--
MULL L66W-60S		--	--		2	--
MULL L66W-62S		--	--		2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L68W-64S		--	--		1	--
MULL L68W-66S		--	--		1	--
MULL L68W-68S		--	--		1	--
MULL L68W-70S		--	--		1	--
MULL L68W-72S		--	--		1	--
MULL L68W-74S		--	--		2	--
MULL L68W-76S		--	--		1	--
MULL L68W-78S		--	--		2	--
MULL L68W-80S		--	--		1	--
MULL L68W-82S		--	--		1	--
MULL L68W-86S		--	--		1	--
MULL L68W-88S		--	--		1	--
MULL L68W-90S		--	--		1	--
MULL L68W-92S		--	--		1	--
MULL L68W-94S		--	--		1	--
MULL L68W-96S		--	--		1	--
MULL L68W-98S		--	--		<1	--
MULL L68W-100S		--	--		1	--
MULL L68W-102S		--	--		1	--
MULL L59W-60S		--	--		2	--
MULL L59W-62S		--	--		2	--
MULL L59W-64S		--	--		2	--
MULL L59W-66S		--	--		2	--
MULL L59W-68S		--	--		1	--
MULL L59W-70S		--	--		2	--
MULL L59W-72S		--	--		1	--
MULL L59W-74S		--	--		1	--
MULL L59W-76S		--	--		2	--
MULL L59W-78S		--	--		1	--
MULL L59W-80S		--	--		1	--
MULL L59W-82S		--	--		1	--
MULL L59W-84S		--	--		1	--
MULL L59W-86S		--	--		2	--
MULL L59W-88S		--	--		1	--
MULL L59W-90S		--	--		1	--
MULL L59W-92S		--	--		2	--
MULL L59W-94S		--	--		<1	--
MULL L52W-40S		--	--		3	--
MULL L52W-42S		--	--		3	--
MULL L52W-44S		--	--		3	--
MULL L52W-46S		--	--		2	--
MULL L52W-48S		--	--		2	--
MULL L52W-50S		--	--		2	--
MULL L52W-52S		--	--		2	--
MULL L52W-54S		--	--		2	--
MULL L52W-56S		--	--		2	--
MULL L52W-58S		--	--		2	--
MULL L52W-60S		--	--		3	--
MULL L52W-62S		--	--		4	--
MULL L52W-64S		--	--		2	--
MULL L52W-66S		--	--		2	--
MULL L52W-68S		--	--		4	--
MULL L52W-70S		--	--		2	--
MULL L52W-72S		--	--		3	--
MULL L52W-74S		--	--		1	--
MULL L52W-76S		--	--		2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L52W-76S	--	--	--	--	1	--
MULL L52W-80S	--	--	--	--	1	--
MULL L52W-82S	--	--	--	--	1	--
MULL L52W-84S	--	--	--	--	1	--
MULL L52W-86S	--	--	--	--	1	--
MULL L52W-88S	--	--	--	--	3	--
MULL L52W-90S	--	--	--	--	2	--
MULL L52W-92S	--	--	--	--	2	--
MULL L52W-94S	--	--	--	--	2	--
MULL L52W-96S	--	--	--	--	3	--
MULL L52W-98S	--	--	--	--	2	--
MULL L52W-100S	--	--	--	--	2	--
MULL L52W-102S	--	--	--	--	1	--
MULL L52W-104S	--	--	--	--	1	--
MULL L52W-106S	--	--	--	--	2	--
MULL L48W-60S	--	--	--	--	1	--
MULL L48W-62S	--	--	--	--	1	--
MULL L48W-64S	--	--	--	--	<1	--
MULL L48W-66S	--	--	--	--	2	--
MULL L48W-68S	--	--	--	--	2	--
MULL L48W-70S	--	--	--	--	2	--
MULL L48W-72S	--	--	--	--	2	--
MULL L48W-74S	--	--	--	--	2	--
MULL L48W-76S	--	--	--	--	1	--
MULL L48W-78S	--	--	--	--	1	--
MULL L48W-80S	--	--	--	--	1	--
MULL L48W-84S	--	--	--	--	1	--
MULL L48W-88S	--	--	--	--	1	--
MULL L48W-90S	--	--	--	--	2	--
MULL L19A-20W	--	--	--	--	1	--
MULL L19A-18W	--	--	--	--	1	--
MULL L19A-16W	--	--	--	--	<1	--
MULL L19A-14W	--	--	--	--	1	--
MULL L19A-12W	--	--	--	--	1	--
MULL L19A-8W	--	--	--	--	1	--
MULL L19A-6W	--	--	--	--	1	--
MULL L19A-4W	--	--	--	--	<1	--
MULL L19A-2W	--	--	--	--	1	--
MULL L19A-0W	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-0E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-2E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-4E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-6E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-8E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-10E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-12E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-14E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-16E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-18E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-20E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-22E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-24E	--	--	--	--	1	--
MULL L20A-26E	--	--	--	--	<1	--
MULL L20A-28E	--	--	--	--	1	--
MULL L23A-24W	--	--	--	--	1	--
MULL L23A-22W	--	--	--	--	2	--

SAMPLE	AU PPS	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL L23A-20W		--	--		1	--
MULL L23A-18W		--	--		1	--
MULL L23A-16W		--	--		1	--
MULL L23A-14W		--	--		1	--
MULL L23A-12W		--	--		1	--
MULL L23A-10W		--	--		1	--
MULL L23A-8W		--	--		1	--
MULL L23A-6W		--	--		1	--
MULL L23A-4W		--	--		1	--
MULL L24A-0E		--	--		1	--
MULL L24A-2E		--	--		1	--
MULL L24A-4E		--	--		1	--
MULL L24A-6E		--	--		1	--
MULL L24A-8E		--	--		1	--
MJLL L24A-10E		--	--		2	--
MJLL L24A-12E		--	--		1	--
MULL L24A-14E		--	--		2	--
MULL L24A-16E		--	--		1	--
MULL L24A-18E		--	--		1	--
MULL L24A-20E		--	--		2	--
MULL CL-1		--	--		2	--
MULL CL-2		--	--		1	--
MULL CL-3		--	--		2	--
MULL CL-4		--	--		1	--
MULL LSH-5		--	--		1	--
MULL L0E-6N		--	--		1	--
MULL L4E-6N		--	--		1	--
MULL L12E-6N		--	--		1	--
MULL L24E-24S		--	--		1	--
MULL L24E-28S		--	--		2	--
MULL L42F-0		--	--		2	--
MULL L44S-48W		--	--		1	--

8409

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

1885 LESLIE STREET, DON MILLS, ONTARIO M3B 3J4

PHONE 416-445-5755

TELEX 06-986947

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO: NEW JERSEY ZINC EXPLORATION CO. CAN. LTD.,
ATTN: C. IDZISZEK
268 LAKESHORE RD. E., 3RD FLOOR,
MISSISSAUGA, ONT.
L5G 1H1

CUSTOMER NO. 425

DATE SUBMITTED
21-AUG-81

REPORT 12712

REF. FILE 8409-H2

645 SAMPLES S.A.#81015

WERE ANALYSED AS FOLLOWS:

	UNITS	METHOD	DETECTION LIMIT
AU	PPB	NA	1.000
ZN	PPM	DCP	0.500
AG	PPM	DCP	0.500
SB	PPM	NA	0.200
W	PPM	NA	1.000
PB	PPM	DCP	2.000

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

CERTIFIED BY 

DATE 28-SEP-81

SAMPLE AU PPB ZN PPM AG PPM SB PPM W PPM PB PPM

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMJS J10-4					1	
HUMJS J10-6					1	
HUMJS J10-8					1	--
HUMJS J10-10					2	--
HUMJS J10-12					2	--
HUMJS J10-14					1	--
HUMJS J10-16					1	--
HUMJS J10-18					<1	--
HUMJS J10-20					1	--
HUMJS J10-22					1	--
HUMJS J10-24					1	--
HUMJS J10-27					1	--
HUMJS J11-0					1	--
HUMJS J11-2					1	--
HUMJS J11-6					1	--
HUMJS J11-8					1	--
HUMJS J11-10					2	--
HUMJS J11-12					1	--
HUMJS J11-14					2	--
HUMJS J11-16					1	--
HUMJS J11-18					<1	--
HUMJS J11-20					1	--
HUMJS J11-22					1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMJS J11-26					1	--
HUMJS J12-0					2	--
HUMUS J12-2					1	--
HUMUS J12-2(L14-3N)					3	--
HUMJS J12-4					NH	--
HUMJS J12-6					1	--
HUMUS J12-8					1	--
HUMUS J12-10A					3	--
HUMJS J12-10B					1	--
HUMUS J12-12					2	--
HUMUS J12-14					2	--
HUMUS J12-16					1	--
HUMJS J12-18					1	--
HUMUS J12-20					1	--
HUMJS J12-22A					2	--
HUMJS J12-22B					2	--
HUMUS J12-24A					1	--
HUMJS J12-24B					1	--
HUMJS J13-0					1	--
HUMJS J13-2					1	--
HUMUS J13-4					2	--
HUMUS J13-6					1	--
HUMJS J13-8					2	--
HUMJS J13-10					1	--
HUMJS J14-0					1	--
HUMJS J14-2					1	--
HUMUS J14-4					1	--
HUMJS J14-6					1	--
HUMJS J14-8					2	--
HUMJS J14-10					<1	--
HUMUS J14-12					1	--
HUMUS J14-14					1	--
HUMJS J14-16					1	--
HUMUS J14-18					1	--
HUMJS J14-20					1	--
HUMUS J14-22					1	--
HUMJS J14-24					1	--
HUMJS J15-0					<1	--
HUMUS J15-2					<1	--
HUMJS J15-4					<1	--
HUMUS J15-6					<1	--
HUMUS J15-8					<1	--
HUMJS J15-10					<1	--
HUMJS J15-12					<1	--
HUMJS J15-14					1	--
HUMUS J15-16					1	--
HUMJS J15-18					1	--
HUMJS J15-20					1	--
HUMUS J15-22					<1	--
HUMUS J15-24					<1	--
HUMUS J15-26					1	--
HUMJS J15-28					1	--
HUMJS J15-30					1	--
HUMUS J15-32					1	--
HUMUS J15-34					1	--
HUMUS J16-0					1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMJS J16-2					1	--
HUMJS J16-4					1	--
HUMJS J16-6					1	--
HUMJS J16-8					3	--
HUMJS J16-10					2	--
HUMJS J16-12					2	--
HUMJS J16-14					2	--
HUMJS J16-16					1	--
HUMJS J16-18					3	--
HUMJS J16-20					<1	--
HUMJS J16-22					1	--
HUMJS J16-24					1	--
HUMJS J16-26					2	--
HUMJS J16-28					1	--
HUMJS J16-30					1	--
HUMJS J16-32					1	--
HUMJS J16-34					1	--
HUMJS J16-36					1	--
HUMJS J17-0					2	--
HUMJS J17-2					2	--
HUMJS J17-4					NH	--
HUMJS J17-6					1	--
HUMJS J17-8					7	--
HUMJS J17-10					1	--
HUMJS J17-12					2	--
HUMJS J17-14					1	--
HUMJS J17-16					1	--
HUMJS J17-18					2	--
HUMJS J17-20					1	--
HUMJS J17-22					1	--
HUMJS J17-24					1	--
HUMJS J17-26					2	--
HUMJS J18-2					2	--
HUMJS J18-4					2	--
HUMJS J18-6					2	--
HUMJS J18-8					1	--
HUMJS J18-10					2	--
HUMJS J18-12					2	--
HUMJS J18-14					2	--
HUMJS J18-16					2	--
HUMJS J18-18					2	--
HUMJS J18-20					2	--
HUMJS J18-22					2	--
HUMJS J18-24					2	--
HUMJS J18-2600					1	--
HUMJS J22-0					1	--
HUMJS J22-2					1	--
HUMJS J22-4					2	--
HUMJS J22-6					3	--
HUMJS J22-8					1	--
HUMJS J22-10					<1	--
HUMJS J22-12					1	--
HUMJS J22-14					1	--
HUMJS J22-16					2	--
HUMJS J22-18					2	--
HUMJS J22-20					2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS J22-22					1	--
HUMUS J22-24					3	--
HUMJS J23-0					1	--
HUMJS J23-2					2	--
HUMJS J23-4					1	--
HUMJS J23-6					2	--
HUMUS J23-8					1	--
HUMJS J23-10					2	--
HUMUS J23-12					1	--
HUMJS J23-14					1	--
HUMJS J23-16					2	--
HUMJS J23-18					2	--
HUMJS J23-20					1	--
HUMJS J23-22					2	--
HUMJS J23-24					2	--
HUMUS J28-22					4	--
HUMJS LJ1-0					<1	--
HUMJS LJ1-2					1	--
HUMJS LJ1-4					1	--
HUMJS LJ1-6					1	--
HUMJS LJ1-8					1	--
HUMJS LJ1-10					2	--
HUMUS LJ1-12					1	--
HUMJS LJ1-14					2	--
HUMJS LJ1-16					1	--
HUMJS LJ1-18					2	--
HUMUS LJ1-20					2	--
HUMJS LJ1-22					1	--
HUMJS LJ1-24					2	--
HUMJS LJ1-26					1	--
HUMJS LJ1-28					1	--
HUMJS LJ1-30					<1	--
HUMJS LJ1-32					1	--
HUMJS LJ1-34					1	--
HUMJS LJ1-36					<1	--
HUMUS LJ1-38					<1	--
HUMJS LJ1-40					1	--
HUMJS LJ1-42					3	--
HUMUS LJ1-44					1	--
HUMJS LJ1-46					1	--
HUMJS LJ1-48					1	--
HUMJS LJ2-0					1	--
HUMJS LJ2-2					2	--
HUMJS LJ2-4					1	--
HUMJS LJ2-6					1	--
HUMJS LJ2-8					1	--
HUMUS LJ2-10					1	--
HUMUS LJ2-12					2	--
HUMJS LJ2-14					1	--
HUMUS LJ2-16					1	--
HUMJS LJ2-18					2	--
HUMJS LJ2-20					1	--
HUMJS LJ2-22					2	--
HUMJS LJ2-24					1	--
HUMJS LJ2-26					<1	--
HUMUS LJ2-28					1	--

SAMPLE	AU PPS	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMJS LJ2-30					2	--
HUMJS LJ2-32					2	--
HUMJS LJ2-34					2	--
HJMJS LJ2-36					1	--
HUMJS LJ2-38					<1	--
HUMJS LJ2-40					2	--
HUMJS LJ2-42					1	--
HUMJS LJ2-44					1	--
HUMJS LJ2-46					1	--
HUMJS LJ2-48					1	--
HUMJS LJ3-0					1	--
HUMJS LJ3-2					1	--
HUMUS LJ3-4					2	--
HUMJS LJ3-6					1	--
HUMJS LJ3-8					2	--
HUMJS LJ3-10					<1	--
HUMJS LJ3-12					2	--
HUMJS LJ3-14					2	--
HUMJS LJ3-16					3	--
HUMJS LJ3-18					1	--
HUMJS LJ3-20					2	--
HUMUS LJ3-22					1	--
HUMJS LJ3-24					1	--
HUMJS LJ3-26					1	--
HUMJS LJ3-28					<1	--
HUMJS LJ3-30					1	--
HUMJS LJ3-32					1	--
HUMJS LJ3-34					1	--
HUMJS LJ3-36					1	--
HUMUS LJ3-38					1	--
HUMJS LJ3-40					1	--
HUMJS LJ3-42					1	--
HUMUS LJ3-44					2	--
HUMJS LJ3-46					<1	--
HUMJS LJ3-48					1	--
HUMJS LJ4-0					1	--
HUMJS LJ4-2					<1	--
HUMJS LJ4-4					<1	--
HUMJS LJ4-6					1	--
HUMJS LJ4-8					1	--
HUMJS LJ4-10					<1	--
HUMJS LJ4-12					1	--
HUMJS LJ4-14					1	--
HUMJS LJ4-16					<1	--
HJMJS LJ4-18					1	--
HUMJS LJ4-20					<1	--
HUMJS LJ4-22A					2	--
HUMJS LJ4-22B					1	--
HUMUS LJ4-24					1	--
HUMJS LJ4-26					2	--
HUMJS LJ4-28					2	--
HUMJS LJ4-30					1	--
HUMJS LJ4-32					1	--
HUMJS LJ4-34					3	--
HUMUS LJ4-36					3	--
HJMJS LJ4-38					3	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMJS LJ4-40					2	--
HUMJS LJ4-42					1	--
HUMJS LJ4-44					1	--
HUMJS LJ4-46					3	--
HUMJS LJ4-48					1	--
HUMJS LJ5-2					1	--
HUMJS LJ5-4					3	--
HUMJS LJ5-6					3	--
HUMJS LJ5-8					3	--
HUMJS LJ5-10					1	--
HUMJS LJ5-12					1	--
HUMJS LJ5-14					1	--
HUMJS LJ5-16					3	--
HUMJS LJ5-18					<1	--
HUMJS LJ5-20					2	--
HUMJS LJ5-22					2	--
HUMJS LJ5-24					1	--
HUMJS LJ5-26					1	--
HUMJS LJ5-28					1	--
HUMJS LJ5-30					2	--
HUMJS LJ5-32					2	--
HUMJS LJ5-34					2	--
HUMJS LJ5-36					2	--
HUMJS LJ5-38					2	--
HUMJS LJ5-40					2	--
HUMJS LJ3-42					3	--
HUMJS LJ5-44					1	--
HUMJS LJ5-46					2	--
HUMJS LJ5-48					1	--
HUMJS LJ6-0					1	--
HUMJS LJ6-2					2	--
HUMJS LJ6-4					1	--
HUMJS LJ6-6					1	--
HUMJS LJ6-8					<1	--
HUMJS LJ6-10					1	--
HUMJS LJ6-12					1	--
HUMJS LJ6-14					2	--
HUMJS LJ6-16					1	--
HUMJS LJ6-18					3	--
HUMJS LJ6-20					1	--
HUMJS LJ6-22					1	--
HUMJS LJ6-24					1	--
HUMJS LJ6-26					<1	--
HUMJS L19A-10W					2	--
HUMJS L21A-36W					1	--
HUMJS L21A-34W					1	--
HUMJS L21A-32W					2	--
HUMJS L21A-30W					2	--
HUMJS L21A-28W					4	--
HUMJS L21A-26W					2	--
HUMJS L21A-24W					2	--
HUMJS L21A-22W					1	--
HUMJS L21A-20W					1	--
HUMJS L21A-18W					1	--
HUMJS L21A-16W					1	--
HUMJS L21A-14W					2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
HUMUS L21A-12W		--	--		2	--
HUMJS L21A-10W		--	--		1	--
HUMUS L21A-8W		--	--		NH	--
HUMUS L21A-6W		--	--		1	--
HUMUS L21A-4W		--	--		1	--
HUMUS L22A-0E		--	--		2	--
HUMJS L22A-2E		--	--		1	--
HUMUS L22A-4E		--	--		2	--
HUMUS L22A-6E		--	--		1	--
HUMJS L22A-8E		--	--		2	--
HUMJS L22A-10E		--	--		3	--
HUMJS L22A-12E		--	--		<1	--
HUMUS L22A-14E		--	--		1	--
HUMUS L22A-16E		--	--		1	--
HUMJS L22A-18E		--	--		2	--
HUMJS L22A-20E		--	--		1	--
HUMJS L22A-22E		--	--		1	--
HUMJS L22A-24E		--	--		<1	--
HUMJS L22A-26E		--	--		1	--
HUMUS L22A-28E		--	--		1	--
HUMJS L22A-30E		--	--		2	--
HUMJS L28S-90W		--	--		1	--
HUMJS L9-14		--	--		1	--
ROCK J11-4	--					
ROCK J11-24	--					
ROCK J12-8	--					
ROCK J12-26	--					
ROCK J12-28	--					
ROCK J12-30	--					
ROCK J12-32	--					
SOIL LJ3-18	--					

NH - NOT HUMUS
 > - CONCENTRATION TOO HIGH

8715

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

1885 LESLIE STREET, DON MILLS, ONTARIO M3B 3J4

PHONE 416-445-5755

TELEX 06-986947

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO: NEW JERSEY ZINC EXPLORATION CO. CAN. LTD.,
ATTN: C. IDZISZEK,
268 LAKESHORE RD. E., 3RD FLOOR,
MISSISSAUGA, ONT.
L5G 1H1

CUSTOMER NO. 425

DATE SUBMITTED
15-SEP-81

REPORT 13457

REF. FILE 8715-M2

517 HUMUS, 432 SOILS

SA# 81015

WERE ANALYSED AS FOLLOWS:

	UNITS	METHOD	DETECTION LIMIT
AU	PPB	NA	1.000
ZN	PPM	DCP	0.500
AG	PPM	DCP	0.500
SB	PPM	NA	0.200
W	PPM	NA	1.000
PS	PPM	DCP	2.000

DATE 20-NOV-81

X-RAY ASSAY LABORATORIES LIMITED

CERTIFIED BY 

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL-6800N-3800E					2	--
MULL-2700N-4000E					1	--
MULL-2700N-4200E					<1	--
MULL-2700N-4400E					2	--
MULL-2400N-4400E SMP A					SMP MISS	--
MULL-2400N-4200E"A"					1	--
MULL-2400N-4200E"B" SMP A					SMP MISS	--
MULL-2400N-4000E"A"					1	--
MULL-2400N-4000E"B" SMP A					SMP MISS	--
MULL-2400N-3600E					2	--
MULL-2400N-3000E					1	--
MULL-2400E-1800N					2	--
MULL-2000E-6N					2	--
MULL-2000E-5N					1	--
MULL-2000E-4N					1	--
MULL-2000E-3N					1	--
MULL-2000E-2N					2	--
MULL-84N-12E					1	--
MULL-84N-10E					2	--
MULL-84N-8E					3	--
MULL-84N-6E					2	--
MULL-84N-4E					1	--
MULL-84N-2E					2	--
MULL-84N-0E					1	--
MULL-80N-24E					2	--
MULL-80N-22E					3	--
MULL-80N-20E					2	--
MULL-80N-18E					2	--
MULL-80N-16E					1	--
MULL-80N-14E					2	--
MULL-80N-12E					1	--
MULL-80N-10E					<1	--
MULL-80N-8E					1	--
MULL-80N-6E					3	--
MULL-80N-4E					2	--
MULL-80N-2E					1	--
MULL-76N-22E					2	--
MULL-76N-20E					3	--
MULL-76N-18E					2	--
MULL-76N-16E					3	--
MULL-76N-14E					2	--
MULL-76N-12E					1	--
MULL-76N-10E					2	--
MULL-76N-8E					2	--
MULL-76N-6E					2	--
MULL-76N-4E					2	--
MULL-76N-2E					1	--
MULL-76N-0E					2	--
MULL-68N-18E					2	--
MULL-68N-16E					1	--
MULL-68N-14E					2	--
MULL-68N-12E					2	--
MULL-68N-10E					2	--
MULL-68N-8E					2	--
MULL-46N-8E					1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL-46N-10E					2	--
MULL-46N-12E					1	--
MULL-46N-14E					1	--
MULL-46N-16E					2	--
MULL-46N-18E					1	--
MULL-46N-20E					1	--
MULL-46N-22E					1	--
MULL-46N-24E					1	--
MULL-46N-26E					2	--
MULL-46N-28E					2	--
MULL-46N-30E					1	--
MULL-46N-32E					2	--
MULL-46N-34E					2	--
MULL-46N-36E					3	--
MULL-46N-38E					3	--
MULL-46N-40E					1	--
MULL-46N-42E					2	--
MULL-46N-44E					2	--
MULL-46N-46E					3	--
MULL-46N-48E					2	--
MULL-46N-50E					2	--
MULL-46N-52E					1	--
MULL-46N-54E					3	--
MULL-43N-8E					1	--
MULL-43N-10E					1	--
MULL-43N-12E					2	--
MULL-43N-14E					<1	--
MULL-43N-16E					1	--
MULL-43N-18E					2	--
MULL-43N-20E					2	--
MULL-43N-22E					2	--
MULL-43N-24E					2	--
MULL-43N-26E					2	--
MULL-43N-28E					2	--
MULL-43N-30E					7	--
MULL-43N-32E					1	--
MULL-43N-34E					2	--
MULL-43N-36E					1	--
MULL-43N-38E					2	--
MULL-43N-40E					2	--
MULL-43N-42E					2	--
MULL-43N-44E					2	--
MULL-43N-46E					1	--
MULL-43N-48E					2	--
MULL-43N-50E					2	--
MULL-43N-52E					1	--
MULL-43N-54E					1	--
MULL-40E-46NA					2	--
MULL-40E-46NB					2	--
MULL-22E-7N					1	--
MULL-22E-6N					1	--
MULL-22E-5N					3	--
MULL-22E-4N					1	--
MULL-22E-3N					1	--
MULL-22E-2N					<1	--
MULL-18A-0					2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL-18A-2					1	--
MULL-18A-4					1	--
MULL-18A-6					2	--
MULL-18A-8					NH	--
MULL-18A-10					2	--
MULL-18A-12					2	--
MULL-18A-14					2	--
MULL-18A-16					1	--
MULL-188-0					NH	--
MULL-188-2					1	--
MULL-188-4					2	--
MULL-188-6					2	--
MULL-188-8					3	--
MULL-188-10					2	--
MULL-188-12					3	--
MULL-188-14					3	--
MULL-188-16					2	--
MULL-14A-4N					2	--
MULL-14E-8N					1	--
MULL-13E-36N					2	--
MULL-13E-34N					1	--
MULL-13E-32N					1	--
MULL-13E-30N					2	--
MULL-13E-28N					2	--
MULL-13E-26N					1	--
MULL-13E-24N					1	--
MULL-13E-22N					2	--
MULL-13E-20N					1	--
MULL-13E-18N					<1	--
MULL-12E-9N					SMP MISS	--
MULL-12-12					<1	--
MULL-12-20					2	--
MULL-8E-18N					2	--
MULL-8E-17N					2	--
MULL-8E-16N					2	--
MULL-8E-15N					1	--
MULL-8E-14N					2	--
MULL-8E-13N					2	--
MULL-8E-12N					3	--
MULL-8E-11N					1	--
MULL-8E-10N					2	--
MULL-8E-9N					3	--
MULL-8E-8N					1	--
MULL-8E-7N					<1	--
MULL-8E-6N					1	--
MULL-8E-5N					1	--
MULL-8E-4N					3	--
MULL-8E-3N					1	--
MULL-8E-2N					2	--
MULL-8E-1N					3	--
MULL-8E-0N					<1	--
MULL-LO-10S"A"					1	--
MULL-LO-10S"B"					2	--
MULL-LO+11S"A"					1	--
MULL-LO+11S"B"					1	--
MULL-LO+11S"C"					2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL-LA-0S					1	--
MULL-LA-200N"A"					1	--
MULL-LA-200S"B"					2	--
MULL-LA-350S					4	--
MULL-LA-400N					1	--
MULL-LA-600N					1	--
MULL-LA-800N					1	--
MULL-LA-1000N					1	--
MULL-LA-1200N					1	--
MULL-LA-1400N					2	--
MULL-LA-1600N					2	--
MULL-LA-1800N					2	--
MULL-6W-12S					2	--
MULL-6W-13S					1	--
MULL-6W-14S					<1	--
MULL-6W-15S					3	--
MULL-6W-16S					2	--
MULL-6W-17S					2	--
MULL-6W-18S					2	--
MULL-8W-18N					2	--
MULL-8W-17N					2	--
MULL-8W-16N					1	--
MULL-8W-15N					1	--
MULL-8W-14N					<1	--
MULL-8W-13N					<1	--
MULL-8W-12N					2	--
MULL-8W-11N					1	--
MULL-8W-10N					<1	--
MULL-8W-9N					<1	--
MULL-8W-8N					1	--
MULL-8W-7N					3	--
MULL-8W-6N					1	--
MULL-8W-5N					4	--
MULL-8W-4N					1	--
MULL-8W-3N					3	--
MULL-8W-2N					4	--
MULL-8W-1N					3	--
MULL-10W-12S					2	--
MULL-10W-13S					2	--
MULL-10W-14S					1	--
MULL-10W-15S					1	--
MULL-10W-16S					5	--
MULL-10W-17S					3	--
MULL-10W-18S					1	--
MULL-18W-18N"B"					1	--
MULL-23A-0W					3	--
MULL-23A-2W					6	--
MULL-23A-4W					5	--
MULL-23A-6W					2	--
MULL-23B-0W					3	--
MULL-23B-2W					2	--
MULL-23B-4W					5	--
MULL-23B-6W					1	--
MULL-24A-0W					2	--
MULL-24A-2W					2	--
MULL-24A-4W					2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL-24A-6W					1	--
MULL-24S-40W					1	--
MULL-24S-42W					2	--
MULL-24S-44W					3	--
MULL-24S-46W					2	--
MULL-24S-48W					2	--
MULL-24S-50W					3	--
MULL-24S-52W					1	--
MULL-24S-54W					<1	--
MULL-24S-56W					2	--
MULL-24S-58W					1	--
MULL-24S-60W					2	--
MULL-24S-62W					2	--
MULL-24S-64W					1	--
MULL-24S-66W					1	--
MULL-24S-68W					1	--
MULL-24S-70W					1	--
MULL-24S-72W					2	--
MULL-24S-74W					<1	--
MULL-24S-76W					2	--
MULL-24S-78W					2	--
MULL-24S-80W					1	--
MULL-24S-82W					1	--
MULL-24S-84W					2	--
MULL-24S-86W					2	--
MULL-24S-88W					2	--
MULL-24W-48N					3	--
MULL-30N-20W"A"					2	--
MULL-30N-20W"B"					1	--
MULL-30N-24W					1	--
MULL-32S-40W					2	--
MULL-32S-42W					2	--
MULL-32S-44W					1	--
MULL-32S-46W					4	--
MULL-32S-48W					1	--
MULL-32S-50W					2	--
MULL-32S-52W					3	--
MULL-32S-54W					3	--
MULL-32S-56W					2	--
MULL-32S-58W					2	--
MULL-32S-60W					3	--
MULL-32S-62W					2	--
MULL-32S-64W					4	--
MULL-32S-66W					1	--
MULL-32S-68W					2	--
MULL-32S-70W					2	--
MULL-32S-72W					1	--
MULL-32S-74W					1	--
MULL-32S-76W					1	--
MULL-32S-78W					2	--
MULL-32S-80W					2	--
MULL-32S-82W					2	--
MULL-32S-84W					2	--
MULL-32S-86W					2	--
MULL-32S-88W					2	--
MULL-32S-90W					2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL-32S-92W					2	--
MULL-32S-94W					1	--
MULL-32S-96W					3	--
MULL-32W-90S					2	--
MULL-36S-86W					1	--
MULL-36W-76S					2	--
MULL-36W-78S					1	--
MULL-36W-80S					2	--
MULL-36W-82S					2	--
MULL-41N-14W					1	--
MULL-44S-70W					1	--
MULL-44S-78W"A"					2	--
MULL-44S-78W"B"					2	--
MULL-44S-78W"C"					1	--
MULL-44S-78W"D"					1	--
MULL-44W-76S					2	--
MULL-44W-78S					3	--
MULL-44W-80S					3	--
MULL-44W-82S					2	--
MULL-44W-84S					2	--
MULL-44W-86S					2	--
MULL-45N-8W					2	--
MULL-45N-10W					2	--
MULL-45N-12W					1	--
MULL-45N-14W					2	--
MULL-45N-16W					2	--
MULL-45N-18W					2	--
MULL-45N-20W					2	--
MULL-45N-22W					2	--
MULL-45N-24W					2	--
MULL-45N-26W					3	--
MULL-45N-28W					<1	--
MULL-45N-30W					1	--
MULL-45N-32W					2	--
MULL-48N-26W					2	--
MULL-48N-28W					1	--
MULL-48N-30W					1	--
MULL-48N-32W					2	--
MULL-48N-34W					<1	--
MULL-48N-36W					1	--
MULL-48N-38W					2	--
MULL-48N-40W					1	--
MULL-52N-14W					1	--
MULL-52N-16W					1	--
MULL-52N-18W					2	--
MULL-52N-20W					2	--
MULL-52N-22W					1	--
MULL-52N-24W					4	--
MULL-52N-26W					1	--
MULL-52N-28W					2	--
MULL-52N-30W					3	--
MULL-52N-32W					1	--
MULL-52N-34W					1	--
MULL-52N-36W					1	--
MULL-52N-38W					2	--
MULL-52N-40W					2	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL-53N-16W					2	--
MULL-53N-18W					<1	--
MULL-53N-20W					1	--
MULL-53N-22W					1	--
MULL-53N-24W					1	--
MULL-53N-26W					1	--
MULL-53N-28W					2	--
MULL-53N-30W					2	--
MULL-53N-32W					1	--
MULL-53N-34W					2	--
MULL-53N-36W					2	--
MULL-53N-38W					3	--
MULL-56W-84S					3	--
MULL-56W-86S					1	--
MULL-56W-88S					2	--
MULL-56W-90S					2	--
MULL-56W-92S					2	--
MULL-62W-86S					2	--
MULL-62W-88S					2	--
MULL-62W-90S					1	--
MULL-62W-92S					2	--
MULL-82S-76W"A"					1	--
MULL-82S-76W"B"					1	--
MULL-82S-76W"C"					2	--
MULL-1800W-1600N					1	--
MULL-2000W-13N					1	--
MULL-2800S-5000W					1	--
MULL-2800S-5200W					4	--
MULL-2800S-5400W"A"					3	--
MULL-2800S-5400W"B"					2	--
MULL-2800S-5600W					1	--
MULL-2800S-5800W					2	--
MULL-2800S-6000W					2	--
MULL-2800S-6200W					2	--
MULL-2800S-6400W					2	--
MULL-2800S-6600W					2	--
MULL-2800S-7200W					2	--
MULL-2800S-7400W					1	--
MULL-2800S-7800S					<1	--
MULL-2800S-8200W					2	--
MULL-2800S-8600W					3	--
MULL-5900W-88S "A"					1	--
MULL-5900W-88S "B"					2	--
MULL-5900W-88S "C"					1	--
MULL-5900W-9000S "A"					2	--
MULL-5900W-9000S "B"					2	--
MULL-5900W-9000S "C"					2	--
MULL-6000S-5400W "A"					3	--
MULL-6000S-5400W "B"					3	--
MULL-7600S-8600W "A"					3	--
MULL-7600S-8600W "B"					2	--
MULL-7600S-8600W "C"					2	--
MULL-4000W-8000S "A"					1	--
MULL-4000W-8000S "B"					2	--
MULL-4800N-400W					1	--
MULL-4800N-600W					1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL-4800N-800W					1	--
MULL-4800N-1000W					<1	--
MULL-4800N-1200W					2	--
MULL-4800N-1600W					1	--
MULL-4800N-1800W					1	--
MULL-4800N-2000W					1	--
MULL-4800N-2200W					2	--
MULL-4800N-2400W					1	--
MULL-M1-0S					1	--
MULL-M1-2S					1	--
MULL-M1-4S					2	--
MULL-M1-6S					1	--
MULL-M1-8S					<1	--
MULL-M1-10S					1	--
MULL-M1-12S					1	--
MULL-M1-14S					1	--
MULL-M1-16S					1	--
MULL-M1-18S					1	--
MULL-M1-20S					2	--
MULL-M1-22S					4	--
MULL-M1-24S					3	--
MULL-M1-26S					1	--
MULL-M1-28S					2	--
MULL-M1-30S					1	--
MULL-M1-32S					<1	--
MULL-M1-34S					1	--
MULL-M1-36S					<1	--
MULL-M1-38S					1	--
MULL-M1-40S					2	--
MULL-M2-0S					2	--
MULL-M2-2S					2	--
MULL-M2-4S					1	--
MULL-M2-8S					2	--
MULL-M2-10S					1	--
MULL-M2-12S					1	--
MULL-M2-14S					1	--
MULL-M2-16S					1	--
MULL-M2-18S					2	--
MULL-M2-22S					1	--
MULL-M2-24S					1	--
MULL-M2-26S					1	--
MULL-M2-28S					2	--
MULL-J24-0S					1	--
MULL-J24-2S					2	--
MULL-J24-4S					1	--
MULL-J24-6S					2	--
MULL-J24-8S					2	--
MULL-J24-10S					1	--
MULL-J24-12S					2	--
MULL-J24-14S					1	--
MULL-J24-16S					2	--
MULL-J24-18S					2	--
MULL-J24-20S					2	--
MULL-J24-22S					<1	--
MULL-J25-0					2	--
MULL-J25-2					4	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	FB PPM
MULL-J25-4					1	--
MULL-J25-6					3	--
MULL-J25-8					2	--
MULL-J25-10					3	--
MULL-J25-12					3	--
MULL-J25-14					2	--
MULL-J25-16					2	--
MULL-J25-18					2	--
MULL-J25-20					2	--
MULL-LB-0S					1	--
MULL-LB-200S					2	--
MULL-LB-400S					1	--
MULL-LB-600S					3	--
MULL-LB-800S					1	--
MULL-LB-1000S					1	--
MULL-LB-1400S					1	--
MULL-LB-1200N					1	--
MULL-LB-1000N					2	--
MULL-LB-800N					1	--
MULL-LB-600N					1	--
MULL-LB-400N					2	--
MULL-LB-200N					2	--
MULL-L4E-13N					1	--
MULL-L4E-20N					1	--
MULL-L4E-22N					1	--
MULL-L4E-24N					2	--
MULL-L4E-26N					2	--
MULL-L4E-28N					2	--
MULL-L4E-30N					NSS	--
MULL-L4E-32N					1	--
MULL-L17-4S					1	--
MULL-12E-9N					2	--
MULL-J19-0					1	--
MULL-L28S-86W					2	--
MULL-25D-0W					3	--
MULL-25D-2W					2	--
MULL-25D-4W					4	--
MULL-25D-6W					1	--
MULL-25D-8W					2	--
MULL-25D-10W					2	--
MULL-25D-12W					1	--
MULL-25D-14W					1	--
MULL-25D-16W					2	--
MULL-25D-18W					2	--
MULL-25D-20W					2	--
MULL-25D-22W					1	--
MULL-68-20E					2	--
MULL-68-22E					2	--
MULL-68-24E					2	--
MULL-68-26E					2	--
MULL-68-28E					1	--
MULL-68-30E					1	--
MULL-68-32E					1	--
MULL-6800-3400E					1	--
MULL-6900-3600E					1	--
MULL-6800-4000E					1	--

SAMPLE	AU PPB	ZN PPM	AG PPM	SB PPM	W PPM	PB PPM
MULL-6800-4200E					1	--
MULL-6800-4400E					1	--
MULL-6800-4600E					2	--
MULL-6800-4800E					2	
MULL-6800-5000E					1	
MULL-6800-5200E					2	
MULL-6800-5400E					1	
MULL-4800N-3800E					NSS	
MULL-48A-16					1	
MULL-48A-18					2	
MULL-48A-20					1	
MULL-48A-22					1	
MULL-48A-24					2	
MULL-48A-26					2	
MULL-48A-28					2	
MULL-4800N-1400W					<1	
MULL-M2-24					2	
MULL-M2-20S					1	

