ARCHER, CATHRO
& ASSOCIATES (1981) LIMITED
CONSULTING GEOLOGICAL ENGINEERS

1016-510 WEST HASTINGS STREET
VANCOUVER, B.C. V6B 1L8

(604) 688-2568

SUPPLEMENTARY GEOCHEMICAL REPORT

FREEGOLD VENTURE

MARCH, 1986

W.D. EATON, B.A., B.Sc.

BOX 4127, 3125 THIRD AVENUE, WHITEHORSE, Y.T. Y1A 3S9

(403) 667-4415

TABLE OF CONTENTS

TABLES

APPENDICIES

FIGURES IN POCKET

INTRODUCTION

In November and December, 1985 Freegold Venture (FV) submitted 3885 soil sample splits for 30 element ICP analysis at Chemex Labs in North Vancouver. The samples were collected from grids on FV's Idaho Creek, Nit, Maloney and Stoddart properties and were previously analyzed for gold. Sampling techniques and gold results were discussed at some length in the 1985 Freegold Venture Final Report. The ICP analyses were performed to obtain information for common pathfinder metals, principally silver, arsenic, lead, zinc and copper, which have been used elsewhere in the Dawson Range to better define potential source areas and to infer the probable deposit type from which the metals were derived.

IDAHO CREEK PROPERTY

Approximately 50% of the samples from Idaho Creek were analyzed by ICP in fall, 1985 and the results were discussed in the Final Report. The fill-in analyses better defined and amplified some of the earlier anomalies but in general the sizes and shapes are little changed. Figures I 10 to 14 in the pocket show complete, recontoured results for silver, arsenic, lead, zinc and antimony, respectively. Appendix I contains the ICP results, while Figure I 9 in the Final Report shows sample locations. Table 1 on the following page is a revision of Table 4 from the Final Report that summarizes the anomalies.

Anomaly	Dimensions	Principal Metals	Maximum Values Au ppb	Ag ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Comments
A	varies from metal to metal but relatively contiguous over 1200 x 600 m	polymetallic	258	122.0	3302	1010	1500	1110	Shape of anomaly suggests dispersion from 2 or more NNE-trending zones and possibly ENE-trending zone; quartz veins occur in part of this anomaly
B	varies from metal to metal but relatively contiguous over 1000 x 400 m	polymetallic	1490	11.2	1256	1210	690	20	same as A
C	two or more clusters within 800 x 400 m	Au,As	6550	1.8	178	900	2300	10	As and Au values coincide with porphyry dykes and ENE-trending linears
D	scattered clusters within 1000 x 300 m	Au,As	918	10.2	264	470	1000	10	Anomalous values follow ENE trend developed in the hanging wall of the porphyry dyke and major linear

Table 1: Geochemical Anomalies, Idaho Creek Property

Based on all available geological and geochemical data, it is probable that the metals in the Idaho Creek soils were derived from a series of veins cutting Mid-Cretaceous granitic rocks. This property remains the most promising of the Freegold Venture claim groups.

NIT PROPERTY

Seven hundred and seventy-seven of the 960 soil samples collected on the ITN grid have undergone ICP analysis. Figures T7 to 11 in the pocket illustrate contoured silver, arsenic, lead, zinc and copper results. Complete ICP results are presented in Appendix II, while sample locations are shown on Figure T12, also in the pocket.

Silver and lead are closely correlated to gold; thus the highest values are clustered in the three anomalies previously outlined by gold geochemistry. Arsenic and zinc show broader dispersion and less direct correlations to gold, but once again the highest values are clustered in the three main anomalies. Copper values are low with only 23 of the 777 samples exceeding 25 ppm. Table 2 below summarizes the geochemical signatures of the anomalies.

TABLE 2

Anomaly	Characteristic Metals	Au ppb	Ag ppm	As ppm	Pb ppm	Zn ppm	Cu ppm
A	Au,As,Ag,Pb,Zn	1020	14.0	770	414	550	121
B	Au,As,Pb,Ag	850	5.2	980	464	570	51
C	Ag,Au,Pb,As,Zn	193	54.0	880	1550	420	27

Geological data on the property is scant but suggests potential for bulk tonnage deposits associated with feldspar porphyry dyking or higher grade mineralization related to faults. Pathfinder geochemistry best supports the vein fault model as this combination of metals and metal ratios is associated with epithermal veins elsewhere in the Dawson Range. The high gold and silver values and silver-to-lead ratios obtained from Anomaly C, coupled with its exposure on the ridge crest and known geological control, make it the logical target for the next stage of property evaluation.

MALONEY PROPERTY

Two hundred and three of the 669 samples that were collected and analyzed for gold were reanalyzed for 30 other elements by ICP. All of the reanalyzed samples came from the eastern half of the property where the anomalous gold values were concentrated. Figures M5 to 9 inclusive illustrate silver, arsenic, lead, zinc and copper results, respectively. Complete ICP results are presented in Appendix III and sample locations are shown on Figure M10.

Comparison of ICP and gold results indicates two sets of associated metals: (1) gold + copper; and, (2) arsenic + zinc $\pm$ gold $\pm$ silver $\pm$ copper. Table 3 below lists maximum values for the various metals obtained from each anomaly type.

TABLE 3

Anomaly Type	Au ppb	Ag ppm	As ppm	Pb ppm	Zn ppm	Cu ppm
gold + copper	1270	1.2	30	20	50	656
multi-element	532	8.6	2700	2162	5170	132

The gold + copper anomaly occurs near the centre of the property in the area that was previously explored as a porphyry copper target. In general, the highest gold values flank the copper-rich core and are underlain by argillically altered quartz diorite and quartz porphyry breccia. Although old drill holes that tested the copper produced several intersections grading 100 to 250 ppb Au over 3 m width, gold values from the adjacent soil were low, ranging from 3 to 56 ppb Au.

Two multi-element anomalies are present along an east-west trending ridge in the southern portion of the property. The eastern anomaly is relatively weak and lacks good precious metal response but the western anomaly is more intense and contains two high gold values (532 and 177 ppb) plus a high silver value (8.6 ppm). These anomalies are generally underlain by Pelly Gneiss metamorphic rocks that are cut by prominent, north-trending topographic linears.

Considering available geological and geochemical data, the property may host either a bulk tonnage deposit of the Nucleus-type or narrow veins similar to the Huestis or Webber vein at Mt. Nansen. However, the geochemical anomalies are not as intense or well clustered as those on the other properties. This may be due in part to poor sampling conditions and low sample density but for now the property is assigned a low priority relative to other FV prospects.

STODDART PROPERTY

All 610 samples FV collected from the EYM grid and 55 of the samples taken by earlier projects from the Northwest Zone were reanalyzed by ICP. Figures F3 to 7 inclusive illustrate silver, arsenic, lead, zinc and copper results, respectively. Appendix IV contains complete ICP results and sample locations are shown on Figure F8.

Results from this property are unusual in that the anomalous gold values form clusters but show little direct correlation with other metals, except arsenic within the Northwest Zone. Arsenic values within this zone are strongly anomalous typically in the range of 100 to 500 ppm and up to 1440 ppm. There is good correlation between silver, lead and zinc with the best values (11.0 ppm Ag, 282 ppm Pb, and 570 ppm Zn) occurring along the ridge crest immediately east of the Northwest Zone. Copper shows a weak correlation with gold in the Castle Zone but little correlation with other metals anywhere on the property.

There is very little bedrock exposure on the Stoddart property; thus it is difficult to speculate on the probable source of the metals. However, the geochemical data for the Northwest and Castle Zones resembles the signature at Nucleus except that the copper response is weaker in the Northwest Zone and the arsenic weaker in the Castle Zone. The presence of high lead, zinc and silver values in some samples east of the Northwest Zone suggests that small silver-lead veins similar to the nearby Red Fox Vein may also be present. The size and intensity of the gold and arsenic response from the Northwest Zone make it the logical target for follow-up trenching.

Respectfully submitted,

ARCHER, CATHRO & ASSOCIATES (1981) LIMITED

/mc

W.D. Eaton, B.A., B.Sc.

APPENDIX I

ICP RESULTS - IDAHO CREEK PROPERTY

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-006-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Idaho

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 3502	1.75	0.2	90	190	<0.5	<2	0.19	1.0	13	59	15	3.01	<10	0.12	20	0.43	1457	4	0.02	15	540	70	<10	15	0.08	<10	<10	56	<10	340	--	--
P 3504	1.50	0.4	100	340	<0.5	<2	0.62	3.5	11	47	21	3.32	<10	0.12	20	0.54	1047	3	0.02	18	700	122	<10	35	0.11	<10	<10	64	<10	550	--	--
P 3506	1.70	0.8	650	260	<0.5	<2	0.50	6.5	14	51	20	4.53	<10	0.18	20	0.56	1347	<1	0.02	18	670	182	<10	40	0.08	<10	<10	72	<10	910	--	--
P 3508	1.76	0.2	50	190	<0.5	<2	0.59	0.5	12	48	15	3.24	<10	0.11	20	0.64	513	<1	0.02	19	530	48	<10	32	0.13	<10	<10	70	<10	270	--	--
P 3510	1.64	0.2	70	180	<0.5	<2	0.53	<0.5	9	44	12	3.04	<10	0.12	20	0.59	490	<1	0.02	16	440	66	<10	31	0.12	<10	<10	65	<10	200	--	--
P 3512	2.00	0.6	70	310	<0.5	<2	0.79	1.5	15	59	23	3.93	10	0.12	30	0.66	1269	<1	0.02	20	940	124	<10	41	0.12	<10	<10	80	<10	300		
P 3514	1.63	0.4	120	250	<0.5	<2	0.66	0.5	15	54	20	3.80	<10	0.14	20	0.70	1905	1	0.02	21	630	182	<10	34	0.13	<10	<10	75	<10	250	--	--
P 3516	2.30	1.6	60	240	<0.5	<2	0.56	<0.5	9	56	19	3.43	<10	0.12	30	0.62	665	<1	0.02	20	980	140	<10	34	0.13	<10	<10	77	<10	160	--	--
P 3517	0.91	1.0	20	90	<0.5	<2	0.18	<0.5	3	35	9	1.60	<10	0.07	10	0.12	172	2	0.02	6	530	42	<10	17	0.08	<10	<10	50	<10	70	--	--
P 3519	1.81	0.4	70	260	<0.5	<2	0.67	1.0	15	53	20	3.71	<10	0.16	30	0.65	2195	<1	0.02	19	680	90	<10	33	0.12	<10	<10	74	<10	240	--	--
P 3521	1.81	0.2	100	390	<0.5	<2	0.40	0.5	15	69	22	3.90	<10	0.14	20	0.62	4836	<1	0.03	22	500	110	<10	31	0.12	<10	<10	76	<10	210	--	--
P 3523	1.47	2.0	560	270	<0.5	<2	0.46	9.0	12	43	40	4.07	<10	0.20	30	0.46	1719	1	0.02	18	800	268	<10	42	0.07	<10	<10	53	<10	1130	--	--
P 3525	1.70	0.2	40	80	<0.5	<2	0.48	<0.5	10	70	23	3.59	<10	0.11	20	0.57	517	1	0.03	20	650	42	<10	26	0.16	<10	<10	82	<10	100	--	--
P 3527	1.54	0.4	130	230	<0.5	<2	0.27	4.5	12	63	21	3.08	<10	0.13	10	0.42	1254	6	0.02	16	650	120	<10	21	0.10	<10	<10	61	<10	400	--	--
P 3529	2.06	0.6	250	200	<0.5	<2	0.35	1.0	12	54	23	3.85	<10	0.13	20	0.58	1276	6	0.02	22	640	158	<10	25	0.10	<10	<10	65	<10	590	--	--
P 3531	1.64	2.4	290	470	<0.5	<2	0.58	4.5	13	55	30	3.23	<10	0.13	20	0.51	2623	10	0.01	21	900	226	10	33	0.06	<10	<10	55	<10	590	--	-
P 3533	1.56	2.4	170	400	<0.5	<2	0.55	2.0	9	47	57	2.96	<10	0.14	30	0.45	1302	18	0.01	17	980	114	10	34	0.06	<10	<10	49	<10	600	--	--
P 3535	1.77	5.2	340	290	<0.5	<2	0.39	1.0	14	54	27	3.69	<10	0.15	20	0.51	1525	31	0.01	18	720	430	30	31	0.08	<10	<10	63	<10	490	--	--
P 3537	1.70	2.6	320	210	<0.5	<2	0.32	1.0	8	48	24	3.34	<10	0.10	20	0.48	206	6	0.01	17	750	352	<10	22	0.09	<10	<10	54	<10	400	--	--
P 3540	1.75	2.0	160	330	<0.5	<2	0.48	2.0	29	57	15	3.54	<10	0.09	20	0.46	5551	13	0.01	17	950	322	<10	31	0.10	<10	<10	68	<10	270	--	--
P 3542	0.65	1.2	370	240	<0.5	<2	0.19	6.5	10	83	22	2.22	<10	0.17	20	0.20	2216	22	0.01	9	430	160	10	16	0.03	<10	<10	33	<10	490	--	--
P 3544	2.00	0.6	160	260	<0.5	<2	0.28	7.0	11	44	37	3.82	10	0.11	30	0.45	913	28	0.01	18	690	88	<10	23	0.08	<10	<10	62	<10	590	--	--
P 3546	1.34	0.2	180	140	<0.5	<2	0.23	1.0	9	50	92	3.41	<10	0.11	10	0.29	1531	18	0.02	13	790	104	90	19	0.07	<10	<10	57	<10	310	--	--
P 3548	2.36	0.2	210	420	<0.5	<2	0.45	2.0	14	53	32	3.81	<10	0.13	30	0.56	2824	14	0.02	22	1380	162	10	33	0.09	<10	<10	70	<10	660	--	--
P 3550	1.78	3.0	590	290	<0.5	<2	0.42	4.5	13	57	32	4.46	<10	0.20	20	0.54	1571	6	0.01	21	770	354	10	36	0.08	<10	<10	67	<10	1190	--	--
P 3552	1.91	0.2	60	190	<0.5	<2	0.48	<0.5	13	59	19	3.63	<10	0.11	20	0.58	1060	1	0.03	20	680	46	<10	36	0.13	<10	<10	78	<10	160	--	--
P 3554	1.86	0.2	120	170	<0.5	<2	0.38	<0.5	14	50	20	3.56	<10	0.12	30	0.56	1086	1	0.02	19	500	78	<10	24	0.11	<10	<10	71	<10	260	--	--
P 3556	1.95	2.2	190	180	<0.5	<2	0.39	0.5	13	51	25	3.45	<10	0.14	20	0.58	927	<1	0.02	20	700	488	<10	26	0.12	<10	<10	68	<10	300	--	--
P 3558	1.90	1.2	110	290	<0.5	<2	0.47	1.0	16	45	34	4.01	<10	0.12	30	0.63	2085	1	0.02	24	950	314	<10	27	0.12	<10	<10	72	<10	330	--	--
P 3560	2.10	0.2	20	250	<0.5	<2	0.44	<0.5	13	49	25	3.80	<10	0.10	30	0.65	681	<1	0.02	20	600	74	<10	26	0.15	<10	<10	78	<10	110	--	--
P 3561	0.97	9.0	470	230	<0.5	<2	0.22	8.0	16	27	33	3.21	<10	0.20	20	0.24	8872	3	0.01	13	620	646	60	24	0.02	<10	<10	31	<10	1340	--	--
P 3563	1.96	1.2	80	220	<0.5	<2	0.31	<0.5	11	52	26	3.56	<10	0.11	10	0.58	1083	<1	0.02	26	550	52	<10	24	0.11	<10	<10	66	<10	160	--	--
P 3565	1.58	0.2	20	190	<0.5	<2	0.30	<0.5	11	51	22	3.33	<10	0.07	10	0.52	779	1	0.02	21	690	20	<10	24	0.11	<10	<10	66	<10	70	--	--
P 3567	1.79	0.2	870	300	<0.5	<2	0.41	3.5	10	42	32	3.71	<10	0.19	10	0.35	1091	1	0.02	15	1430	1720	20	38	0.04	<10	<10	59	<10	520	--	--
P 3569	2.02	17.2	80	240	<0.5	<2	0.52	<0.5	12	53	20	3.77	<10	0.17	20	0.65	1213	3	0.02	16	800	138	<10	28	0.14	<10	<10	75	<10	260	--	--
P 3571	1.52	1.2	110	320	<0.5	<2	0.60	0.5	10	50	26	2.97	<10	0.16	20	0.50	1500	8	0.02	15	730	144	<10	34	0.11	<10	<10	60	<10	220	--	--
P 3573	1.52	0.8	160	280	<0.5	<2	0.47	<0.5	10	49	19	3.37	<10	0.14	20	0.50	1099	22	0.02	14	500	228	10	28	0.09	<10	<10	58	<10	290	--	--
P 3575	2.36	4.0	240	490	<0.5	<2	0.68	3.5	13	57	42	3.86	10	0.20	30	0.64	1961	15	0.02	24	950	196	10	37	0.10	<10	<10	67	<10	640	--	--
P 3577	1.76	3.4	320	410	<0.5	<2	0.66	3.0	10	45	28	3.37	<10	0.10	30	0.52	1143	3	0.01	19	1070	246	10	43	0.06	<10	<10	57	<10	630	--	--
P 3579	1.35	0.6	160	190	<0.5	<2	0.44	1.0	12	43	24	3.21	<10	0.10	20	0.51	1078	7	0.02	21	790	238	<10	27	0.12	<10	<10	65	<10	380	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-007-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 3581	1.60	0.8	20	160	<0.5	<2	0.37	<0.5	6	43	10	2.00	<10	0.08	20	0.49	246	1	0.01	15	480	80	<10	21	0.11	<10	<10	46	<10	190	--	--
P 3584	1.74	3.2	120	240	<0.5	<2	0.48	1.0	9	51	21	2.69	<10	0.10	20	0.46	526	10	0.01	15	740	174	10	28	0.08	<10	<10	55	<10	280	--	--
P 3586	2.01	2.6	120	320	<0.5	<2	0.54	1.0	11	56	25	2.80	<10	0.11	20	0.58	800	7	0.02	19	690	168	<10	34	0.11	<10	<10	61	<10	330	--	--
P 3588	1.78	10.0	210	470	<0.5	<2	0.69	3.5	8	59	33	2.62	10	0.13	20	0.45	2159	12	0.02	16	1190	212	10	38	0.06	<10	<10	52	<10	420	--	--
P 3590	0.77	0.4	<10	100	<0.5	<2	0.18	<0.5	3	31	12	1.48	<10	0.06	<10	0.14	126	5	0.04	8	460	12	<10	17	0.07	<10	<10	39	<10	30	--	--
P 3592	1.64	1.6	80	180	<0.5	<2	0.27	<0.5	10	41	38	3.30	<10	0.09	20	0.46	1088	38	0.01	16	580	108	<10	19	0.08	<10	<10	57	<10	190	--	--
P 3594	1.90	0.6	80	250	<0.5	<2	0.34	0.5	12	45	37	3.90	<10	0.12	10	0.45	1494	31	0.01	17	770	118	<10	25	0.07	<10	<10	71	<10	210	--	--
P 3596	1.37	2.8	180	160	<0.5	<2	0.32	<0.5	6	47	23	2.81	<10	0.14	10	0.32	411	53	0.01	10	540	160	10	17	0.03	<10	<10	38	<10	120	--	--
P 3598	1.52	2.2	200	140	<0.5	<2	0.26	0.5	11	51	52	3.13	<10	0.11	10	0.45	1373	20	0.01	18	600	84	<10	18	0.07	<10	<10	57	<10	220	--	--
P 3600	2.07	0.4	60	170	<0.5	<2	0.31	<0.5	13	52	49	3.61	<10	0.13	20	0.64	1469	9	0.01	22	690	108	<10	18	0.14	<10	<10	69	<10	240	--	--
P 3602	1.21	0.2	10	90	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	43	20	2.95	<10	0.11	10	0.33	307	4	0.02	12	400	10	<10	16	0.14	<10	<10	78	<10	50	--	--
P 3604	2.12	0.8	70	290	<0.5	<2	0.46	1.0	16	61	31	4.02	<10	0.24	30	0.72	1605	<1	0.02	19	750	80	<10	26	0.17	<10	<10	81	<10	220	--	--
P 3605	2.07	0.2	20	340	<0.5	<2	0.71	<0.5	25	68	31	4.53	10	0.17	30	0.67	3321	4	0.02	15	1160	14	<10	44	0.15	<10	<10	79	<10	70	--	--
P 3607	3.14	0.2	20	180	<0.5	<2	0.39	<0.5	16	57	83	4.41	<10	0.13	20	0.70	971	33	0.02	32	780	12	<10	27	0.15	<10	<10	80	<10	90	--	--
P 3609	2.15	0.2	20	100	<0.5	<2	0.31	<0.5	12	47	32	3.08	<10	0.07	10	0.47	1132	8	0.01	24	680	8	<10	18	0.12	<10	<10	59	<10	40	--	--
P 3611	1.20	0.2	140	120	<0.5	<2	0.15	<0.5	7	53	28	3.55	<10	0.16	10	0.19	1332	65	0.01	9	380	18	<10	17	0.07	<10	<10	75	<10	70	--	--
P 3635	2.04	0.2	20	160	<0.5	<2	0.34	<0.5	14	63	50	3.54	<10	0.11	20	0.51	1296	19	0.02	25	710	14	<10	21	0.12	<10	<10	62	<10	60	--	--
P 3637	2.12	0.2	20	70	<0.5	<2	0.16	<0.5	6	62	30	4.38	10	0.08	10	0.28	334	2	0.01	14	520	16	<10	16	0.17	<10	<10	104	<10	50	--	--
P 3639	1.50	12.2	290	250	<0.5	<2	0.46	4.0	13	54	45	4.98	10	0.24	40	0.39	1803	10	0.02	15	930	1188	10	29	0.06	<10	<10	52	<10	930	--	--
P 3641	2.49	3.0	80	420	<0.5	<2	0.77	2.0	15	53	40	3.76	10	0.13	20	0.56	1570	17	0.03	24	1370	152	<10	53	0.10	<10	<10	69	<10	320	--	--
P 3643	1.68	1.0	80	120	<0.5	<2	0.23	<0.5	11	62	21	3.31	<10	0.13	10	0.41	1214	18	0.02	14	760	134	<10	19	0.13	<10	<10	79	<10	150	--	--
P 3645	1.71	1.2	60	220	<0.5	<2	0.50	<0.5	12	52	18	2.66	<10	0.09	20	0.52	1585	5	0.02	18	690	100	<10	31	0.13	<10	<10	57	<10	190	--	--
P 3647	2.07	3.2	30	190	<0.5	<2	0.34	<0.5	6	51	12	1.74	<10	0.10	10	0.42	178	3	0.02	13	540	92	<10	25	0.11	<10	<10	38	<10	110	--	--
P 3650	1.92	1.0	20	170	<0.5	<2	0.31	<0.5	6	47	11	2.22	<10	0.10	20	0.44	283	4	0.02	13	590	36	<10	24	0.12	<10	<10	56	<10	80	--	--
P 3652	1.89	0.8	20	340	<0.5	<2	0.54	<0.5	10	49	17	2.32	<10	0.09	20	0.53	959	6	0.02	18	690	28	<10	38	0.12	<10	<10	54	<10	110	--	--
P 3654	2.67	0.2	40	240	<0.5	<2	0.42	<0.5	18	56	35	4.06	<10	0.10	20	0.68	1473	13	0.02	28	900	42	<10	29	0.14	<10	<10	86	<10	110	--	--
P 3656	2.10	0.2	20	260	<0.5	<2	0.37	<0.5	10	46	32	3.03	<10	0.08	20	0.50	402	14	0.02	20	880	12	<10	27	0.12	<10	<10	66	<10	60	--	--
P 3658	1.39	0.2	40	210	<0.5	<2	0.52	<0.5	9	58	33	2.78	<10	0.14	20	0.47	785	25	0.03	15	660	14	<10	30	0.13	<10	<10	61	<10	70	--	--
P 3660	1.97	0.2	30	200	<0.5	<2	0.41	<0.5	13	55	60	2.88	<10	0.13	30	0.52	854	26	0.02	18	580	18	<10	26	0.14	<10	<10	63	<10	60	--	--
P 3662	2.07	0.2	20	280	<0.5	<2	0.43	<0.5	17	119	49	3.73	<10	0.13	30	0.93	849	6	0.02	49	980	6	<10	24	0.15	<10	<10	80	<10	70	--	--
P 3664	3.02	0.2	30	170	<0.5	<2	0.34	<0.5	17	68	49	4.08	<10	0.10	20	0.74	597	4	0.02	37	540	8	<10	24	0.17	<10	<10	81	<10	60	--	--
P 3666	2.80	0.2	20	150	<0.5	<2	0.32	<0.5	16	60	29	3.90	<10	0.10	10	0.65	494	1	0.02	32	420	8	<10	23	0.18	<10	<10	81	<10	60	--	--
P 3668	1.67	1.2	100	200	<0.5	<2	0.30	<0.5	10	48	32	2.93	<10	0.10	20	0.47	944	18	0.01	17	560	24	<10	21	0.10	<10	<10	56	<10	70	--	--
P 3670	1.27	1.2	60	150	<0.5	<2	0.28	0.5	4	30	21	2.15	<10	0.08	10	0.24	610	9	0.02	10	1210	52	<10	22	0.06	<10	<10	43	<10	80	--	--
P 3671	2.07	0.2	40	370	<0.5	<2	0.49	<0.5	20	43	20	3.42	<10	0.11	20	0.62	6364	2	0.02	19	810	22	<10	31	0.14	<10	<10	71	<10	90	--	--
P 3673	2.39	0.6	40	270	<0.5	<2	0.49	<0.5	18	52	37	3.56	<10	0.11	20	0.53	1298	23	0.02	23	1200	14	<10	38	0.11	<10	<10	72	<10	70	--	--
P 3675	1.75	0.2	10	70	<0.5	<2	0.14	<0.5	6	45	28	3.71	<10	0.05	10	0.29	265	3	0.02	14	410	6	<10	15	0.15	<10	<10	86	<10	40	--	--
P 3677	2.79	0.6	20	80	<0.5	<2	0.11	<0.5	8	44	27	5.01	<10	0.05	10	0.34	331	34	0.01	17	580	18	<10	12	0.10	<10	<10	86	<10	40	--	--
P 3679	2.39	0.2	20	310	<0.5	<2	0.33	<0.5	12	47	20	4.18	<10	0.13	20	0.65	521	19	0.01	18	890	16	<10	20	0.14	<10	<10	82	<10	70	--	--
P 3681	1.86	0.6	60	260	<0.5	<2	0.47	<0.5	11	53	23	3.37	<10	0.10	20	0.60	590	1	0.03	20	900	34	<10	39	0.14	<10	<10	74	<10	100	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-008-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 3683	2.16	0.2	30	200	<0.5	<2	0.22	<0.5	13	46	17	3.80	<10	0.08	10	0.48	1046	1	0.02	22	670	18	<10	16	0.11	<10	<10	70	<10	70	--	--
P 3685	1.67	0.2	20	260	<0.5	<2	0.50	<0.5	12	50	10	3.01	<10	0.13	10	0.65	1149	3	0.02	17	550	18	<10	34	0.15	<10	<10	64	<10	90	--	--
P 3687	1.54	0.2	40	230	<0.5	<2	0.48	<0.5	10	63	13	3.09	<10	0.12	20	0.47	1069	4	0.02	17	690	26	<10	33	0.11	<10	<10	65	<10	90	--	--
P 3689	1.62	0.6	50	350	<0.5	<2	0.64	0.5	15	62	15	3.67	<10	0.19	20	0.64	3652	3	0.03	19	1180	36	<10	47	0.10	<10	<10	70	<10	140	--	--
P 3691	0.97	2.8	50	350	<0.5	<2	0.48	2.0	10	73	16	2.28	<10	0.13	20	0.27	3317	3	0.02	12	920	310	<10	35	0.05	<10	<10	37	<10	150	--	--
P 3694	1.33	3.0	290	200	<0.5	<2	0.24	3.5	12	58	15	3.15	<10	0.16	20	0.34	2501	1	0.02	14	560	448	20	24	0.05	<10	<10	46	<10	470	--	--
P 3696	1.79	3.6	120	300	<0.5	<2	0.53	1.0	15	54	17	3.60	<10	0.10	20	0.48	3867	6	0.01	20	980	254	<10	33	0.07	<10	<10	60	<10	270	--	--
P 3698	1.65	1.6	80	390	<0.5	<2	0.59	0.5	15	54	19	3.31	<10	0.08	20	0.44	3959	4	0.01	19	1480	84	<10	40	0.08	<10	<10	61	<10	150	--	--
P 3700	1.72	0.4	40	190	<0.5	<2	0.39	<0.5	11	59	12	3.06	<10	0.10	20	0.51	1110	4	0.02	20	660	36	<10	26	0.12	<10	<10	64	<10	90	--	--
P 3702	1.43	2.6	230	140	<0.5	<2	0.27	0.5	10	87	10	2.83	<10	0.15	10	0.32	1499	6	0.01	11	540	332	10	21	0.05	<10	<10	44	<10	320	--	--
P 3703	1.25	1.2	110	170	<0.5	<2	0.29	<0.5	9	68	7	2.66	<10	0.11	10	0.36	560	2	0.02	10	580	172	<10	20	0.07	<10	<10	47	<10	270	--	--
P 3705	1.83	1.6	70	280	<0.5	<2	0.49	0.5	10	52	12	2.72	<10	0.08	20	0.52	686	2	0.01	15	640	122	<10	28	0.10	<10	<10	66	<10	280	--	--
P 3707	1.22	0.8	120	230	<0.5	<2	0.33	0.5	10	55	11	2.86	<10	0.10	20	0.34	1103	4	0.02	11	660	164	10	21	0.06	<10	<10	52	<10	270	--	--
P 3709	2.00	2.0	100	380	<0.5	<2	0.49	10.5	16	56	25	3.35	<10	0.15	40	0.47	2952	4	0.02	19	950	140	10	35	0.09	<10	<10	58	<10	460	--	--
P 3711	2.41	2.4	110	300	<0.5	<2	0.37	2.0	10	66	11	3.72	<10	0.17	20	0.56	1500	5	0.02	17	840	124	10	29	0.12	<10	<10	75	<10	470	--	--
P 3712	1.94	2.4	60	200	<0.5	<2	0.33	1.5	12	46	9	2.64	<10	0.09	20	0.46	2056	4	0.02	16	660	96	<10	24	0.12	<10	<10	54	<10	210	--	--
P 3714	1.83	0.6	20	160	<0.5	<2	0.32	<0.5	7	39	5	2.14	<10	0.08	10	0.46	337	1	0.01	13	570	48	<10	22	0.13	<10	<10	44	<10	110	--	--
P 3716	1.83	0.4	20	180	<0.5	<2	0.38	<0.5	7	49	7	2.18	<10	0.09	10	0.41	446	1	0.02	14	630	28	<10	31	0.14	<10	<10	43	<10	70	--	--
P 3718	2.01	0.6	20	180	<0.5	<2	0.33	<0.5	9	58	8	2.64	<10	0.10	20	0.50	516	1	0.02	15	850	36	<10	25	0.13	<10	<10	55	<10	90	--	--
P 3720	2.36	1.0	60	210	<0.5	<2	0.38	<0.5	15	48	8	3.34	<10	0.10	20	0.54	1101	<1	0.02	17	640	96	<10	29	0.13	<10	<10	68	<10	150	--	--
P 3746	2.08	8.1	240	350	<0.5	<2	0.58	7.5	14	62	28	3.65	<10	0.15	30	0.55	2979	6	0.02	20	1250	678	10	42	0.11	<10	<10	68	<10	420	--	--
P 3748	1.89	2.8	130	210	<0.5	<2	0.32	2.0	11	55	23	3.23	<10	0.11	20	0.48	1828	5	0.02	16	950	174	10	25	0.10	<10	<10	61	<10	350	--	--
P 3750	1.78	2.0	50	170	<0.5	<2	0.26	2.0	8	40	8	2.18	<10	0.09	20	0.39	1230	3	0.02	11	580	100	10	22	0.11	<10	<10	46	<10	240	--	--
P 3752	1.63	1.6	40	150	<0.5	<2	0.19	<0.5	10	36	5	2.39	<10	0.05	10	0.34	765	2	0.01	11	610	72	<10	16	0.09	<10	<10	50	<10	100	--	--
P 3754	1.65	0.6	30	170	<0.5	<2	0.28	<0.5	10	41	6	2.83	<10	0.07	10	0.45	967	3	0.01	14	690	26	<10	20	0.11	<10	<10	60	<10	80	--	--
P 3756	1.65	0.2	20	150	<0.5	<2	0.20	<0.5	17	41	7	2.83	<10	0.06	10	0.43	1257	3	0.01	12	580	28	<10	16	0.11	<10	<10	65	<10	70	--	--
P 3758	1.80	0.8	20	200	<0.5	<2	0.35	<0.5	8	45	7	2.35	<10	0.07	20	0.45	573	1	0.02	14	660	38	<10	26	0.12	<10	<10	47	<10	90	--	--
P 3760	1.71	0.8	40	170	<0.5	<2	0.32	<0.5	9	42	6	2.46	<10	0.07	10	0.44	577	1	0.01	16	570	62	<10	23	0.11	<10	<10	51	<10	120	--	--
P 3762	1.76	1.6	50	170	<0.5	<2	0.28	<0.5	24	55	7	3.14	<10	0.08	10	0.42	3449	1	0.02	15	810	104	<10	23	0.10	<10	<10	69	<10	140	--	--
P 3764	1.74	0.6	40	200	<0.5	<2	0.30	<0.5	13	45	6	2.77	<10	0.08	10	0.45	1762	<1	0.01	13	390	70	<10	23	0.11	<10	<10	62	<10	160	--	--
P 3766	1.78	1.6	40	250	<0.5	<2	0.35	2.0	10	50	10	2.92	<10	0.08	20	0.52	821	<1	0.01	16	470	66	<10	25	0.11	<10	<10	62	<10	190	--	--
P 3768	1.95	0.2	40	250	<0.5	<2	0.41	<0.5	14	53	7	3.62	<10	0.11	10	0.67	699	<1	0.02	16	520	48	<10	28	0.14	<10	<10	74	<10	160	--	--
P 3770	1.95	0.4	30	190	<0.5	<2	0.34	<0.5	10	61	6	3.15	<10	0.10	10	0.62	421	<1	0.02	13	510	40	<10	25	0.15	<10	<10	73	<10	120	--	--
P 3772	2.37	0.2	20	150	<0.5	<2	0.18	<0.5	11	53	4	5.08	<10	0.15	10	0.68	504	<1	0.02	13	420	16	<10	16	0.19	<10	<10	108	<10	80	--	--
P 3775	1.85	0.2	20	230	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	44	8	2.90	<10	0.10	10	0.49	258	<1	0.02	14	520	22	<10	26	0.16	<10	<10	74	<10	80	--	--
P 3777	1.83	0.2	30	260	<0.5	<2	0.34	<0.5	12	50	2	4.75	<10	0.12	10	0.77	730	<1	0.02	12	280	18	<10	25	0.24	<10	<10	128	<10	100	--	--
P 3779	2.80	0.2	30	220	<0.5	<2	0.30	<0.5	15	60	9	4.99	<10	0.19	10	0.84	591	<1	0.02	19	490	30	<10	22	0.24	<10	<10	104	<10	110	--	--
P 3781	1.77	0.6	30	210	<0.5	<2	0.34	<0.5	10	49	5	2.66	<10	0.06	10	0.47	494	<1	0.02	14	530	42	<10	24	0.10	<10	<10	54	<10	130	--	--
P 3783	2.10	1.2	50	250	<0.5	<2	0.35	1.5	15	52	12	2.96	<10	0.10	20	0.49	2373	<1	0.02	18	770	96	<10	25	0.10	<10	<10	53	<10	230	--	--
P 3785	1.84	0.4	70	150	<0.5	<2	0.31	<0.5	17	55	6	3.69	<10	0.10	20	0.48	1322	<1	0.02	16	770	126	<10	21	0.11	<10	<10	77	<10	180	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-010-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 3892	1.82	0.6	60	140	<0.5	<2	0.41	<0.5	8	38	4	2.77	<10	0.08	20	0.57	215	<1	0.01	16	630	56	<10	25	0.13	<10	<10	68	<10	110	--	--
P 3894	1.78	1.4	140	290	<0.5	<2	0.59	<0.5	30	41	15	4.48	<10	0.08	20	0.58	3320	1	0.02	15	1060	126	<10	38	0.08	<10	<10	67	<10	160	--	--
P 3896	1.78	1.2	90	300	<0.5	<2	0.61	0.5	13	43	13	3.55	<10	0.11	20	0.60	1866	<1	0.02	17	880	112	<10	44	0.10	<10	<10	67	<10	250	--	--
P 3898	1.81	1.6	90	270	<0.5	<2	0.56	2.0	12	51	18	3.45	<10	0.16	20	0.55	1059	1	0.01	19	980	174	<10	40	0.09	<10	<10	61	<10	370	--	--
P 3900	1.37	1.8	230	260	<0.5	<2	0.37	3.5	12	53	16	3.40	<10	0.18	20	0.35	1551	1	0.02	14	700	374	<10	30	0.06	<10	<10	52	<10	430	--	--
P 3902	3.18	2.4	70	250	<0.5	<2	0.31	<0.5	17	57	22	3.73	<10	0.09	30	0.60	806	<1	0.02	23	690	218	10	27	0.14	<10	<10	86	<10	180	--	--
P 3904	2.01	2.0	140	350	<0.5	<2	0.65	<0.5	25	53	12	4.47	<10	0.08	20	0.64	5411	2	0.02	20	1180	158	<10	42	0.11	<10	<10	85	<10	190	--	--
P 3906	1.61	0.6	50	290	<0.5	<2	0.48	<0.5	25	39	9	3.56	<10	0.06	20	0.52	4892	2	0.02	16	940	58	<10	30	0.10	<10	<10	64	<10	90	--	--
P 3907	1.58	0.6	30	130	<0.5	<2	0.39	<0.5	8	38	8	2.44	<10	0.08	20	0.54	272	<1	0.01	17	600	56	<10	24	0.12	<10	<10	53	<10	120	--	--
P 3908	1.59	0.2	20	160	<0.5	<2	0.35	<0.5	8	35	6	2.42	<10	0.08	20	0.52	248	<1	0.01	13	640	42	<10	21	0.12	<10	<10	53	<10	100	--	--
P 3910	1.85	0.2	40	160	<0.5	<2	0.41	<0.5	8	42	8	2.93	<10	0.09	20	0.55	319	<1	0.01	16	660	36	<10	25	0.13	<10	<10	68	<10	90	--	--
P 3912	2.20	0.2	40	190	<0.5	<2	0.40	<0.5	13	42	10	4.41	<10	0.14	20	0.70	389	<1	0.01	17	760	24	<10	25	0.17	<10	<10	82	<10	100	--	--
P 3914	2.24	0.2	20	170	<0.5	<2	0.32	<0.5	10	39	8	3.62	<10	0.14	20	0.66	294	<1	0.01	16	530	20	<10	21	0.15	<10	<10	72	<10	80	--	--
P 3916	2.40	0.2	10	250	<0.5	<2	0.29	<0.5	16	41	8	4.86	<10	0.20	20	0.95	854	<1	0.02	13	460	10	<10	20	0.23	<10	<10	111	<10	80	--	--
P 3918	2.31	0.2	10	270	<0.5	<2	0.42	<0.5	13	30	5	4.23	<10	0.32	20	1.00	739	<1	0.02	10	350	6	<10	43	0.26	<10	<10	101	<10	70	--	--
P 3929	2.37	0.2	20	390	<0.5	<2	0.66	<0.5	16	45	13	4.76	<10	0.19	20	0.97	729	<1	0.03	15	600	10	<10	40	0.22	<10	<10	113	<10	80	--	--
P 3931	2.14	0.2	20	370	<0.5	<2	0.81	<0.5	14	43	12	4.11	<10	0.21	20	1.09	578	<1	0.03	15	890	12	10	40	0.27	<10	<10	102	<10	90	--	--
P 3933	2.63	0.2	20	360	<0.5	<2	0.56	<0.5	13	46	19	4.01	<10	0.25	30	1.02	378	<1	0.02	17	710	10	10	28	0.24	<10	<10	110	<10	70	--	--
P 3935	2.90	0.2	20	300	<0.5	<2	0.53	<0.5	15	42	13	4.78	<10	0.33	20	1.03	723	<1	0.02	14	460	10	10	39	0.28	<10	<10	116	<10	90	--	--
P 3937	2.33	0.2	20	210	<0.5	<2	0.44	<0.5	12	50	8	4.28	<10	0.20	20	0.90	568	<1	0.03	14	340	10	10	52	0.22	<10	<10	104	<10	70	--	--
P 3939	2.09	0.2	20	200	<0.5	<2	0.28	<0.5	13	36	12	4.20	<10	0.16	20	0.65	626	<1	0.01	13	720	14	<10	20	0.15	<10	<10	94	<10	70	--	--
P 3941	2.12	0.2	20	160	<0.5	<2	0.36	<0.5	12	41	14	3.68	<10	0.14	20	0.71	585	<1	0.01	17	520	26	10	22	0.16	<10	<10	78	<10	90	--	--
P 3943	1.90	0.2	40	170	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	47	11	3.06	<10	0.09	20	0.57	283	<1	0.01	16	640	32	<10	22	0.13	<10	<10	66	<10	80	--	--
P 3945	1.85	0.2	60	190	<0.5	<2	0.46	<0.5	9	47	11	3.56	<10	0.10	20	0.62	293	<1	0.01	17	720	42	<10	30	0.13	<10	<10	76	<10	100	--	--
P 3947	1.56	0.2	140	320	<0.5	<2	0.66	1.5	11	52	27	3.28	<10	0.12	30	0.42	2369	2	0.01	16	1320	154	10	44	0.07	<10	<10	60	<10	320	--	--
P 3949	1.84	1.2	60	240	<0.5	<2	0.62	0.5	13	47	16	3.06	10	0.08	20	0.52	1192	1	0.02	19	970	84	10	37	0.11	<10	<10	67	<10	180	--	--
P 3951	1.86	2.0	70	250	<0.5	<2	0.63	0.5	13	47	15	3.08	10	0.08	20	0.52	1200	1	0.02	20	1030	88	<10	37	0.11	<10	<10	68	<10	180	--	--
P 3953	1.32	0.2	60	80	0.5	<2	0.44	1.0	8	49	5	5.08	10	0.09	10	0.46	477	2	0.01	16	770	60	<10	27	0.20	<10	<10	130	<10	110	--	--
P 3964	1.97	0.6	50	220	0.5	<2	0.39	<0.5	10	47	10	3.69	<10	0.10	20	0.56	240	<1	0.01	17	740	50	<10	25	0.12	<10	<10	70	<10	100	--	--
P 3966	2.03	0.2	30	190	<0.5	<2	0.44	<0.5	12	50	20	3.17	<10	0.10	20	0.61	234	<1	0.02	21	550	34	<10	27	0.16	<10	<10	76	<10	90	--	--
P 3968	2.45	0.2	30	250	0.5	<2	0.38	<0.5	13	50	20	4.68	<10	0.15	30	0.68	355	<1	0.01	20	660	32	<10	25	0.14	<10	<10	84	<10	90	--	--
P 3970	2.82	0.2	30	370	0.5	<2	0.34	<0.5	13	52	19	4.27	10	0.15	30	0.65	317	<1	0.01	20	660	26	<10	24	0.15	<10	<10	94	<10	80	--	--
P 3972	3.15	0.2	20	200	<0.5	<2	0.33	<0.5	21	51	9	4.87	10	0.12	10	0.77	1235	<1	0.03	22	480	14	<10	28	0.14	<10	<10	101	<10	80	--	--
P 3974	3.85	0.2	20	350	<0.5	<2	0.49	<0.5	22	38	7	6.01	10	0.68	20	1.35	974	<1	0.02	16	1030	14	<10	24	0.32	<10	<10	134	<10	120	--	--
P 3985	2.10	0.2	20	250	<0.5	<2	0.52	<0.5	17	50	10	4.25	<10	0.08	10	0.70	1017	<1	0.02	15	910	8	<10	33	0.15	<10	<10	85	<10	60	--	--
P 3987	1.82	0.2	50	120	<0.5	<2	0.22	<0.5	10	37	9	3.62	<10	0.09	10	0.34	688	<1	0.01	7	370	14	<10	22	0.13	<10	<10	99	<10	40	--	--
P 3989	3.08	0.2	20	200	<0.5	<2	0.27	<0.5	16	52	16	4.28	<10	0.14	10	0.63	489	<1	0.02	22	380	6	<10	23	0.16	<10	<10	88	<10	70	--	--
P 3991	3.41	0.2	40	170	<0.5	<2	0.21	<0.5	13	43	11	5.60	<10	0.15	10	0.74	601	<1	0.01	13	750	8	<10	13	0.19	<10	<10	108	<10	60	--	--
P 3993	2.52	0.2	10	250	<0.5	<2	0.31	<0.5	11	29	10	4.10	<10	0.28	10	0.88	551	<1	0.02	10	530	4	<10	22	0.19	<10	<10	85	<10	50	--	--
P 3995	2.65	0.2	10	190	<0.5	<2	0.35	<0.5	21	34	12	4.76	<10	0.16	10	0.96	1081	<1	0.01	12	540	10	<10	29	0.21	<10	<10	102	<10	80	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-011-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 3997	2.20	0.2	20	250	<0.5	<2	0.38	<0.5	11	42	18	3.55	<10	0.07	20	0.56	233	<1	0.01	16	600	18	<10	23	0.13	<10	<10	73	<10	80	--	--
P 3999	1.43	0.2	10	140	<0.5	<2	0.37	<0.5	5	34	8	1.82	<10	0.05	10	0.38	143	<1	0.01	11	510	22	<10	22	0.10	<10	<10	40	<10	50	--	--
P 4002	1.96	0.4	30	190	<0.5	<2	0.34	<0.5	13	45	20	3.48	<10	0.10	20	0.56	531	5	0.02	23	630	16	<10	23	0.12	<10	<10	65	<10	100	--	--
P 4004	1.84	0.4	20	90	<0.5	<2	0.21	<0.5	11	38	20	3.51	<10	0.06	10	0.48	824	3	0.01	19	330	26	<10	15	0.12	<10	<10	71	<10	70	--	--
P 4006	1.95	0.2	10	120	<0.5	<2	0.33	<0.5	11	47	23	4.28	<10	0.04	10	0.56	590	<1	0.01	19	580	6	<10	21	0.13	<10	<10	100	<10	70	--	--
P 4008	1.77	0.2	10	240	<0.5	<2	0.50	<0.5	12	38	26	3.30	<10	0.09	20	0.67	573	1	0.02	20	660	8	<10	28	0.17	<10	<10	72	<10	60	--	--
P 4010	1.71	0.2	10	230	<0.5	<2	0.43	<0.5	12	45	39	3.20	<10	0.09	30	0.52	487	7	0.02	21	710	12	<10	24	0.14	<10	<10	66	<10	60	--	--
P 4012	2.18	0.4	10	440	<0.5	<2	0.84	<0.5	14	42	39	3.07	<10	0.06	30	0.55	1179	25	0.02	23	1340	10	<10	58	0.11	<10	<10	59	<10	70	--	--
P 4014	2.13	0.2	20	300	<0.5	<2	0.48	<0.5	10	43	23	2.87	<10	0.06	10	0.61	386	7	0.02	20	720	20	<10	27	0.16	<10	<10	70	<10	60	--	--
P 4015	2.20	0.4	30	210	<0.5	<2	0.42	<0.5	15	44	30	3.86	<10	0.10	20	0.66	366	5	0.02	19	780	28	<10	23	0.16	<10	<10	78	<10	80	--	--
P 4017	1.87	1.0	20	240	<0.5	<2	0.49	<0.5	13	37	22	3.42	<10	0.07	20	0.56	498	25	0.02	16	910	10	<10	27	0.13	<10	<10	69	<10	60	--	--
P 4019	2.16	0.2	20	300	<0.5	<2	0.48	<0.5	13	49	45	3.51	<10	0.12	30	0.50	1035	32	0.02	20	970	16	<10	32	0.11	<10	<10	67	<10	70	--	--
P 4021	2.41	0.2	20	190	<0.5	<2	0.39	<0.5	15	40	29	3.78	<10	0.05	10	0.61	741	2	0.02	27	980	10	<10	22	0.12	<10	<10	74	<10	70	--	--
P 4023	3.16	0.2	10	190	<0.5	<2	0.35	<0.5	17	49	22	4.58	<10	0.05	10	0.69	434	3	0.01	31	590	6	<10	23	0.16	<10	<10	87	<10	60	--	--
P 4025	1.94	0.2	10	100	<0.5	<2	0.18	<0.5	8	37	17	3.50	<10	0.04	10	0.37	335	3	0.01	16	300	12	<10	14	0.11	<10	<10	77	<10	50	--	--
P 4027	1.65	0.2	10	80	<0.5	<2	0.18	<0.5	6	40	23	2.86	<10	0.03	10	0.31	159	1	0.03	15	490	8	<10	19	0.11	<10	<10	68	<10	40	--	--
P 4029	2.84	3.8	50	140	<0.5	<2	0.26	<0.5	14	60	11	3.41	<10	0.10	20	0.52	1295	2	0.01	19	560	150	<10	18	0.09	<10	<10	60	<10	190	--	--
P 4031	2.07	9.2	110	210	<0.5	<2	0.34	<0.5	12	43	24	3.43	<10	0.11	40	0.42	2281	3	0.01	14	910	180	<10	25	0.05	<10	<10	58	<10	210	--	--
P 4033	1.97	10.2	80	320	<0.5	<2	0.63	1.0	15	45	17	2.98	<10	0.11	20	0.54	1612	2	0.01	18	870	152	<10	37	0.08	<10	<10	68	<10	280	--	--
P 4035	2.10	3.2	140	80	<0.5	<2	0.18	<0.5	7	41	14	3.72	<10	0.05	10	0.41	302	1	0.01	13	290	132	<10	17	0.11	<10	<10	95	<10	150	--	--
P 4038	1.36	6.4	190	170	<0.5	<2	0.40	3.0	9	40	17	2.80	<10	0.11	20	0.49	1353	1	0.01	15	600	384	<10	23	0.07	<10	<10	48	<10	700	--	--
P 4040	1.76	1.4	20	200	<0.5	<2	0.41	<0.5	9	36	8	2.20	<10	0.04	20	0.51	321	1	0.01	16	640	50	<10	22	0.07	<10	<10	49	<10	150	--	--
P 4042	1.13	58.0	2620	250	<0.5	<2	0.25	6.0	9	24	76	5.86	<10	0.24	20	0.31	1079	3	0.03	13	820	6172	30	94	0.04	<10	<10	35	<10	1150	--	--
P 4044	2.44	1.6	80	170	<0.5	<2	0.26	<0.5	13	46	28	3.43	<10	0.08	20	0.54	859	12	0.01	21	520	122	<10	18	0.09	<10	<10	56	<10	120	--	--
P 4046	1.50	0.2	90	130	<0.5	<2	0.17	<0.5	8	35	19	2.81	<10	0.13	20	0.37	1398	3	0.01	12	190	130	<10	16	0.07	<10	<10	45	<10	160	--	--
P 4048	1.87	0.6	20	240	<0.5	<2	0.70	<0.5	12	48	23	3.17	<10	0.12	20	0.71	649	<1	0.04	23	890	12	<10	38	0.16	<10	<10	73	<10	70	--	--
P 4050	2.73	1.4	40	140	<0.5	<2	0.46	<0.5	13	45	20	4.03	<10	0.06	10	0.52	517	1	0.01	22	690	50	<10	30	0.12	<10	<10	58	<10	90	--	--
P 4052	2.35	1.0	10	330	<0.5	<2	0.35	<0.5	15	45	25	2.94	<10	0.06	20	0.45	829	10	0.02	23	1010	14	<10	29	0.10	<10	<10	60	<10	60	--	--
P 4054	2.05	0.8	30	500	<0.5	<2	0.58	<0.5	38	42	34	4.10	<10	0.06	20	0.60	4225	23	0.02	19	1490	24	<10	44	0.10	<10	<10	87	<10	60	--	--
P 4056	2.41	0.2	10	160	<0.5	<2	0.28	<0.5	14	42	16	3.59	<10	0.05	20	0.57	826	11	0.01	17	510	8	<10	18	0.15	<10	<10	75	<10	50	--	--
P 4058	2.03	0.2	20	180	<0.5	<2	0.34	<0.5	13	45	19	3.82	<10	0.09	10	0.63	1476	1	0.02	15	760	12	<10	22	0.12	<10	<10	84	<10	70	--	--
P 4059	1.95	0.2	<10	390	<0.5	<2	0.63	<0.5	19	36	19	2.14	<10	0.07	10	0.45	1448	1	0.01	16	1830	6	<10	49	0.08	<10	<10	45	<10	60	--	--
P 4061	2.29	0.2	10	300	<0.5	<2	0.34	<0.5	14	45	28	3.72	<10	0.08	20	0.60	491	6	0.01	19	840	14	<10	20	0.11	<10	<10	77	<10	70	--	--
P 4063	1.61	0.2	10	230	<0.5	<2	0.48	<0.5	7	41	9	2.64	<10	0.09	10	0.63	273	2	0.01	14	470	6	<10	28	0.15	<10	<10	62	<10	70	--	--
P 4065	1.25	1.2	20	320	<0.5	<2	0.97	<0.5	19	32	34	2.52	<10	0.03	40	0.23	2187	9	0.02	11	2740	6	<10	61	0.03	<10	<10	36	<10	30	--	--
P 4067	1.96	1.8	50	310	<0.5	<2	0.73	<0.5	10	41	13	2.65	<10	0.05	10	0.56	510	1	0.02	17	1110	80	<10	38	0.09	<10	<10	58	<10	120	--	--
P 4069	2.13	1.0	40	320	<0.5	<2	0.81	<0.5	14	60	30	3.22	<10	0.12	20	0.88	570	<1	0.05	26	870	124	<10	46	0.19	<10	<10	84	<10	210	--	--
P 4071	2.00	0.4	40	290	<0.5	<2	0.66	<0.5	17	47	26	4.01	<10	0.12	10	0.73	1737	1	0.05	27	1190	42	<10	42	0.11	<10	<10	78	<10	90	--	--
P 4073	1.64	0.2	40	110	<0.5	<2	0.21	<0.5	7	40	19	3.49	<10	0.09	10	0.30	390	4	0.01	14	410	38	<10	16	0.07	<10	<10	67	<10	70	--	--
P 4075	1.46	2.6	200	180	<0.5	<2	0.45	2.5	13	40	26	3.29	<10	0.13	20	0.59	1006	1	0.02	36	730	230	<10	32	0.09	<10	<10	55	<10	530	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-012-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 4077	1.24	4.0	420	600	<0.5	6	0.62	58.0	29	43	36	4.48	<10	0.12	20	0.30	>9999	8	0.02	23	1070	1216	10	38	0.03	<10	<10	52	<10	1540	--	--
P 4079	1.61	1.8	160	180	<0.5	<2	0.31	2.5	14	90	22	3.40	<10	0.18	20	0.47	1597	1	0.02	16	520	328	<10	23	0.09	<10	<10	61	<10	640	--	--
P 4082	1.66	5.0	250	150	<0.5	<2	0.30	3.0	10	51	21	3.03	<10	0.17	20	0.43	991	1	0.02	13	410	660	<10	22	0.08	<10	<10	52	<10	620	--	--
P 4084	1.67	4.4	180	150	<0.5	<2	0.24	0.5	7	89	16	2.95	<10	0.20	30	0.29	199	1	0.01	9	690	590	<10	15	0.03	<10	<10	46	<10	600	--	--
P 4086	1.70	1.6	530	170	<0.5	<2	0.24	10.5	12	59	22	3.75	<10	0.18	20	0.33	1981	1	0.02	17	750	820	<10	21	0.07	<10	<10	55	<10	1030	--	--
P 4088	1.89	0.2	80	120	<0.5	<2	0.18	<0.5	8	68	13	3.49	<10	0.11	20	0.33	514	<1	0.01	15	320	106	<10	18	0.12	<10	<10	75	<10	160	--	--
P 4090	1.71	0.2	70	130	<0.5	<2	0.37	0.5	9	58	14	3.91	<10	0.14	10	0.48	454	1	0.03	18	600	126	<10	24	0.13	<10	<10	79	<10	160	--	--
P 4092	1.86	0.2	90	140	<0.5	<2	0.28	<0.5	9	75	12	3.40	<10	0.12	20	0.50	467	<1	0.03	17	440	96	<10	20	0.13	<10	<10	82	<10	150	--	--
P 4094	1.87	1.4	170	280	<0.5	<2	0.38	0.5	14	52	22	3.59	<10	0.18	20	0.49	1522	3	0.02	20	450	256	<10	29	0.08	<10	<10	60	<10	430	--	--
P 4096	2.31	2.6	50	390	<0.5	2	0.92	0.5	8	71	47	2.85	10	0.18	60	0.46	425	2	0.03	20	940	70	<10	64	0.10	<10	<10	61	<10	190	--	--
P 4098	2.17	0.4	30	430	<0.5	<2	0.79	<0.5	14	57	25	3.27	10	0.13	30	0.51	1993	3	0.03	18	1760	32	<10	57	0.11	<10	<10	69	<10	90	--	--
P 4100	2.08	0.2	30	320	<0.5	<2	0.61	<0.5	13	71	20	3.30	10	0.11	20	0.61	801	4	0.03	20	690	20	<10	39	0.17	<10	<10	81	<10	80	--	--
P 4102	2.07	0.2	20	380	<0.5	<2	0.66	<0.5	16	50	16	3.16	10	0.12	20	0.56	1350	1	0.03	18	1350	16	<10	52	0.14	<10	<10	75	<10	70	--	--
P 4103	2.26	0.2	20	360	<0.5	<2	0.74	<0.5	14	61	16	3.56	10	0.10	20	0.71	818	1	0.02	18	910	14	<10	59	0.16	<10	<10	83	<10	80	--	--
P 4105	1.99	0.2	20	220	<0.5	<2	0.37	<0.5	11	56	12	3.49	<10	0.13	20	0.61	592	2	0.03	16	630	24	<10	26	0.15	<10	<10	82	<10	90	--	--
P 4107	2.43	1.2	30	450	<0.5	<2	1.14	<0.5	11	59	30	3.02	10	0.13	50	0.53	693	3	0.03	22	1370	22	<10	76	0.10	<10	<10	63	<10	100	--	--
P 4109	2.44	0.2	70	360	<0.5	<2	0.70	0.5	13	58	24	3.84	10	0.16	20	0.67	786	4	0.03	23	640	86	<10	48	0.13	<10	<10	80	<10	240	--	--
P 4111	2.15	3.4	90	220	<0.5	<2	0.58	<0.5	10	70	14	3.59	10	0.13	20	0.68	460	2	0.03	19	430	118	<10	38	0.17	<10	<10	85	<10	200	--	--
P 4113	2.55	2.0	80	280	<0.5	<2	0.92	<0.5	17	70	15	4.18	10	0.20	30	0.86	779	1	0.09	26	810	180	10	62	0.22	<10	<10	91	<10	220	--	--
P 4115	1.75	0.2	90	180	<0.5	<2	0.33	0.5	8	70	14	2.94	<10	0.13	20	0.34	464	2	0.02	14	370	90	<10	25	0.09	<10	<10	63	<10	150	--	--
P 4117	1.53	0.2	20	130	<0.5	<2	0.24	<0.5	7	39	15	3.29	<10	0.08	10	0.29	274	2	0.02	15	340	28	<10	20	0.13	<10	<10	78	<10	70	--	--
P 4119	1.75	1.4	140	210	<0.5	<2	0.58	6.5	11	71	22	3.14	<10	0.14	20	0.58	480	1	0.03	22	840	384	<10	35	0.13	<10	<10	65	<10	630	--	--
P 4121	1.66	5.0	200	130	<0.5	<2	0.40	2.0	9	47	17	2.90	<10	0.13	20	0.47	546	1	0.02	16	640	574	<10	24	0.12	<10	<10	56	<10	570	--	--
P 4123	2.03	1.6	230	190	<0.5	<2	0.40	4.0	10	78	17	3.43	<10	0.18	20	0.54	496	2	0.02	18	420	366	<10	29	0.12	<10	<10	65	<10	700	--	--
P 4126	1.46	2.0	120	190	<0.5	<2	0.43	4.0	14	66	16	3.75	<10	0.12	30	0.37	903	2	0.02	11	1030	130	<10	29	0.07	<10	<10	49	<10	340	--	--
P 4128	2.12	0.2	100	220	<0.5	<2	0.48	0.5	14	136	13	3.65	<10	0.16	20	0.57	561	1	0.04	20	620	96	<10	34	0.15	<10	<10	78	<10	320	--	--
P 4130	2.45	0.2	30	160	<0.5	<2	0.42	<0.5	14	66	26	3.31	<10	0.15	20	0.65	573	<1	0.03	24	480	26	<10	27	0.15	<10	<10	72	<10	70	--	--
P 4132	2.99	5.2	140	400	<0.5	<2	0.47	0.5	14	98	33	4.16	10	0.26	60	0.58	1033	1	0.02	25	620	224	10	37	0.10	<10	<10	73	<10	370	--	--
P 4134	2.17	0.2	90	170	<0.5	<2	0.42	<0.5	18	55	14	4.46	10	0.13	20	0.74	1065	1	0.03	22	520	50	<10	28	0.18	<10	<10	101	<10	140	--	--
P 4136	2.59	0.2	50	250	<0.5	<2	0.44	1.5	15	77	14	4.17	10	0.21	10	0.61	916	1	0.02	22	530	102	<10	30	0.14	<10	<10	81	<10	220	--	--
P 4138	1.98	0.2	50	150	<0.5	<2	0.40	<0.5	10	52	14	3.62	10	0.12	10	0.49	468	2	0.02	18	750	74	<10	24	0.14	<10	<10	77	<10	130	--	--
P 4140	2.78	4.4	380	360	<0.5	<2	0.82	6.0	15	97	25	4.28	10	0.34	20	0.70	1124	2	0.05	24	640	490	10	54	0.13	<10	<10	96	<10	710	--	--
P 4142	3.25	0.2	30	290	<0.5	<2	0.37	<0.5	14	62	20	4.43	10	0.15	20	0.60	586	2	0.03	23	520	28	<10	33	0.18	<10	<10	95	<10	90	--	--
P 4144	2.28	0.2	30	270	<0.5	<2	0.47	<0.5	11	87	14	3.53	10	0.13	20	0.64	516	1	0.03	19	900	20	<10	37	0.18	<10	<10	88	<10	80	--	--
P 4146	2.61	0.2	30	380	<0.5	<2	0.63	<0.5	15	50	19	4.10	10	0.13	30	0.71	740	2	0.02	22	1210	30	<10	42	0.14	<10	<10	91	<10	80	--	--
P 4147	1.96	0.2	30	230	<0.5	<2	0.47	<0.5	11	61	15	3.71	<10	0.13	20	0.73	520	2	0.02	19	670	16	<10	31	0.17	<10	<10	85	<10	70	--	--
P 4149	2.12	0.2	30	350	<0.5	<2	0.88	<0.5	13	43	19	3.24	10	0.15	30	0.67	668	2	0.02	19	1120	20	<10	64	0.15	<10	<10	72	<10	100	--	--
P 4151	2.66	0.2	20	150	<0.5	<2	0.28	<0.5	11	61	12	3.77	<10	0.08	20	0.49	561	3	0.02	17	430	18	<10	20	0.15	<10	<10	84	<10	90	--	--
P 4153	2.08	2.2	100	460	<0.5	<2	0.92	2.0	11	64	33	3.30	10	0.14	40	0.59	721	3	0.03	17	1400	108	<10	60	0.10	<10	<10	64	<10	240	--	--
P 4155	2.61	2.4	50	440	<0.5	<2	1.00	<0.5	13	60	35	3.63	10	0.17	70	0.59	885	3	0.03	25	880	68	10	57	0.12	<10	<10	68	<10	120	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists *Geochemists* *Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-013-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 4157	1.97	0.2	80	290	<0.5	<2	0.46	<0.5	13	55	15	3.52	<10	0.13	20	0.55	1134	1	0.02	19	620	44	<10	30	0.11	<10	<10	63	<10	140	--	--
P 4159	1.87	0.2	70	330	<0.5	<2	0.70	<0.5	13	86	14	3.56	<10	0.13	30	0.63	631	1	0.05	20	500	34	<10	48	0.15	<10	<10	80	<10	110	--	--
P 4161	1.87	0.2	30	200	<0.5	<2	0.41	1.0	12	42	11	3.00	<10	0.13	30	0.49	807	1	0.02	15	410	66	<10	31	0.17	<10	<10	76	<10	150	--	--
P 4163	2.84	0.2	20	170	<0.5	<2	0.38	<0.5	16	70	20	3.82	<10	0.09	20	0.66	519	<1	0.02	30	480	14	<10	25	0.16	<10	<10	77	<10	70	--	--
P 4165	2.21	0.2	30	250	<0.5	<2	0.80	<0.5	11	54	10	3.16	<10	0.08	20	0.63	531	1	0.02	20	820	70	<10	42	0.15	<10	<10	73	<10	100	--	--
P 4167	2.47	1.4	100	210	<0.5	<2	0.53	2.0	15	66	13	3.86	<10	0.10	20	0.65	1139	<1	0.02	19	710	180	<10	32	0.15	<10	<10	75	<10	440	--	--
P 4170	1.95	0.2	130	250	<0.5	<2	0.60	<0.5	13	52	17	12.64	<10	0.06	10	0.43	830	7	0.02	13	1120	38	<10	36	0.12	<10	<10	128	<10	90	--	--
P 4172	2.53	0.4	50	230	<0.5	<2	0.47	<0.5	13	50	25	3.89	<10	0.08	30	0.71	364	<1	0.02	25	640	38	<10	29	0.17	<10	<10	81	<10	110	--	--
P 4174	2.20	0.2	20	160	<0.5	<2	0.41	<0.5	13	38	19	3.59	<10	0.11	20	0.70	457	<1	0.01	22	630	8	<10	23	0.19	<10	<10	77	<10	60	--	--
P 4176	2.31	0.2	30	290	<0.5	<2	0.65	<0.5	14	70	28	3.74	<10	0.14	30	0.71	491	<1	0.02	25	650	22	<10	41	0.18	<10	<10	79	<10	90	--	--
P 4178	2.33	0.4	50	290	<0.5	<2	1.05	<0.5	13	53	16	3.48	<10	0.12	20	0.66	683	1	0.03	19	1020	56	<10	60	0.13	<10	<10	73	<10	150	--	--
P 4180	2.24	0.2	50	260	<0.5	<2	0.68	<0.5	14	68	15	3.66	<10	0.14	20	0.71	778	1	0.04	20	790	42	<10	44	0.16	<10	<10	78	<10	140	--	--
P 4182	2.02	0.2	50	390	<0.5	<2	0.56	1.0	15	46	25	3.61	<10	0.23	20	0.59	2235	1	0.02	21	550	26	<10	39	0.14	<10	<10	65	<10	160	--	--
P 4184	1.86	1.6	270	390	<0.5	<2	1.30	<0.5	30	49	28	9.20	10	0.05	50	0.41	3210	45	0.02	16	1530	36	<10	68	0.07	<10	<10	112	<10	60	--	--
P 4186	2.49	0.2	10	340	<0.5	<2	0.68	<0.5	15	44	13	3.75	<10	0.05	20	0.76	766	1	0.02	18	960	24	<10	50	0.14	<10	<10	81	<10	80	--	--
P 4188	1.30	2.4	30	220	<0.5	<2	0.37	<0.5	8	76	10	2.73	<10	0.15	20	0.40	473	1	0.02	10	540	18	<10	25	0.09	<10	<10	55	<10	60	--	--
P 4190	1.42	11.6	50	330	<0.5	<2	0.36	<0.5	11	50	12	2.53	<10	0.07	20	0.34	486	1	0.01	11	1690	22	<10	23	0.06	<10	<10	50	<10	40	--	--
P 4191	2.07	0.2	20	340	<0.5	<2	0.50	<0.5	21	65	13	3.33	<10	0.08	20	0.47	1085	2	0.01	15	1900	12	<10	33	0.09	<10	<10	54	<10	60	--	--
P 4193	2.43	0.2	20	150	<0.5	<2	0.35	<0.5	16	55	16	3.34	<10	0.09	20	0.58	700	<1	0.02	23	680	22	<10	20	0.16	<10	<10	68	<10	70	--	--
P 4195	2.21	0.2	10	210	<0.5	<2	0.46	<0.5	17	65	7	2.79	<10	0.10	20	0.67	345	2	0.02	15	670	74	<10	26	0.16	<10	<10	67	<10	100	--	--
P 4198	2.88	0.2	70	340	<0.5	<2	0.66	<0.5	18	60	23	4.81	<10	0.21	20	0.80	1002	1	0.02	23	550	50	<10	41	0.18	<10	<10	96	<10	160	--	--
P 4200	1.75	0.2	40	360	<0.5	<2	0.89	<0.5	18	79	18	3.68	<10	0.10	20	0.70	2306	1	0.06	18	890	26	<10	64	0.13	<10	<10	78	<10	120	--	--
P 4202	1.65	0.2	30	160	<0.5	<2	0.45	<0.5	10	63	9	3.07	<10	0.13	20	0.55	511	<1	0.03	15	410	20	<10	32	0.15	<10	<10	75	<10	110	--	--
P 4204	2.31	0.2	30	250	<0.5	<2	0.41	<0.5	11	63	17	4.43	<10	0.08	10	0.59	380	3	0.02	20	450	10	<10	32	0.18	<10	<10	103	<10	60	--	--
P 4206	2.18	0.2	20	160	<0.5	<2	0.29	<0.5	10	55	14	4.29	<10	0.10	10	0.49	480	2	0.01	13	410	10	<10	23	0.22	<10	<10	109	<10	60	--	--
P 4208	2.40	0.2	30	140	<0.5	<2	0.25	<0.5	12	47	18	5.99	<10	0.06	10	0.58	736	1	0.01	18	620	44	<10	19	0.20	<10	<10	107	<10	100	--	--
P 4210	2.48	0.2	20	280	<0.5	<2	0.52	<0.5	16	56	22	4.06	<10	0.10	30	0.75	638	<1	0.02	21	870	14	<10	35	0.19	<10	<10	87	<10	80	--	--
P 4212	2.40	0.2	20	360	<0.5	<2	0.50	<0.5	16	47	28	4.07	<10	0.08	30	0.67	733	<1	0.01	26	780	20	<10	32	0.15	<10	<10	84	<10	70	--	--
P 4214	2.54	0.2	10	200	<0.5	<2	0.50	<0.5	14	51	22	4.02	<10	0.04	20	0.72	373	1	0.03	26	660	8	<10	38	0.18	<10	<10	86	<10	50	--	--
P 4216	2.18	0.2	10	80	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	45	11	3.95	<10	0.04	10	0.43	251	1	0.02	15	330	14	<10	20	0.18	<10	<10	103	<10	50	--	--
P 4218	1.82	0.4	20	320	<0.5	<2	0.60	<0.5	15	47	25	3.65	<10	0.16	10	0.48	1653	3	0.03	16	570	14	<10	41	0.18	<10	<10	93	<10	90	--	--
P 4220	2.30	0.2	20	390	<0.5	<2	1.21	<0.5	15	44	18	3.56	<10	0.08	20	0.81	607	1	0.03	22	1030	18	<10	73	0.19	<10	<10	85	<10	90	--	--
P 4222	1.59	0.2	40	270	<0.5	<2	0.59	<0.5	14	46	13	3.63	<10	0.12	20	0.60	979	1	0.02	14	470	38	<10	38	0.15	<10	<10	81	<10	100	--	--
P 4224	2.35	0.2	60	370	<0.5	<2	0.86	<0.5	19	54	19	4.52	<10	0.21	20	0.86	1496	1	0.03	18	870	46	<10	53	0.19	<10	<10	93	<10	160	--	--
P 4226	1.86	0.2	30	130	<0.5	<2	0.20	<0.5	7	46	16	3.98	<10	0.10	10	0.48	363	<1	0.01	13	270	32	<10	16	0.17	<10	<10	95	<10	90	--	--
P 4228	2.50	0.2	10	240	<0.5	<2	0.39	<0.5	20	42	29	3.97	<10	0.11	20	0.67	1024	<1	0.01	28	730	12	<10	22	0.16	<10	<10	74	<10	80	--	--
P 4230	1.63	0.2	<10	260	<0.5	<2	0.35	<0.5	11	46	16	2.82	<10	0.10	10	0.46	746	<1	0.02	15	500	14	<10	24	0.14	<10	<10	68	<10	60	--	--
P 4232	1.80	0.2	10	250	<0.5	<2	0.45	<0.5	5	30	11	2.15	<10	0.05	10	0.46	162	<1	0.01	13	560	20	<10	25	0.12	<10	<10	42	<10	50	--	--
P 4233	1.60	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.46	<0.5	4	51	13	2.06	<10	0.07	10	0.36	149	<1	0.01	11	1160	8	<10	30	0.09	<10	<10	36	<10	40	--	--
P 4235	1.76	0.2	10	240	<0.5	<2	0.51	<0.5	13	37	20	3.53	<10	0.16	20	0.65	879	<1	0.02	16	850	12	<10	26	0.19	<10	<10	75	<10	70	--	--

Certified by .....

Chemex Labs Ltd.

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-014-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 4237	3.25	0.2	<10	230	<0.5	<2	0.29	<0.5	15	55	32	4.62	<10	0.15	20	0.66	835	1	0.02	23	610	12	<10	20	0.16	<10	<10	89	<10	80	--	--
P 4239	1.98	0.2	30	380	<0.5	<2	1.06	<0.5	13	40	27	3.58	<10	0.12	30	0.58	882	<1	0.02	20	790	36	<10	61	0.14	<10	<10	74	<10	110	--	--
P 4241	2.09	0.2	40	320	<0.5	<2	0.72	<0.5	17	52	17	4.22	<10	0.18	20	0.73	1499	1	0.04	20	770	24	<10	47	0.17	<10	<10	87	<10	80	--	--
P 4243	2.70	0.2	20	130	<0.5	<2	0.29	<0.5	15	46	21	4.14	<10	0.08	10	0.68	667	1	0.02	26	730	26	<10	19	0.16	<10	<10	86	<10	120	--	--
P 4245	1.71	0.2	30	300	<0.5	<2	0.65	<0.5	19	42	10	4.58	<10	0.16	20	0.64	2222	2	0.03	15	480	26	<10	42	0.16	<10	<10	99	<10	80	--	--
P 4247	2.92	0.2	20	120	<0.5	<2	0.28	<0.5	13	54	17	4.25	<10	0.08	10	0.58	357	1	0.02	25	650	20	<10	22	0.17	<10	<10	91	<10	70	--	--
P 4249	2.25	1.2	110	170	<0.5	<2	0.54	<0.5	18	54	23	4.68	10	0.14	20	0.64	1479	2	0.04	25	1030	42	<10	35	0.16	<10	<10	90	<10	100	--	--
P 4251	2.05	0.2	30	320	<0.5	<2	0.56	<0.5	17	49	25	4.17	10	0.18	30	0.65	993	1	0.02	23	820	20	<10	36	0.17	<10	<10	82	<10	90	--	--
P 4253	1.99	0.2	40	190	<0.5	<2	0.41	<0.5	9	46	21	3.82	<10	0.10	20	0.56	221	1	0.02	17	700	36	<10	25	0.16	<10	<10	80	<10	80	--	--
P 4255	2.00	0.2	40	200	<0.5	<2	0.41	0.5	17	48	18	3.74	<10	0.12	20	0.56	1179	2	0.02	21	810	68	<10	29	0.16	<10	<10	78	<10	150	--	--
P 4257	1.95	0.4	50	310	<0.5	<2	0.46	<0.5	15	45	22	3.86	10	0.15	30	0.65	1086	1	0.03	19	740	64	<10	33	0.15	<10	<10	78	<10	150	--	--
P 4259	2.41	0.6	40	150	<0.5	<2	0.44	<0.5	16	49	19	3.21	<10	0.12	20	0.56	401	1	0.02	21	830	104	<10	25	0.14	<10	<10	69	<10	120	--	--
P 4261	2.10	0.2	30	100	<0.5	<2	0.20	<0.5	7	50	16	4.55	10	0.06	10	0.24	355	2	0.01	15	450	60	<10	18	0.16	<10	<10	104	<10	80	--	--
P 4263	2.09	1.4	130	190	<0.5	<2	0.48	1.5	8	56	24	3.07	10	0.16	30	0.53	223	2	0.02	16	750	360	<10	29	0.13	<10	<10	66	<10	490	--	--
P 5102	2.20	0.4	70	200	<0.5	<2	0.49	<0.5	13	47	17	4.33	10	0.18	20	0.64	697	1	0.02	19	740	30	10	32	0.15	<10	<10	89	<10	110	--	--
P 5104	2.06	0.2	20	160	<0.5	<2	0.53	<0.5	14	52	16	3.92	10	0.10	20	0.61	508	2	0.05	21	700	18	<10	39	0.18	<10	<10	89	<10	80	--	--
P 5106	2.06	0.2	30	230	<0.5	<2	0.42	<0.5	15	46	22	3.74	<10	0.13	20	0.61	650	1	0.02	19	760	18	<10	30	0.15	<10	<10	81	<10	70	--	--
P 5108	2.04	0.2	20	240	<0.5	<2	0.37	<0.5	23	42	14	3.75	<10	0.10	20	0.57	2265	2	0.01	14	860	22	<10	24	0.14	<10	<10	71	<10	80	--	--
P 5110	2.11	0.2	20	190	<0.5	<2	0.43	<0.5	14	47	15	3.74	10	0.14	20	0.65	533	1	0.02	18	650	18	<10	28	0.17	<10	<10	81	<10	80	--	--
P 5112	2.24	0.2	10	210	<0.5	<2	0.57	<0.5	11	54	22	3.18	10	0.14	20	0.74	334	1	0.03	20	800	22	<10	34	0.19	<10	<10	81	<10	90	--	--
P 5114	1.66	0.2	10	180	<0.5	<2	0.34	<0.5	6	39	11	2.02	10	0.08	10	0.43	208	1	0.02	11	560	20	<10	25	0.14	<10	<10	50	<10	60	--	--
P 5116	1.98	0.2	20	180	<0.5	<2	0.39	<0.5	10	45	17	3.01	<10	0.10	20	0.51	600	1	0.02	15	600	32	<10	28	0.14	<10	<10	64	<10	110	--	--
P 5118	1.57	0.2	30	130	<0.5	<2	0.29	<0.5	8	36	6	2.68	10	0.11	20	0.48	414	<1	0.02	11	550	38	<10	19	0.12	<10	<10	58	<10	170	--	--
P 5120	1.98	0.6	40	180	<0.5	<2	0.30	<0.5	8	54	22	3.13	<10	0.09	10	0.42	440	2	0.02	14	1040	72	<10	29	0.12	<10	<10	78	<10	110	--	--
P 5140	1.94	0.2	30	170	<0.5	<2	0.33	<0.5	14	46	15	3.73	<10	0.11	10	0.56	735	2	0.02	15	650	42	<10	24	0.16	<10	<10	75	<10	150	--	--
P 5142	2.18	0.6	40	190	<0.5	<2	0.32	<0.5	9	81	9	3.15	<10	0.11	20	0.54	651	<1	0.02	15	560	62	<10	24	0.15	<10	<10	68	<10	190	--	--
P 5144	2.43	0.2	40	190	<0.5	<2	0.35	<0.5	9	101	10	3.68	<10	0.10	20	0.55	478	<1	0.04	19	670	38	<10	26	0.14	<10	<10	94	<10	110	--	--
P 5146	1.28	0.2	20	160	<0.5	<2	0.31	<0.5	12	176	7	3.15	<10	0.13	10	0.38	1485	<1	0.07	11	610	12	<10	23	0.08	<10	<10	60	<10	50	--	--
P 5148	1.35	0.2	10	530	<0.5	<2	1.71	19.5	9	51	51	2.26	<10	0.10	10	0.34	1712	<1	0.07	18	690	12	<10	75	0.06	<10	<10	48	<10	850	--	--
P 5150	2.09	0.2	10	180	<0.5	<2	0.46	<0.5	8	144	15	2.48	<10	0.15	20	0.56	299	<1	0.06	17	670	16	<10	33	0.15	<10	<10	63	<10	80	--	--
P 5152	1.08	0.6	50	360	<0.5	<2	0.45	<0.5	34	90	16	4.50	<10	0.10	20	0.22	4361	3	0.04	11	1670	40	<10	40	0.04	<10	<10	73	<10	20	--	--
P 5154	2.33	0.2	20	230	<0.5	<2	0.34	<0.5	15	130	10	4.12	<10	0.16	20	0.51	899	1	0.04	15	740	20	<10	31	0.14	<10	<10	90	<10	80	--	--
P 5156	2.34	0.2	20	370	<0.5	<2	0.54	<0.5	15	90	26	4.27	10	0.19	40	0.74	505	<1	0.03	25	690	16	<10	38	0.19	<10	<10	92	<10	80	--	--
P 5158	1.12	0.4	20	140	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	128	9	2.53	<10	0.13	10	0.28	462	<1	0.04	11	450	18	<10	22	0.10	<10	<10	59	<10	50	--	--
P 5160	2.43	0.2	40	360	<0.5	<2	0.50	<0.5	18	101	14	4.42	<10	0.16	20	0.70	1166	<1	0.03	19	620	16	<10	39	0.16	<10	<10	92	<10	90	--	--
P 5162	2.72	0.2	10	320	<0.5	<2	0.43	<0.5	19	98	25	4.63	<10	0.15	40	0.71	1333	<1	0.03	24	680	16	<10	32	0.18	<10	<10	91	<10	70	--	--
P 5164	1.98	0.2	30	240	<0.5	<2	0.34	<0.5	9	129	9	3.22	<10	0.12	20	0.50	438	<1	0.03	14	730	14	<10	27	0.12	<10	<10	75	<10	60	--	--
P 5166	1.96	0.2	20	150	<0.5	<2	0.27	<0.5	8	139	13	3.07	<10	0.10	20	0.40	246	1	0.03	13	700	18	<10	23	0.11	<10	<10	78	<10	60	--	--
P 5168	1.52	0.2	20	120	<0.5	<2	0.20	<0.5	7	170	10	3.44	10	0.10	10	0.37	801	1	0.04	11	510	16	<10	21	0.16	<10	<10	95	<10	60	--	--
P 5170	2.23	0.2	10	190	<0.5	<2	0.49	<0.5	12	115	9	3.41	<10	0.16	20	0.63	420	<1	0.04	18	780	18	<10	36	0.18	<10	<10	80	<10	70	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-016-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 5266	1.87	0.2	20	470	<0.5	<2	0.74	<0.5	25	76	12	4.84	<10	0.13	30	0.54	2925	4	0.02	18	1470	18	<10	53	0.11	<10	<10	83	<10	80	--	--
P 5268	1.62	0.2	10	290	<0.5	<2	0.76	<0.5	7	71	16	2.19	<10	0.11	20	0.49	386	2	0.02	16	990	18	<10	52	0.11	<10	<10	50	<10	50	--	--
P 5270	2.21	0.2	10	470	<0.5	<2	0.76	<0.5	13	54	18	3.34	10	0.11	50	0.54	914	2	0.02	22	760	18	<10	54	0.13	<10	<10	71	<10	70	--	--
P 5271	1.90	0.2	10	290	<0.5	<2	0.76	<0.5	14	97	12	3.58	<10	0.22	20	0.68	730	8	0.03	20	770	14	<10	54	0.14	<10	<10	78	<10	80	--	--
P 5273	1.50	0.2	10	150	<0.5	<2	0.21	<0.5	7	72	11	2.93	<10	0.17	20	0.39	411	2	0.02	12	650	10	<10	25	0.13	<10	<10	80	<10	50	--	--
P 5277	2.22	0.6	20	490	<0.5	<2	1.16	0.5	15	58	22	3.15	10	0.15	30	0.64	1338	1	0.02	21	1220	30	<10	77	0.13	<10	<10	73	<10	100	--	--
P 5279	2.27	0.4	30	460	<0.5	<2	1.25	<0.5	15	64	32	3.65	10	0.18	50	0.67	1127	<1	0.03	23	990	28	<10	76	0.15	<10	<10	80	<10	90	--	--
P 5281	1.55	0.2	10	250	<0.5	<2	0.63	<0.5	9	59	15	3.54	<10	0.25	20	0.51	643	1	0.03	14	380	14	<10	44	0.20	<10	<10	100	<10	100	--	--
P 5299	2.02	0.4	10	280	<0.5	<2	0.44	<0.5	12	62	14	2.52	<10	0.12	20	0.48	991	<1	0.02	17	830	16	<10	36	0.13	<10	<10	58	<10	70	--	--
P 5301	2.07	0.4	10	210	<0.5	<2	0.38	<0.5	8	64	10	2.81	<10	0.10	20	0.56	433	<1	0.02	14	820	10	<10	30	0.14	<10	<10	69	<10	60	--	--
P 5303	2.11	0.6	10	180	<0.5	<2	0.31	<0.5	9	64	10	2.99	<10	0.10	20	0.51	380	<1	0.02	15	680	24	<10	26	0.16	<10	<10	74	<10	90	--	--
P 5305	1.67	0.2	60	160	<0.5	<2	0.31	<0.5	28	53	8	3.95	<10	0.10	20	0.53	2340	<1	0.02	11	770	118	<10	19	0.16	<10	<10	90	<10	140	--	--
P 5324	1.81	0.4	30	110	<0.5	<2	0.19	<0.5	6	56	12	3.89	<10	0.09	10	0.36	327	<1	0.02	12	450	38	<10	18	0.18	<10	<10	89	<10	80	--	--
P 5326	1.97	0.4	20	90	<0.5	<2	0.21	<0.5	9	49	8	3.07	<10	0.09	10	0.39	442	<1	0.01	11	460	40	<10	19	0.16	<10	<10	77	<10	100	--	--
P 5327	2.17	0.4	<10	140	<0.5	<2	0.31	<0.5	8	57	8	2.83	<10	0.10	20	0.53	277	<1	0.02	15	500	24	<10	26	0.16	<10	<10	64	<10	100	--	--
P 5328	2.11	0.2	<10	110	<0.5	<2	0.23	<0.5	13	83	11	3.15	<10	0.10	10	0.44	1752	<1	0.03	15	460	18	<10	22	0.17	<10	<10	75	<10	60	--	--
P 5329	0.56	0.4	<10	190	<0.5	<2	0.32	<0.5	4	59	17	1.21	<10	0.08	10	0.16	361	1	0.02	8	730	8	<10	29	0.05	<10	<10	24	<10	30	--	--
P 5330	1.93	0.2	<10	90	<0.5	<2	0.19	<0.5	7	58	6	4.63	<10	0.08	10	0.44	631	1	0.02	11	420	14	<10	19	0.25	<10	<10	120	<10	50	--	--
P 5331	1.39	0.2	<10	310	<0.5	<2	0.40	0.5	8	72	40	2.57	<10	0.06	20	0.38	582	1	0.03	17	1000	12	<10	39	0.09	<10	<10	59	<10	50	--	--
P 5332	1.45	0.2	<10	190	<0.5	<2	0.33	<0.5	14	102	15	2.76	<10	0.09	10	0.43	974	<1	0.03	13	520	10	<10	30	0.13	<10	<10	68	<10	60	--	--
P 5333	1.78	0.4	<10	260	<0.5	<2	0.40	<0.5	7	77	16	2.46	<10	0.09	20	0.46	587	<1	0.03	14	870	12	<10	34	0.13	<10	<10	56	<10	70	--	--
P 5334	1.73	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.30	<0.5	9	64	10	2.96	<10	0.07	10	0.41	341	<1	0.03	13	810	14	<10	27	0.13	<10	<10	73	<10	60	--	--
P 5335	0.73	0.2	10	220	<0.5	<2	0.44	<0.5	6	46	22	1.16	<10	0.04	10	0.16	1299	<1	0.04	9	920	6	<10	37	0.06	<10	<10	25	<10	40	--	--
P 5336	1.39	0.2	20	210	<0.5	<2	0.39	<0.5	21	88	11	3.06	<10	0.07	10	0.45	2499	<1	0.05	11	600	10	<10	33	0.12	<10	<10	71	<10	50	--	--
P 5337	1.82	0.4	10	170	<0.5	<2	0.40	<0.5	13	101	12	3.63	<10	0.08	10	0.58	864	<1	0.03	14	640	10	<10	27	0.16	<10	<10	78	<10	70	--	--
P 5338	1.80	0.2	10	410	<0.5	<2	0.51	<0.5	31	54	34	3.30	<10	0.03	30	0.39	3904	<1	0.04	16	1040	68	<10	39	0.11	<10	<10	68	<10	50	--	--
P 5339	2.39	0.2	10	320	<0.5	<2	0.35	<0.5	12	70	19	4.00	<10	0.08	20	0.61	611	<1	0.02	16	650	20	<10	25	0.18	<10	<10	92	<10	70	--	--
P 5340	1.42	0.2	10	290	<0.5	<2	0.49	<0.5	34	60	20	2.87	<10	0.06	20	0.40	4249	1	0.03	15	1080	14	<10	37	0.12	<10	<10	62	<10	40	--	--
P 5341	0.69	0.2	<10	110	<0.5	<2	0.26	<0.5	2	36	16	1.12	<10	0.03	10	0.12	111	<1	0.04	6	420	6	<10	25	0.10	<10	<10	33	<10	20	--	--
P 5342	0.43	0.2	10	320	<0.5	<2	0.76	<0.5	2	27	24	0.68	<10	0.04	20	0.12	469	<1	0.02	8	990	4	<10	61	0.03	<10	<10	12	<10	40	--	--
P 5344	2.52	0.2	10	130	<0.5	<2	0.33	<0.5	19	70	18	4.05	<10	0.31	10	0.55	1207	<1	0.02	19	690	26	<10	25	0.18	<10	<10	80	<10	100	--	--
P 5346	2.54	0.2	10	320	<0.5	<2	0.46	<0.5	28	58	21	3.74	<10	0.12	30	0.51	4459	<1	0.02	19	860	16	<10	36	0.15	<10	<10	71	<10	80	--	--
P 5348	1.29	0.2	<10	110	<0.5	<2	0.28	<0.5	4	91	11	1.78	<10	0.10	10	0.23	351	<1	0.03	8	320	10	<10	25	0.21	<10	<10	61	<10	40	--	--
P 5350	1.83	0.2	10	180	<0.5	<2	0.32	<0.5	8	71	15	2.67	<10	0.09	20	0.41	377	<1	0.02	11	600	10	<10	27	0.16	<10	<10	67	<10	60	--	--
P 5352	2.19	0.2	20	230	<0.5	<2	0.41	<0.5	12	100	14	3.21	<10	0.10	10	0.54	579	<1	0.03	14	580	20	<10	34	0.16	<10	<10	85	<10	80	--	--
P 5354	2.05	0.2	10	240	<0.5	<2	0.44	<0.5	16	73	13	3.72	<10	0.09	20	0.61	947	<1	0.03	14	600	10	<10	32	0.17	<10	<10	82	<10	70	--	--
P 5356	1.94	0.2	10	230	<0.5	<2	0.40	<0.5	10	89	14	3.33	<10	0.14	10	0.56	966	<1	0.03	14	340	10	<10	32	0.20	<10	<10	88	<10	70	--	--
P 5358	1.59	0.2	10	210	<0.5	<2	0.63	<0.5	6	66	17	2.10	<10	0.08	10	0.39	236	<1	0.02	13	1080	10	<10	46	0.12	<10	<10	52	<10	50	--	--
P 5361	2.01	0.2	90	410	<0.5	<2	0.60	<0.5	14	76	21	4.13	<10	0.18	30	0.57	1572	<1	0.04	16	770	18	<10	43	0.13	<10	<10	79	<10	100	--	--
P 5363	2.12	0.2	20	310	<0.5	<2	0.61	<0.5	15	54	19	3.25	<10	0.09	20	0.59	1314	<1	0.02	17	690	16	<10	43	0.17	<10	<10	76	<10	70	--	--

Certified by .Ian Bucklen....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-017-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 5365	2.29	0.4	10	290	<0.5	<2	0.42	<0.5	17	75	17	3.71	<10	0.11	20	0.62	1348	<1	0.02	18	650	16	<10	34	0.19	<10	<10	90	<10	80	--	--
P 5367	2.31	0.4	<10	130	<0.5	<2	0.26	<0.5	6	62	12	2.75	<10	0.09	10	0.48	257	<1	0.02	14	530	10	<10	23	0.18	<10	<10	63	<10	50	--	--
P 5369	2.30	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.39	<0.5	12	58	10	3.53	<10	0.07	10	0.66	612	<1	0.02	15	650	10	<10	29	0.21	<10	<10	98	<10	70	--	--
P 5371	1.99	0.4	50	170	<0.5	<2	0.38	<0.5	8	63	8	2.69	<10	0.09	10	0.55	313	<1	0.02	13	600	20	<10	30	0.17	<10	<10	66	<10	70	--	--
P 5373	2.71	0.2	<10	160	<0.5	<2	0.24	<0.5	10	58	13	3.99	<10	0.08	10	0.55	354	<1	0.01	15	400	12	<10	20	0.20	<10	<10	81	<10	70	--	--
P 5375	2.51	0.2	50	300	<0.5	<2	0.59	<0.5	18	67	21	5.51	<10	0.16	30	0.84	1353	<1	0.03	17	600	40	<10	41	0.20	<10	<10	110	<10	120	--	--
P 5377	2.14	0.2	20	190	<0.5	<2	0.29	<0.5	12	72	17	4.82	<10	0.16	10	0.42	832	<1	0.02	12	440	18	<10	24	0.12	<10	<10	87	<10	70	--	--
P 5389	2.11	0.2	10	180	<0.5	<2	0.26	0.5	20	51	24	4.29	<10	0.10	10	0.44	5319	1	0.03	18	780	16	<10	21	0.18	<10	<10	94	<10	100	--	--
P 5391	2.66	0.2	130	380	<0.5	<2	0.55	<0.5	17	72	14	4.54	<10	0.07	10	0.68	596	<1	0.04	20	320	14	<10	40	0.16	<10	<10	94	<10	90	--	--
P 5393	1.71	6.6	1850	270	<0.5	2	1.06	1.5	15	70	34	5.19	<10	0.19	30	0.63	984	<1	0.04	21	1250	790	10	119	0.04	<10	<10	59	<10	740	--	--
P 5395	1.22	0.2	20	160	<0.5	<2	0.18	1.0	4	49	14	2.70	<10	0.03	10	0.16	269	<1	0.02	10	660	138	<10	16	0.10	<10	<10	79	<10	60	--	--
P 5397	1.57	0.2	20	110	<0.5	<2	0.19	<0.5	6	51	11	3.18	<10	0.09	10	0.43	374	<1	0.01	11	440	16	<10	18	0.16	<10	<10	82	<10	50	--	--
P 5399	1.99	0.4	10	280	<0.5	<2	0.82	<0.5	14	51	12	2.90	<10	0.11	20	0.59	1461	<1	0.01	15	700	18	<10	49	0.13	<10	<10	61	<10	90	--	--
P 5402	1.62	0.6	20	550	<0.5	<2	0.78	0.5	8	47	20	2.57	<10	0.09	20	0.38	557	<1	0.02	11	1080	62	<10	61	0.06	<10	<10	49	<10	90	--	--
P 5404	1.30	1.0	20	300	<0.5	12	0.55	1.0	9	56	14	3.92	<10	0.19	30	0.24	593	<1	0.01	10	790	18	<10	93	0.02	<10	<10	30	<10	110	--	--
P 5406	1.41	0.8	30	250	<0.5	<2	0.53	3.5	8	75	10	3.28	<10	0.21	30	0.30	759	<1	0.02	9	670	20	<10	56	0.04	<10	<10	41	<10	220	--	--
P 5408	1.32	1.0	40	370	<0.5	<2	1.91	3.5	8	55	19	2.51	10	0.23	20	0.33	1073	<1	0.01	11	790	56	<10	204	0.02	<10	<10	29	<10	240	--	--
P 5410	2.45	0.8	60	680	<0.5	<2	1.28	3.0	18	58	23	4.55	<10	0.18	20	0.57	1898	<1	0.03	19	500	122	<10	84	0.13	<10	<10	88	<10	310	--	--
P 5412	2.18	0.6	420	210	<0.5	<2	0.40	<0.5	15	65	20	5.42	<10	0.12	20	0.61	1085	11	0.03	17	1050	192	<10	33	0.14	<10	<10	88	<10	330	--	--
P 5414	2.31	3.6	1030	320	<0.5	<2	0.37	1.0	14	56	31	5.98	<10	0.34	30	0.50	937	<1	0.02	15	800	362	<10	77	0.07	<10	<10	72	<10	540	--	--
P 5416	1.94	1.4	370	220	<0.5	<2	0.49	1.5	16	58	17	4.76	<10	0.13	20	0.58	1344	1	0.04	12	900	140	<10	42	0.12	<10	<10	80	<10	390	--	--
P 5418	2.54	0.2	20	240	<0.5	<2	0.41	<0.5	11	64	14	4.20	<10	0.27	10	0.65	557	<1	0.02	17	530	10	<10	30	0.19	<10	<10	94	<10	70	--	--
P 5527	2.25	0.2	<10	180	<0.5	<2	0.44	<0.5	7	79	11	2.57	<10	0.08	20	0.51	196	<1	0.02	17	680	18	<10	32	0.18	<10	<10	55	<10	70	--	--
P 5529	2.94	0.2	<10	320	<0.5	<2	0.54	<0.5	14	81	26	3.71	<10	0.12	30	0.73	380	<1	0.03	22	710	22	<10	37	0.22	<10	<10	82	<10	110	--	--
P 5532	2.57	0.2	<10	220	<0.5	<2	0.46	<0.5	14	89	16	3.82	<10	0.09	20	0.66	321	<1	0.03	20	740	24	<10	32	0.19	<10	<10	84	<10	90	--	--
P 5534	1.93	0.2	<10	130	<0.5	<2	0.34	<0.5	17	115	10	4.23	<10	0.08	10	0.53	1744	1	0.04	14	580	38	<10	26	0.18	<10	<10	103	<10	80	--	--
P 5536	2.44	0.2	<10	300	<0.5	<2	0.50	0.5	12	75	14	3.40	<10	0.08	20	0.65	406	<1	0.03	19	620	42	<10	32	0.21	<10	<10	81	<10	110	--	--
P 5538	2.45	0.4	50	210	<0.5	<2	0.42	1.0	25	75	16	5.81	<10	0.08	20	0.56	1071	<1	0.02	16	700	62	<10	29	0.16	<10	<10	90	<10	200	--	--
P 5540	1.31	1.0	30	150	<0.5	<2	0.31	1.5	9	89	11	3.02	<10	0.04	10	0.28	559	1	0.02	8	940	38	<10	24	0.06	<10	<10	58	<10	110	--	--
P 5542	0.76	0.6	<10	170	<0.5	<2	0.34	0.5	14	27	13	1.79	<10	0.04	10	0.17	2448	2	0.01	9	1500	22	<10	24	0.05	<10	<10	35	<10	50	--	--
P 5543	2.51	0.6	40	180	<0.5	<2	0.26	4.0	18	107	15	4.13	<10	0.09	20	0.54	2531	<1	0.02	15	550	122	<10	20	0.15	<10	<10	81	<10	360	--	--
P 5545	2.62	1.6	70	180	<0.5	<2	0.44	1.0	12	78	18	3.58	<10	0.11	30	0.57	534	<1	0.02	17	670	266	<10	29	0.15	<10	<10	70	<10	390	--	--
P 5547	2.52	0.2	20	130	<0.5	<2	0.42	<0.5	13	72	17	3.63	<10	0.06	20	0.53	483	<1	0.03	25	630	46	<10	29	0.17	<10	<10	80	<10	80	--	--
P 5549	2.25	0.2	10	170	<0.5	<2	0.46	<0.5	11	94	17	3.71	<10	0.09	20	0.52	410	<1	0.03	20	510	40	<10	35	0.19	<10	<10	83	<10	80	--	--
P 5551	1.62	0.4	10	130	<0.5	<2	0.34	<0.5	9	119	12	3.47	<10	0.07	10	0.37	460	<1	0.03	14	440	34	<10	27	0.16	<10	<10	78	<10	80	--	--
P 5553	2.11	0.2	10	160	<0.5	<2	0.44	<0.5	12	119	13	3.61	<10	0.08	20	0.57	601	<1	0.03	20	730	28	<10	29	0.19	<10	<10	79	<10	100	--	--
P 5555	2.19	0.2	10	180	<0.5	<2	0.43	<0.5	10	73	15	3.46	<10	0.06	20	0.60	273	<1	0.02	17	670	20	<10	28	0.18	<10	<10	74	<10	90	--	--
P 5557	2.39	0.2	10	230	<0.5	<2	0.46	<0.5	10	85	17	3.63	<10	0.08	20	0.59	266	<1	0.02	18	710	20	<10	32	0.18	<10	<10	80	<10	80	--	--
P 5559	1.96	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.37	<0.5	7	61	12	2.87	<10	0.03	10	0.50	181	<1	0.02	14	590	10	<10	22	0.15	<10	<10	63	<10	60	--	--
P 5562	2.77	0.2	<10	230	<0.5	<2	0.26	<0.5	14	58	14	4.26	<10	0.15	10	0.70	434	<1	0.02	23	330	6	<10	20	0.17	<10	<10	85	<10	60		--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

IOAMO

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610373-001-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since the digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Co, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 5564	2.10	0.2	<10	220	<0.5	<2	0.37	<0.5	6	50	13	2.32	<10	0.09	20	0.46	182	<1	0.02	14	540	14	<10	30	0.16	<10	<10	63	<10	60	--	--
P 5566	1.84	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.38	<0.5	10	77	12	3.03	<10	0.11	20	0.41	443	1	0.03	13	840	20	<10	32	0.12	<10	<10	66	<10	60	--	--
P 5568	2.18	0.2	<10	310	<0.5	<2	0.41	0.5	15	71	20	3.45	<10	0.13	30	0.58	590	<1	0.04	22	570	20	<10	34	0.16	<10	<10	74	<10	100	--	--
P 5570	2.06	0.4	<10	150	<0.5	<2	0.31	0.5	11	65	12	3.39	<10	0.11	20	0.52	488	<1	0.02	20	570	40	<10	25	0.16	<10	<10	73	<10	140	--	--
P 5572	1.68	1.0	<10	210	<0.5	<2	0.41	1.5	12	49	13	2.91	<10	0.10	20	0.51	392	<1	0.02	19	700	94	<10	32	0.13	<10	<10	65	<10	270	--	--
P 5574	1.53	0.2	20	110	<0.5	<2	0.28	0.5	10	62	9	3.33	<10	0.08	10	0.38	451	<1	0.02	16	460	60	<10	21	0.13	<10	<10	71	<10	140	--	--
P 5576	1.78	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.33	1.0	8	49	13	3.44	<10	0.07	10	0.31	396	1	0.03	15	510	22	<10	31	0.17	<10	<10	90	<10	60	--	--
P 5578	2.25	1.2	90	190	<0.5	<2	0.38	2.0	10	67	8	3.60	<10	0.17	20	0.51	769	<1	0.02	16	730	262	<10	26	0.12	<10	<10	73	<10	380	--	--
J 37308	1.42	0.6	20	180	<0.5	<2	0.35	<0.5	6	75	7	2.20	<10	0.17	20	0.35	201	<1	0.02	11	390	44	<10	26	0.08	<10	<10	48	<10	90	--	--
J 37310	1.82	0.2	140	300	<0.5	<2	0.41	2.0	10	78	14	3.07	<10	0.23	30	0.46	974	3	0.02	15	400	150	10	35	0.10	<10	<10	60	<10	330	--	--
J 37312	1.70	0.4	130	220	<0.5	<2	0.23	4.0	13	64	21	3.23	<10	0.19	20	0.38	5638	6	0.01	11	520	138	<10	22	0.10	<10	<10	59	<10	560	--	--
J 37313	1.17	1.2	50	190	<0.5	<2	0.28	1.0	20	53	12	2.32	<10	0.11	10	0.27	2631	9	0.02	8	1010	64	<10	21	0.06	<10	<10	48	<10	140	--	--
J 37315	0.74	2.0	250	130	<0.5	<2	0.20	2.0	7	59	16	2.15	<10	0.13	10	0.21	1673	6	0.01	7	450	240	<10	14	0.02	<10	<10	28	<10	430	--	--
J 37317	2.00	1.4	170	370	<0.5	<2	0.58	2.0	9	52	27	3.22	<10	0.17	30	0.47	1019	5	0.01	18	940	120	<10	40	0.04	<10	<10	52	<10	270	--	--
J 37319	1.57	0.6	50	220	<0.5	<2	0.41	<0.5	11	61	11	3.03	<10	0.13	20	0.49	1065	2	0.02	12	480	44	<10	26	0.09	<10	<10	58	<10	100	--	--
J 37322	1.74	0.2	60	220	<0.5	<2	0.39	<0.5	11	56	9	3.21	<10	0.14	20	0.55	843	1	0.02	14	550	48	<10	24	0.11	<10	<10	62	<10	140	--	--
J 37324	2.00	1.2	210	230	<0.5	<2	0.38	5.0	11	59	28	3.36	<10	0.20	20	0.47	1762	5	0.01	16	610	202	<10	27	0.07	<10	<10	57	<10	650	--	--
J 37326	1.70	0.4	70	210	<0.5	<2	0.31	1.0	19	57	15	3.42	<10	0.17	20	0.46	2524	9	0.02	12	640	82	<10	22	0.10	<10	<10	76	<10	260	--	--
J 37328	1.85	1.2	60	290	<0.5	<2	0.48	<0.5	8	63	13	2.83	<10	0.14	30	0.51	491	3	0.02	13	680	66	<10	29	0.09	<10	<10	60	<10	210	--	--
J 37330	2.14	1.0	50	290	<0.5	<2	0.50	<0.5	13	66	13	3.10	<10	0.17	30	0.57	851	4	0.02	14	610	74	<10	34	0.12	<10	<10	63	<10	250	--	--
J 37332	0.84	0.2	40	130	<0.5	<2	0.20	<0.5	6	69	8	1.89	<10	0.13	10	0.24	550	4	0.03	6	360	22	<10	14	0.04	<10	<10	31	<10	160	--	--
J 37334	0.90	0.8	180	180	<0.5	<2	0.19	4.0	11	70	12	2.74	<10	0.14	20	0.17	2145	7	0.01	8	380	106	<10	15	0.02	<10	<10	31	<10	260	--	--
J 37337	0.74	0.2	60	100	<0.5	<2	0.12	<0.5	6	69	10	2.14	<10	0.13	10	0.21	838	6	0.01	5	290	24	<10	9	0.04	<10	<10	36	<10	170	--	--
J 37372	1.44	0.2	110	130	<0.5	<2	0.15	0.5	14	65	12	3.47	<10	0.14	20	0.36	2747	9	0.01	9	490	68	<10	13	0.06	<10	<10	58	<10	260	--	--
J 37374	1.21	0.4	40	150	<0.5	<2	0.24	0.5	8	105	9	2.55	<10	0.14	10	0.34	838	4	0.03	9	510	26	<10	17	0.06	<10	<10	48	<10	150	--	--
J 37376	0.85	0.4	30	100	<0.5	<2	0.20	<0.5	4	107	5	1.93	<10	0.14	10	0.26	324	3	0.03	5	260	10	<10	14	0.05	<10	<10	35	<10	60	--	--
J 37539	1.81	0.6	30	220	<0.5	<2	0.22	2.0	11	65	19	3.62	<10	0.19	20	0.36	777	3	0.03	15	400	130	10	31	0.04	<10	<10	48	<10	230	--	--
J 37541	2.28	0.2	20	220	<0.5	<2	0.31	<0.5	12	86	15	3.93	<10	0.14	10	0.63	573	1	0.04	15	410	16	<10	27	0.10	<10	<10	71	<10	90	--	--
J 37543	1.76	0.2	160	150	<0.5	<2	0.23	<0.5	11	58	12	3.66	<10	0.09	10	0.43	666	1	0.02	13	420	26	<10	18	0.08	<10	<10	68	<10	80	--	--
J 37545	1.42	0.2	30	100	<0.5	<2	0.20	<0.5	7	74	11	3.42	<10	0.16	10	0.47	395	1	0.02	7	370	10	<10	15	0.16	<10	<10	92	<10	40	--	--
J 37547	2.31	0.2	20	300	<0.5	<2	0.48	<0.5	12	51	14	4.06	<10	0.22	20	0.86	479	1	0.03	15	610	6	<10	27	0.21	<10	<10	89	<10	70	--	--
J 37548	2.34	0.2	20	310	<0.5	<2	0.46	<0.5	11	63	15	4.18	<10	0.16	20	0.84	502	1	0.03	15	510	8	<10	29	0.19	<10	<10	91	<10	60	--	--
J 37550	0.86	0.2	<10	120	<0.5	<2	0.16	<0.5	4	72	6	2.12	<10	0.17	<10	0.31	191	<1	0.02	6	160	4	<10	13	0.16	<10	<10	59	<10	30	--	--
J 37552	2.78	0.4	40	380	<0.5	<2	0.30	<0.5	17	59	18	6.19	<10	0.29	20	0.96	1153	<1	0.02	13	670	12	<10	18	0.17	<10	<10	125	<10	150	--	--
J 37554	2.50	0.4	40	140	<0.5	<2	0.21	<0.5	14	54	17	4.73	<10	0.13	20	0.62	649	2	0.01	16	610	24	<10	14	0.08	<10	<10	63	<10	150	--	--
J 37556	1.82	1.0	40	290	<0.5	<2	0.30	5.0	20	55	24	5.75	<10	0.18	30	0.37	1868	2	0.02	14	730	66	<10	27	0.04	<10	<10	77	<10	370	--	--
J 37557	1.19	0.2	30	300	<0.5	<2	0.47	3.5	11	48	17	3.52	<10	0.19	20	0.24	1701	10	0.01	10	520	78	<10	44	0.02	<10	<10	40	<10	390	--	--
J 37559	0.78	0.2	160	100	<0.5	<2	0.15	1.0	9	46	15	2.99	<10	0.18	10	0.17	1577	2	0.01	6	560	220	<10	14	0.02	<10	<10	27	<10	210	--	--
J 37561	1.75	0.2	10	190	<0.5	<2	0.26	<0.5	9	67	12	3.22	<10	0.16	20	0.55	580	1	0.02	10	440	10	<10	19	0.16	<10	<10	73	<10	50	--	--
J 37563	2.73	0.2	20	180	<0.5	<2	0.29	<0.5	12	77	16	4.07	<10	0.11	20	0.54	343	1	0.02	23	450	10	<10	24	0.04	<10	<10	71	<10	50	--	--

Certified by ..... Data Beckler

V03 rev

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER. B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610373-002-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
P.U.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 37565	2.97	0.2	50	220	<0.5	<2	0.33	<0.5	17	45	13	6.08	<10	0.05	10	0.74	752	1	0.02	13	680	4	<10	20	0.17	<10	<10	129	<10	70	--	--
J 37566	1.91	0.2	<10	220	<0.5	<2	0.31	<0.5	10	72	11	3.40	<10	0.13	20	0.60	384	<1	0.02	12	580	6	<10	17	0.17	<10	<10	75	<10	40	--	--
J 37568	1.72	0.2	<10	140	<0.5	<2	0.21	<0.5	12	58	9	3.20	<10	0.14	10	0.52	516	<1	0.02	11	430	6	<10	12	0.15	<10	<10	62	<10	40	--	--
J 37570	2.09	0.2	10	210	<0.5	<2	0.35	<0.5	10	87	15	3.68	<10	0.12	10	0.60	345	<1	0.02	14	370	10	<10	27	0.16	<10	<10	80	<10	50	--	--
J 37572	1.32	0.2	10	160	<0.5	<2	0.20	<0.5	9	64	13	3.19	<10	0.21	10	0.39	382	<1	0.02	9	230	8	<10	18	0.14	<10	<10	79	<10	40	--	--
J 37574	0.82	0.8	360	140	<0.5	<2	0.18	1.5	8	54	35	3.28	<10	0.22	10	0.15	860	<1	0.01	5	310	52	<10	33	0.04	<10	<10	39	<10	190	--	--
J 37575	0.70	0.2	20	150	<0.5	<2	0.35	0.5	9	66	14	3.35	<10	0.16	10	0.14	731	1	<0.01	5	510	34	<10	22	0.01	<10	<10	52	<10	90	--	--
J 37577	1.31	0.2	10	390	<0.5	<2	0.77	<0.5	9	59	12	2.81	<10	0.21	10	0.64	570	<1	0.02	6	690	6	<10	46	0.12	<10	<10	64	<10	40	--	--
J 37579	2.09	0.4	50	170	<0.5	<2	0.39	<0.5	11	56	15	4.08	<10	0.19	10	0.58	453	<1	0.02	12	450	6	<10	20	0.11	<10	<10	74	<10	50	--	--
J 37581	2.31	0.2	<10	150	<0.5	<2	0.24	<0.5	11	71	15	3.72	<10	0.16	10	0.62	444	<1	0.02	13	390	6	<10	15	0.16	<10	<10	69	<10	50	--	--
J 37583	1.93	0.2	<10	180	<0.5	<2	0.39	<0.5	9	47	14	3.02	<10	0.11	10	0.53	436	<1	0.06	10	500	8	<10	34	0.12	<10	<10	67	<10	40	--	--
J 37585	1.06	0.6	50	220	<0.5	<2	0.34	7.0	13	48	21	3.79	<10	0.21	20	0.16	1660	4	0.01	9	740	126	<10	20	<0.01	<10	<10	33	<10	560	--	--
J 37587	1.51	0.2	80	340	<0.5	<2	0.35	2.5	15	54	16	4.75	10	0.20	30	0.27	1399	<1	0.02	12	780	28	<10	21	0.03	<10	<10	65	<10	250	--	--
J 37589	1.28	7.6	110	120	<0.5	4	0.26	0.5	11	59	24	5.12	<10	0.25	20	0.27	1045	<1	0.01	9	650	36	<10	18	0.03	<10	<10	44	<10	250	--	--
J 37591	2.22	0.2	30	240	<0.5	<2	0.54	<0.5	11	59	15	3.34	<10	0.17	20	0.69	508	<1	0.03	15	600	18	<10	35	0.16	<10	<10	71	<10	80	--	
J 37593	1.70	0.2	10	170	<0.5	<2	0.48	<0.5	8	77	11	2.63	<10	0.14	10	0.53	290	<1	0.03	12	610	8	<10	36	0.13	<10	<10	57	<10	50	--	--
J 37595	1.64	0.2	30	150	<0.5	<2	0.41	<0.5	9	79	10	2.62	<10	0.15	10	0.53	264	<1	0.05	12	530	4	<10	29	0.12	<10	<10	60	<10	50	--	--
J 37597	1.78	0.2	100	310	<0.5	<2	0.48	<0.5	12	67	22	3.55	<10	0.22	20	0.60	640	<1	0.03	16	710	8	<10	32	0.14	<10	<10	69	<10	60	--	--
J 37599	1.82	0.2	60	260	<0.5	<2	0.38	<0.5	11	78	20	3.22	<10	0.19	20	0.60	299	<1	0.03	15	580	14	<10	26	0.13	<10	<10	67	<10	60	--	--
J 37601	1.77	0.2	40	210	<0.5	<2	0.34	<0.5	17	79	15	3.55	<10	0.16	10	0.47	2233	<1	0.03	12	580	10	<10	24	0.10	<10	<10	59	<10	60	--	--
J 37603	1.39	0.2	60	140	<0.5	<2	0.18	<0.5	12	72	11	3.57	<10	0.17	10	0.39	942	<1	0.02	7	470	8	<10	12	0.09	<10	<10	62	<10	60	--	--
J 37605	1.61	0.2	110	300	<0.5	<2	0.40	<0.5	12	68	15	3.45	<10	0.23	20	0.44	773	<1	0.02	12	660	22	<10	30	0.07	<10	<10	54	<10	90	--	--
J 37607	1.28	0.2	70	320	<0.5	<2	0.45	<0.5	9	70	20	2.71	<10	0.20	20	0.30	1062	<1	0.04	9	860	8	<10	42	0.04	<10	<10	42	<10	60	--	--
J 37609	1.53	0.2	40	220	<0.5	<2	0.43	<0.5	14	80	9	3.56	<10	0.15	10	0.53	985	<1	0.05	8	510	14	<10	31	0.11	<10	<10	73	<10	50	--	--
J 37611	1.79	0.2	40	220	<0.5	<2	0.41	<0.5	10	74	11	2.72	<10	0.19	20	0.47	708	<1	0.03	11	570	12	<10	27	0.09	<10	<10	49	<10	120	--	--
J 37613	1.60	0.2	20	140	<0.5	<2	0.16	1.0	6	53	8	3.05	<10	0.30	20	0.42	404	<1	0.01	5	280	14	<10	13	<0.01	<10	<10	25	<10	310	--	--
J 37615	1.29	0.4	10	130	<0.5	<2	0.16	0.5	3	58	8	1.98	<10	0.22	10	0.27	217	3	0.02	3	1020	10	<10	12	0.01	<10	<10	24	<10	70	--	--
J 37617	0.69	1.4	600	300	<0.5	<2	1.05	11.5	7	60	63	3.19	<10	0.26	20	0.14	2323	<1	<0.01	7	730	140	<10	72	<0.01	<10	<10	16	<10	550	--	--
J 37619	1.69	0.2	10	340	<0.5	<2	0.37	<0.5	11	71	14	3.38	<10	0.23	50	0.50	857	<1	0.02	10	250	8	<10	28	0.09	<10	<10	65	<10	40	--	--
J 37621	1.77	0.2	30	280	<0.5	<2	0.43	<0.5	12	78	16	3.47	<10	0.11	10	0.65	534	<1	0.03	16	550	6	<10	29	0.13	<10	<10	71	<10	50	--	--
J 37623	2.02	0.2	30	290	<0.5	<2	0.36	<0.5	9	57	15	4.03	<10	0.09	10	0.55	345	<1	0.02	14	350	8	<10	29	0.15	<10	<10	88	<10	50	--	--
J 37625	1.58	0.2	10	110	<0.5	<2	0.16	<0.5	6	67	8	3.23	<10	0.10	10	0.52	289	<1	0.02	8	270	4	<10	13	0.19	<10	<10	92	<10	30	--	--
J 37627	1.99	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.32	<0.5	10	61	12	3.14	<10	0.17	10	0.59	361	<1	0.04	12	610	2	<10	24	0.13	<10	<10	65	<10	40 ←	--	--
J 37638	1.79	0.2	30	440	<0.5	<2	0.76	<0.5	15	67	17	4.29	10	0.32	40	0.78	1310	<1	0.02	11	670	8	<10	53	0.14	<10	<10	90	<10	60	--	--
J 37640	1.49	0.2	20	110	<0.5	<2	0.09	<0.5	5	43	8	3.57	<10	0.14	10	0.32	221	<1	0.01	6	260	6	<10	10	0.03	<10	<10	59	<10	30	--	--
J 37642	1.29	0.4	30	210	<0.5	<2	0.54	2.5	10	68	9	3.33	10	0.23	30	0.47	1072	<1	0.01	5	720	14	<10	32	<0.01	<10	<10	31	<10	130	--	--
J 37644	1.74	0.2	40	190	<0.5	<2	0.39	<0.5	15	74	12	4.01	<10	0.19	10	0.73	1517	<1	0.03	11	510	18	<10	23	0.15	<10	<10	86	<10	100	--	--
J 37646	1.57	0.2	40	200	<0.5	<2	0.38	<0.5	11	76	10	3.76	<10	0.14	10	0.48	666	<1	0.03	9	580	10	<10	28	0.11	<10	<10	71	<10	60	--	--
J 37648	1.77	0.2	50	410	<0.5	<2	0.60	<0.5	9	75	14	2.88	<10	0.19	20	0.47	563	<1	0.03	12	890	8	<10	47	0.09	<10	<10	59	<10	60	--	--
J 37650	2.07	0.2	40	460	<0.5	<2	0.65	<0.5	17	72	18	3.72	<10	0.18	20	0.73	2645	<1	0.03	14	890	10	<10	46	0.16	<10	<10	74	<10	90	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER. B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610373-003-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 37652	1.87	0.2	70	310	<0.5	<2	0.58	<0.5	14	125	12	3.23	<10	0.25	20	0.55	1229	<1	0.04	14	770	16	<10	37	0.13	<10	<10	67	<10	80	--	--
J 37655	1.44	0.2	30	280	<0.5	<2	0.47	<0.5	11	135	12	3.10	<10	0.15	20	0.42	1171	<1	0.05	10	980	4	<10	37	0.08	<10	<10	51	<10	60	--	--
J 37657	1.88	0.2	60	420	<0.5	<2	0.88	<0.5	11	147	18	3.23	10	0.24	20	0.60	561	<1	0.10	12	720	8	<10	77	0.12	<10	<10	66	<10	60	--	--
J 37659	2.24	0.4	50	380	<0.5	<2	0.55	<0.5	11	81	11	3.54	<10	0.22	20	0.70	580	<1	0.04	13	510	14	<10	39	0.17	<10	<10	78	<10	80	--	--
J 37661	1.66	0.2	30	240	<0.5	<2	0.42	<0.5	9	98	9	2.93	<10	0.25	10	0.58	377	<1	0.05	9	390	6	<10	32	0.15	<10	<10	68	<10	70	--	--
J 37663	1.50	0.2	10	240	<0.5	<2	0.37	1.0	5	89	12	2.13	<10	0.21	20	0.32	292	<1	0.04	9	330	6	<10	35	0.15	<10	<10	57	<10	70	--	--
J 37665	1.13	1.2	40	110	<0.5	22	0.16	<0.5	7	112	5	3.49	<10	0.36	10	0.31	458	1	0.03	5	570	10	<10	12	<0.01	<10	<10	35	<10	60	--	--
J 37667	1.67	0.2	10	350	<0.5	<2	0.69	<0.5	12	89	11	2.87	<10	0.34	40	0.65	531	<1	0.03	9	660	8	<10	45	0.12	<10	<10	65	<10	60	--	--
J 37669	1.63	0.2	10	220	<0.5	<2	0.31	<0.5	11	101	10	3.39	<10	0.33	10	0.63	600	<1	0.03	8	390	8	<10	16	0.13	<10	<10	70	<10	50	--	--
J 37671	1.16	0.2	10	150	<0.5	<2	0.34	<0.5	9	138	9	2.42	<10	0.19	10	0.40	636	<1	0.04	8	370	6	<10	20	0.10	<10	<10	53	<10	40	--	--
J 37690	1.68	0.2	20	240	<0.5	<2	0.40	<0.5	12	101	10	3.56	<10	0.32	10	0.66	610	<1	0.03	10	430	8	<10	25	0.15	<10	<10	79	<10	60	--	--
J 37692	1.31	1.2	200	300	<0.5	<2	0.37	2.5	14	77	28	4.10	<10	0.34	20	0.24	1983	1	0.02	15	410	154	<10	25	0.02	<10	<10	43	<10	430	--	--
J 37694	1.15	2.6	100	280	<0.5	<2	0.60	2.5	12	111	17	3.71	10	0.27	30	0.24	1208	<1	0.01	8	460	200	<10	34	0.02	<10	<10	43	<10	290	--	--
J 37696	0.71	0.2	10	190	<0.5	<2	0.49	<0.5	6	73	21	4.16	10	0.24	30	0.08	355	2	0.02	5	590	8	<10	43	<0.01	<10	<10	26	<10	30	--	--
J 37698	1.46	0.4	20	180	<0.5	<2	0.34	1.0	8	124	7	2.70	<10	0.19	20	0.47	730	<1	0.04	8	460	22	<10	27	0.06	<10	<10	47	<10	100	--	--
J 37700	1.27	0.2	20	190	<0.5	<2	0.36	<0.5	7	108	7	2.63	<10	0.20	10	0.48	372	<1	0.05	6	340	6	<10	27	0.11	<10	<10	58	<10	60	--	--
J 37702	2.03	1.0	20	290	<0.5	<2	0.45	1.0	6	92	21	2.56	10	0.25	20	0.51	222	<1	0.04	14	220	14	<10	40	0.17	<10	<10	65	<10	80	--	--
J 37704	1.32	0.6	120	190	<0.5	<2	0.31	<0.5	11	105	9	2.85	<10	0.19	10	0.39	756	<1	0.04	9	400	26	<10	24	0.08	<10	<10	53	<10	80	--	--
J 37706	2.37	0.2	30	450	<0.5	<2	0.76	<0.5	10	114	16	3.21	<10	0.22	20	0.60	471	<1	0.03	18	680	16	<10	59	0.16	<10	<10	78	<10	80	--	--
J 37709	1.79	0.2	20	380	<0.5	<2	0.66	<0.5	8	117	10	2.54	<10	0.14	20	0.45	276	<1	0.04	14	460	10	<10	49	0.11	<10	<10	56	<10	60	--	--
J 37711	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	nss	--	--
J 37713	2.60	1.0	50	540	<0.5	<2	0.75	0.5	10	132	23	3.32	<10	0.29	20	0.60	830	<1	0.05	19	410	36	<10	57	0.22	<10	<10	92	<10	150	--	--
J 37715	1.42	0.2	20	410	<0.5	<2	0.41	1.0	9	102	2	3.07	<10	0.26	20	0.22	1060	<1	0.03	10	530	78	<10	30	0.02	<10	<10	28	<10	210	--	--
J 37717	0.73	0.4	<10	160	<0.5	<2	0.38	1.0	4	101	1	2.41	<10	0.23	20	0.04	503	1	0.01	4	520	22	<10	38	<0.01	<10	<10	16	<10	310	--	--
J 37719	0.94	0.2	20	100	<0.5	<2	0.20	<0.5	8	127	6	2.87	<10	0.18	20	0.17	338	<1	0.02	7	500	14	<10	15	0.01	<10	<10	33	<10	40	--	--
J 37721	1.98	1.2	50	230	<0.5	<2	0.61	<0.5	12	116	3	4.18	<10	0.42	20	0.67	587	<1	0.03	12	270	52	<10	31	0.18	<10	<10	91	<10	110	--	--
J 37723	1.47	0.6	30	370	<0.5	<2	0.39	0.5	12	140	3	3.23	<10	0.28	30	0.49	873	<1	0.04	9	400	36	<10	23	0.12	<10	<10	71	<10	90	--	--
J 37725	1.85	0.2	40	360	<0.5	<2	0.65	<0.5	14	108	7	3.63	<10	0.24	20	0.69	931	<1	0.04	12	620	14	<10	35	0.14	<10	<10	82	<10	60	--	--
J 37744	1.80	0.2	60	450	<0.5	<2	0.69	<0.5	17	128	1	4.36	<10	0.39	20	0.87	1198	<1	0.05	10	690	20	<10	39	0.21	<10	<10	104	<10	90	--	--
J 37746	1.78	0.4	50	550	<0.5	<2	1.40	<0.5	14	134	8	3.60	10	0.23	40	0.65	1278	<1	0.04	14	760	20	<10	71	0.15	<10	<10	79	<10	90	--	--
J 37748	1.19	0.2	30	180	<0.5	<2	0.31	<0.5	9	80	6	2.75	<10	0.26	20	0.15	700	1	0.02	6	270	60	<10	22	0.02	<10	<10	32	<10	170	--	--
J 37750	1.26	0.6	40	340	<0.5	<2	1.07	2.0	8	139	20	3.58	<10	0.31	30	0.16	1223	<1	0.02	8	580	78	<10	44	<0.01	<10	<10	23	<10	200	--	--
J 37752	0.70	0.6	60	240	<0.5	4	0.24	3.0	7	92	19	3.63	<10	0.21	20	0.03	912	<1	0.01	5	730	56	<10	56	<0.01	<10	<10	12	<10	320	--	--
J 37754	1.95	0.2	30	160	<0.5	<2	0.40	<0.5	10	124	14	3.53	<10	0.09	10	0.64	434	<1	0.03	12	520	8	<10	24	0.14	<10	<10	91	<10	60	--	--
J 37756	1.97	0.2	20	180	<0.5	<2	0.46	<0.5	10	141	13	3.08	<10	0.13	10	0.67	496	<1	0.04	14	570	4	<10	26	0.16	<10	<10	79	<10	60	--	--
J 37758	1.66	0.2	20	260	<0.5	<2	0.49	<0.5	7	140	13	2.35	<10	0.08	20	0.50	502	<1	0.03	11	590	8	<10	23	0.12	<10	<10	58	<10	50	--	--
J 37760	1.21	0.2	10	200	<0.5	<2	0.37	<0.5	14	179	10	2.60	<10	0.08	10	0.52	1684	<1	0.06	8	420	6	<10	23	0.17	<10	<10	70	<10	40	--	--
J 37762	1.98	0.2	10	220	<0.5	<2	0.50	<0.5	8	172	24	2.64	<10	0.11	20	0.52	218	<1	0.05	17	590	4	<10	34	0.15	<10	<10	69	<10	60	--	--
J 37764	2.24	0.2	20	200	<0.5	<2	0.48	<0.5	14	109	20	3.70	<10	0.12	20	0.58	651	<1	0.05	17	670	4	<10	23	0.15	<10	<10	78	<10	60	--	--
J 37765	0.98	0.2	30	500	<0.5	<2	0.93	<0.5	6	80	8	2.39	<10	0.22	20	0.14	739	<1	0.01	5	530	32	<10	81	<0.01	<10	<10	28	<10	100	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610373-004-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
E.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 37767	1.51	0.4	90	500	<0.5	<2	1.14	1.0	12	121	21	3.52	<10	0.26	30	0.42	919	<1	0.03	13	550	50	<10	65	0.04	<10	<10	56	<10	140	--	--
J 37769	1.76	0.2	20	350	<0.5	<2	0.65	<0.5	13	143	15	3.42	<10	0.25	20	0.57	952	<1	0.05	13	610	14	<10	51	0.10	<10	<10	72	<10	90	--	--
J 37786	1.88	0.2	10	520	<0.5	<2	0.96	<0.5	16	125	19	3.54	<10	0.21	20	0.60	1292	<1	0.05	15	960	4	<10	60	0.09	<10	<10	74	<10	90	--	--
J 37788	2.67	0.2	10	490	<0.5	<2	1.23	<0.5	14	83	28	4.10	<10	0.22	30	0.77	750	<1	0.03	19	820	4	<10	83	0.14	<10	<10	86	<10	80	--	--
J 37790	2.10	0.4	20	540	<0.5	<2	0.81	0.5	16	125	30	3.05	<10	0.20	20	0.46	2491	<1	0.05	19	620	12	<10	73	0.09	<10	<10	61	<10	80	--	--
J 37792	1.23	0.2	<10	140	<0.5	<2	0.18	<0.5	3	92	6	1.90	<10	0.17	<10	0.14	210	<1	0.03	4	230	16	<10	22	0.03	<10	<10	30	<10	70	--	--
J 37794	1.33	0.2	40	340	<0.5	<2	0.20	1.5	6	86	21	2.60	<10	0.30	30	0.08	787	<1	0.03	7	340	238	<10	13	<0.01	<10	<10	16	<10	340	--	--
J 37797	2.12	0.2	10	180	<0.5	<2	0.48	<0.5	10	135	14	3.19	<10	0.11	20	0.67	342	<1	0.04	15	650	6	<10	29	0.15	<10	<10	74	<10	60	--	--
J 37799	2.01	1.0	40	220	<0.5	<2	0.46	<0.5	12	141	14	2.80	<10	0.15	20	0.55	498	<1	0.03	17	650	20	<10	27	0.10	<10	<10	61	<10	80	--	--
J 37801	1.61	0.2	10	230	<0.5	<2	0.41	<0.5	7	140	9	2.14	<10	0.13	20	0.48	236	<1	0.03	13	620	8	<10	28	0.09	<10	<10	44	<10	60	--	--
J 37803	1.39	0.2	10	160	<0.5	<2	0.35	<0.5	7	147	11	2.46	<10	0.09	10	0.44	226	<1	0.04	12	540	8	<10	22	0.09	<10	<10	48	<10	50	--	--
J 37805	1.23	0.2	10	170	<0.5	<2	0.33	<0.5	8	244	9	1.98	<10	0.06	10	0.35	479	<1	0.04	11	530	8	<10	23	0.09	<10	<10	48	<10	40	--	--
J 37807	1.89	0.2	10	180	<0.5	<2	0.41	<0.5	9	114	11	2.82	<10	0.05	10	0.53	234	<1	0.02	16	620	10	<10	26	0.12	<10	<10	60	<10	60	--	--
J 37810	2.31	0.2	60	370	<0.5	<2	0.61	<0.5	15	84	16	3.96	<10	0.16	20	0.71	953	<1	0.02	15	290	26	<10	32	0.06	<10	<10	73	<10	100	--	--
J 37812	1.36	0.2	100	300	<0.5	<2	0.61	<0.5	12	107	13	3.18	<10	0.15	20	0.53	629	<1	0.05	10	510	8	<10	39	0.08	<10	<10	61	<10	50	--	--
J 37814	1.21	0.2	180	220	<0.5	<2	0.82	<0.5	10	98	10	2.77	<10	0.10	30	0.51	671	<1	0.03	9	370	12	<10	40	0.08	<10	<10	57	<10	40	--	--
J 37838	1.61	0.2	10	140	<0.5	<2	0.36	<0.5	6	146	9	1.99	<10	0.07	10	0.44	189	<1	0.03	13	520	8	<10	24	0.12	<10	<10	45	<10	50	--	--
J 37840	2.16	0.2	10	230	<0.5	<2	0.41	<0.5	10	101	14	2.91	<10	0.09	20	0.59	326	<1	0.03	17	560	8	<10	27	0.15	<10	<10	66	<10	60	--	--
J 37842	1.67	0.2	30	240	<0.5	<2	0.41	<0.5	7	137	9	2.66	<10	0.12	20	0.50	294	<1	0.03	12	640	14	<10	29	0.11	<10	<10	55	<10	70	--	--
J 37844	1.64	0.2	30	250	<0.5	<2	0.35	<0.5	12	101	15	2.91	<10	0.11	20	0.52	471	<1	0.02	15	580	24	<10	22	0.11	<10	<10	57	<10	80	--	--
J 37846	1.54	0.6	50	300	<0.5	<2	0.31	<0.5	9	138	11	2.89	<10	0.17	20	0.32	602	<1	0.02	13	700	34	<10	21	0.03	<10	<10	46	<10	80	--	--
J 37848	1.97	0.2	50	230	<0.5	<2	0.37	<0.5	11	123	19	3.76	<10	0.10	20	0.52	490	<1	0.03	18	650	32	<10	25	0.10	<10	<10	65	<10	70	--	--
J 37851	1.11	0.2	230	210	<0.5	<2	0.33	<0.5	14	106	9	2.22	<10	0.14	20	0.24	953	<1	0.01	12	690	152	<10	33	0.02	<10	<10	49	<10	190	--	--
J 37853	1.44	0.2	10	230	<0.5	<2	0.22	<0.5	10	87	13	2.90	<10	0.18	20	0.23	337	<1	0.01	9	480	16	<10	26	0.02	<10	<10	33	<10	90	--	--
J 37855	1.21	1.2	30	170	<0.5	60	0.20	<0.5	12	111	12	3.32	<10	0.19	20	0.29	1072	2	0.02	10	500	22	<10	25	0.05	<10	<10	43	<10	70	--	--
J 37857	1.82	0.2	10	230	<0.5	<2	0.32	<0.5	8	126	13	2.69	<10	0.14	20	0.47	239	<1	0.03	11	500	10	<10	24	0.12	<10	<10	53	<10	60	--	--
J 37859	1.90	0.4	10	220	<0.5	<2	0.26	<0.5	10	134	15	3.14	<10	0.15	20	0.30	353	<1	0.04	14	550	8	<10	26	0.12	<10	<10	61	<10	60	--	--
J 37861	1.55	0.2	10	220	<0.5	<2	0.39	<0.5	7	118	11	1.93	<10	0.11	20	0.40	236	<1	0.03	11	400	12	<10	29	0.10	<10	<10	45	<10	70	--	
J 37863	1.44	0.2	30	190	<0.5	<2	0.42	<0.5	6	144	8	2.46	<10	0.12	20	0.30	429	<1	0.02	9	680	12	<10	35	0.06	<10	<10	52	<10	90	--	--
J 37866	1.92	0.4	70	240	<0.5	<2	0.50	<0.5	13	108	12	3.32	<10	0.16	20	0.60	504	<1	0.04	12	260	16	<10	31	0.11	<10	<10	69	<10	50	--	--
J 37868	1.51	0.4	130	260	<0.5	<2	0.66	<0.5	12	118	15	3.18	<10	0.14	20	0.51	588	<1	0.05	13	460	66	<10	45	0.08	<10	<10	60	<10	70	--	--
J 37885	2.49	0.2	70	320	<0.5	<2	0.68	<0.5	11	82	15	3.41	<10	0.22	20	0.74	427	<1	0.03	18	280	12	<10	41	0.18	<10	<10	80	<10	80	--	--
J 37887	1.46	0.4	70	350	<0.5	<2	0.45	<0.5	12	116	10	3.23	<10	0.39	20	0.63	1015	<1	0.05	9	410	30	<10	26	0.14	<10	<10	71	<10	90	--	--
J 37889	1.54	0.2	100	170	<0.5	<2	0.30	<0.5	18	122	8	3.44	<10	0.14	10	0.47	2163	1	0.03	11	450	72	<10	23	0.13	<10	<10	89	<10	150		
J 37890	1.24	0.6	180	190	<0.5	<2	0.43	0.5	10	134	11	3.43	<10	0.17	40	0.39	973	1	0.03	9	570	96	<10	23	0.05	<10	<10	51	<10	190	--	--
J 37892	1.22	0.2	50	170	<0.5	<2	0.12	<0.5	10	134	13	3.40	<10	0.21	20	0.14	923	1	0.01	11	460	12	<10	10	0.01	<10	<10	35	<10	100	--	--
J 37894	1.17	0.2	30	190	<0.5	<2	0.21	2.0	8	131	10	3.08	<10	0.25	30	0.18	1110	2	0.02	10	380	26	<10	25	0.01	<10	<10	29	<10	260	--	--
J 37896	1.66	0.2	20	170	<0.5	<2	0.22	1.5	10	131	12	4.32	<10	0.27	20	0.32	963	1	0.02	14	480	18	<10	23	0.05	<10	<10	43	<10	320	--	--
J 37898	0.86	0.2	40	140	<0.5	4	0.21	1.0	4	133	7	3.75	<10	0.32	30	0.14	164	3	0.01	6	380	16	<10	41	<0.01	<10	<10	21	<10	330	--	--
J 37900	1.47	0.2	30	160	<0.5	<2	0.14	<0.5	6	107	7	3.64	<10	0.25	20	0.19	354	1	0.01	8	290	12	<10	34	0.03	<10	<10	44	<10	80	--	--

10

Certified by .....

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8
c/o IDAHO

CERT. # : A8610373-005-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 37902	0.77	0.2	20	240	<0.5	<2	0.71	<0.5	7	122	6	2.82	<10	0.21	20	0.16	1006	2	0.02	9	340	16	<10	127	<0.01	<10	<10	29	<10	100	--	--
J 37905	0.97	0.2	20	250	<0.5	<2	0.35	<0.5	8	107	7	2.79	10	0.19	20	0.17	1166	2	0.02	9	580	14	<10	74	0.01	<10	<10	24	<10	90	--	--
J 37907	1.18	0.2	30	200	<0.5	4	0.50	<0.5	7	99	11	3.84	10	0.26	20	0.21	730	2	0.01	10	530	14	<10	82	0.01	10	<10	24	<10	70	--	--
J 37909	1.03	0.2	50	140	<0.5	6	0.12	<0.5	8	133	12	3.94	<10	0.27	20	0.16	335	2	0.02	10	470	18	<10	36	0.01	<10	<10	25	<10	100	--	--
J 37911	1.17	1.6	40	330	<0.5	<2	0.59	10.0	9	87	16	3.05	10	0.26	20	0.19	1212	2	0.01	11	530	20	<10	58	0.01	<10	<10	22	<10	270	--	--
J 37913	0.81	0.4	20	220	<0.5	<2	0.63	1.5	6	115	9	1.99	10	0.23	20	0.15	773	1	0.01	8	440	54	<10	71	<0.01	<10	<10	17	<10	190	--	--
J 37915	2.03	0.2	90	400	<0.5	<2	0.40	<0.5	12	129	12	3.94	<10	0.12	20	0.31	573	2	0.02	14	270	26	<10	27	0.06	<10	<10	64	<10	90	--	--
J 37917	1.27	0.2	70	80	<0.5	<2	0.15	<0.5	8	135	10	3.33	<10	0.10	10	0.24	424	1	0.02	7	390	68	<10	12	0.07	<10	<10	55	<10	100	--	--
J 37919	1.56	1.0	220	250	<0.5	<2	0.70	0.5	10	125	18	3.22	10	0.17	20	0.42	929	2	0.02	11	830	76	<10	45	0.07	<10	<10	60	<10	150	--	--
J 37922	1.96	0.2	50	350	<0.5	<2	0.51	<0.5	13	118	15	3.87	<10	0.38	20	0.67	759	2	0.03	13	310	14	<10	31	0.16	<10	<10	80	<10	70	--	--
H 44911	2.38	0.2	10	170	0.5	<2	0.26	<0.5	10	73	13	4.01	<10	0.11	10	0.45	352	<1	0.02	16	290	10	<10	27	0.15	<10	<10	90	<10	70	--	--
H 44913	2.97	0.2	20	580	0.5	<2	0.51	<0.5	16	108	19	4.35	<10	0.15	30	0.58	2034	<1	0.02	21	1060	10	<10	44	0.09	<10	<10	91	<10	90	--	--
H 44915	1.00	0.2	10	380	<0.5	<2	0.54	<0.5	7	144	12	2.38	<10	0.27	10	0.46	506	<1	0.05	10	470	4	<10	40	0.13	<10	<10	57	<10	60	--	--
H 44917	3.08	0.2	20	500	0.5	<2	0.44	<0.5	15	89	8	4.54	<10	0.12	20	0.59	1292	<1	0.02	18	500	28	<10	41	0.13	<10	<10	89	<10	90	--	--
H 44941	2.08	0.2	10	470	0.5	<2	0.49	<0.5	11	109	10	3.63	<10	0.21	20	0.55	661	<1	0.03	13	490	8	<10	39	0.13	<10	<10	81	<10	80	--	--
H 44943	2.37	0.2	20	360	<0.5	<2	0.45	<0.5	10	87	12	3.79	<10	0.19	20	0.65	558	<1	0.03	15	530	10	<10	39	0.18	<10	<10	90	<10	70	--	--
H 44945	1.67	0.2	10	420	<0.5	<2	0.47	<0.5	8	95	6	3.44	<10	0.22	20	0.52	349	<1	0.03	11	220	8	<10	42	0.14	<10	<10	87	<10	70	--	--
H 44947	2.23	0.2	<10	400	<0.5	<2	0.50	<0.5	10	69	6	4.00	<10	0.18	20	0.70	503	<1	0.02	17	410	10	<10	40	0.19	<10	<10	105	<10	90	--	--
H 44949	1.85	0.6	10	400	<0.5	<2	0.52	1.5	10	60	16	3.46	<10	0.25	20	0.50	658	<1	0.02	14	500	28	<10	50	0.13	<10	<10	81	<10	110	--	--
H 44951	1.56	0.2	10	160	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	113	1	3.43	<10	0.10	10	0.37	356	1	0.02	10	310	10	<10	21	0.14	<10	<10	89	<10	40	--	--
H 44953	0.94	0.2	10	130	<0.5	<2	0.23	<0.5	4	120	3	2.20	<10	0.11	10	0.24	233	<1	0.03	6	250	4	<10	21	0.08	<10	<10	59	<10	40	--	--
H 44955	1.39	0.2	<10	470	<0.5	<2	0.72	<0.5	5	251	11	2.00	<10	0.13	20	0.31	202	<1	0.04	10	580	4	<10	60	0.07	<10	<10	46	<10	40	--	--
H 44957	1.43	0.2	50	500	<0.5	<2	1.41	<0.5	13	144	17	2.97	<10	0.10	20	0.60	1669	1	0.05	12	1250	8	<10	91	0.12	<10	<10	69	<10	50	--	--
H 44959	1.22	0.2	10	200	<0.5	<2	0.32	<0.5	5	104	5	2.33	<10	0.13	10	0.35	335	1	0.03	8	290	8	<10	30	0.15	<10	<10	73	<10	50	--	--
H 44960	1.48	0.2	10	270	<0.5	<2	0.48	<0.5	8	139	5	2.86	<10	0.15	10	0.50	456	1	0.04	10	430	12	<10	35	0.17	<10	<10	75	<10	50	--	--
H 44962	1.81	0.2	10	270	<0.5	<2	0.56	<0.5	7	104	8	2.79	<10	0.19	20	0.55	313	<1	0.04	13	440	8	<10	42	0.16	<10	<10	74	<10	70	--	--
H 44964	2.52	0.4	10	730	<0.5	<2	0.92	<0.5	15	120	10	3.11	10	0.21	40	0.46	1540	<1	0.03	14	990	10	<10	76	0.04	<10	<10	61	<10	60	--	--
H 44966	1.24	0.2	20	210	<0.5	<2	0.20	<0.5	8	103	<1	3.50	<10	0.16	10	0.37	526	<1	0.02	6	360	2	<10	15	0.08	<10	<10	65	<10	60	--	--
H 44968	1.47	0.2	20	120	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	85	2	3.35	<10	0.09	10	0.37	407	<1	0.03	8	360	4	<10	21	0.11	<10	<10	77	<10	50	--	--
H 44970	0.84	0.2	30	180	<0.5	<2	0.16	<0.5	4	90	<1	2.19	<10	0.10	10	0.22	346	<1	0.02	5	240	6	<10	21	0.05	<10	<10	47	<10	60	--	--
H 44972	1.75	0.2	10	490	<0.5	<2	0.36	<0.5	5	73	14	2.64	<10	0.14	20	0.38	235	<1	0.04	12	250	8	<10	36	0.10	<10	<10	67	<10	70	--	--
H 44974	2.11	0.2	10	640	<0.5	<2	0.71	<0.5	12	121	10	4.18	10	0.16	30	0.47	2412	<1	0.04	13	1270	8	<10	53	0.06	<10	<10	71	<10	70	--	--
H 44976	2.10	0.4	10	590	<0.5	<2	0.72	0.5	10	87	38	2.62	10	0.13	50	0.35	571	<1	0.05	22	1160	10	<10	63	0.08	<10	<10	55	<10	70	--	--
H 46601	2.33	0.4	60	210	<0.5	<2	0.40	<0.5	11	92	13	3.90	<10	0.13	20	0.60	757	1	0.02	18	640	58	<10	31	0.11	<10	<10	77	<10	180	--	--
H 46603	1.59	0.2	70	250	<0.5	<2	0.44	<0.5	11	145	10	3.42	<10	0.18	20	0.56	795	<1	0.04	16	520	40	<10	31	0.13	<10	<10	73	<10	150	--	--
H 46605	1.14	0.2	30	180	<0.5	<2	0.35	<0.5	7	167	<1	2.74	<10	0.16	10	0.45	500	<1	0.05	9	410	10	<10	24	0.08	<10	<10	57	<10	110	--	--
H 46607	1.15	0.2	20	180	<0.5	2	0.34	0.5	9	178	3	2.65	<10	0.18	10	0.46	549	1	0.05	9	360	32	<10	20	0.08	<10	<10	57	<10	110	--	--
H 46609	2.01	0.2	20	180	<0.5	<2	0.30	<0.5	8	98	9	3.09	<10	0.13	10	0.49	401	<1	0.03	14	470	34	<10	24	0.17	<10	<10	82	<10	110	--	--
H 46611	2.08	0.6	60	210	<0.5	<2	0.51	<0.5	12	95	10	3.44	<10	0.14	30	0.60	557	<1	0.03	17	770	90	<10	30	0.13	<10	<10	79	<10	170	--	--
H 46613	2.31	0.4	50	340	<0.5	<2	0.70	<0.5	16	107	14	3.82	<10	0.13	30	0.64	3245	1	0.03	22	880	52	<10	41	0.14	<10	<10	79	<10	140	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610373-006-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
H 46615	2.01	0.4	20	280	<0.5	<2	0.53	<0.5	15	130	7	3.90	<10	0.17	20	0.68	710	1	0.03	16	800	26	<10	31	0.14	<10	<10	84	<10	100	--	--
H 46617	2.17	0.2	10	340	<0.5	<2	0.42	<0.5	14	71	5	3.83	<10	0.08	20	0.69	775	<1	0.02	16	830	10	<10	28	0.12	<10	<10	85	<10	80	--	--
H 46620	1.54	0.2	70	210	<0.5	<2	0.30	<0.5	12	185	7	3.21	<10	0.12	30	0.47	914	3	0.03	13	500	44	<10	23	0.09	<10	<10	66	<10	160	--	--
H 46622	1.38	0.2	50	170	<0.5	<2	0.27	<0.5	9	117	9	2.70	<10	0.13	20	0.32	752	<1	0.02	11	490	42	<10	20	0.05	<10	<10	48	<10	160	--	--
H 46624	2.11	0.6	50	220	<0.5	<2	0.45	<0.5	12	141	6	3.45	<10	0.20	20	0.56	740	<1	0.02	17	460	50	<10	35	0.11	<10	<10	72	<10	230	--	--
H 46626	1.40	0.2	30	230	<0.5	<2	0.46	1.0	11	130	5	2.88	<10	0.18	20	0.53	944	<1	0.04	11	620	20	<10	30	0.09	<10	<10	58	<10	170	--	--
H 46628	1.71	0.2	30	280	<0.5	<2	0.50	<0.5	12	216	5	3.65	<10	0.18	20	0.70	705	<1	0.04	13	380	38	<10	29	0.15	<10	<10	94	<10	170	--	--
H 46630	1.90	0.2	30	260	<0.5	<2	0.57	<0.5	15	84	5	4.06	<10	0.18	20	0.79	1139	<1	0.03	16	490	44	<10	31	0.17	<10	<10	89	<10	200	--	--
H 46632	2.01	0.2	70	190	<0.5	<2	0.41	<0.5	14	156	9	3.98	<10	0.22	30	0.58	1227	1	0.03	17	680	62	<10	31	0.15	<10	<10	89	<10	240	--	--
H 46634	2.70	1.2	80	320	<0.5	<2	0.66	1.0	16	96	13	3.74	10	0.20	40	0.65	1630	2	0.02	19	800	96	<10	46	0.12	<10	<10	73	<10	320	--	--
H 46636	1.91	0.6	30	190	<0.5	<2	0.27	1.0	9	111	15	2.94	<10	0.14	20	0.39	660	<1	0.04	14	600	44	<10	24	0.11	<10	<10	60	<10	120	--	--
H 46638	1.62	0.2	130	230	<0.5	<2	0.40	<0.5	12	113	8	3.55	<10	0.20	20	0.53	1246	1	0.03	14	410	78	<10	32	0.13	<10	<10	78	<10	250	--	--
H 46640	2.04	0.2	30	260	<0.5	<2	0.52	0.5	14	130	9	3.91	<10	0.20	20	0.71	1458	<1	0.03	18	590	32	<10	34	0.16	<10	<10	85	<10	220	--	--
H 46642	1.69	0.2	30	250	<0.5	<2	0.36	0.5	14	91	4	4.09	<10	0.17	20	0.68	962	<1	0.03	10	360	38	<10	21	0.14	<10	<10	82	<10	260	--	--
H 46643	1.54	0.2	40	240	<0.5	<2	0.45	<0.5	14	164	7	3.77	<10	0.15	20	0.63	1275	<1	0.03	13	520	44	<10	25	0.12	<10	<10	75	<10	160	--	--
H 46645	1.85	0.2	40	290	<0.5	<2	0.42	0.5	14	86	7	3.92	<10	0.16	20	0.68	1190	<1	0.02	15	680	68	<10	25	0.12	<10	<10	76	<10	240	--	--
H 46647	2.43	1.2	80	370	<0.5	<2	0.95	1.0	14	74	23	3.71	<10	0.14	30	0.66	1338	<1	0.02	24	1010	102	<10	51	0.11	<10	<10	75	<10	270	--	--
H 46649	1.52	0.2	30	210	<0.5	<2	0.53	<0.5	10	90	6	2.94	<10	0.16	20	0.47	652	1	0.03	12	700	28	<10	28	0.08	<10	<10	59	<10	100	--	--
H 46652	2.39	0.8	50	310	<0.5	<2	0.62	1.5	14	72	11	3.32	<10	0.14	20	0.62	1806	<1	0.02	19	690	58	<10	41	0.14	<10	<10	72	<10	270	--	--
H 46654	2.22	1.0	50	290	<0.5	<2	0.48	1.5	16	80	11	3.08	<10	0.15	20	0.54	2392	2	0.02	15	780	84	<10	33	0.12	<10	<10	68	<10	260	--	--
H 46656	1.77	0.2	70	270	<0.5	<2	0.51	1.0	13	113	11	3.62	<10	0.18	20	0.56	2034	1	0.02	14	810	48	<10	32	0.11	<10	<10	72	<10	240	--	--
H 46658	1.60	0.2	50	330	<0.5	<2	0.74	<0.5	14	88	8	3.73	<10	0.18	20	0.73	1815	1	0.04	13	770	32	<10	46	0.14	<10	<10	83	<10	250	--	--
H 46660	2.09	0.2	40	280	<0.5	<2	0.56	0.5	14	107	11	4.11	<10	0.16	20	0.78	1079	1	0.03	19	710	36	<10	37	0.16	<10	<10	91	<10	320	--	--
H 46662	2.08	0.2	60	310	<0.5	<2	0.64	1.0	17	94	13	4.16	<10	0.19	20	0.82	1714	<1	0.04	15	710	76	<10	34	0.17	<10	<10	92	<10	270	--	--
H 46664	1.37	0.2	30	180	<0.5	<2	0.39	<0.5	10	159	9	2.87	<10	0.17	10	0.45	821	<1	0.03	12	480	36	<10	23	0.08	<10	<10	60	<10	140	--	--
H 46666	1.78	0.2	80	170	<0.5	<2	0.36	<0.5	12	83	10	3.59	<10	0.18	20	0.55	1014	<1	0.03	15	710	70	<10	23	0.13	<10	<10	75	<10	220	--	--
H 46668	2.17	0.2	60	240	<0.5	<2	0.38	<0.5	17	117	12	4.21	<10	0.18	20	0.69	1517	1	0.03	20	580	60	<10	25	0.15	<10	<10	89	<10	140	--	--
H 46671	2.03	1.0	70	350	<0.5	<2	0.55	<0.5	13	96	12	3.60	<10	0.23	20	0.54	1469	1	0.02	16	830	82	10	33	0.09	<10	<10	70	<10	180	--	--
H 46672	1.19	0.2	60	210	<0.5	<2	0.39	0.5	13	199	8	2.92	<10	0.20	10	0.41	2085	1	0.03	11	520	66	<10	22	0.07	<10	<10	56	<10	130	--	--
H 46674	1.46	0.2	60	270	<0.5	<2	0.78	<0.5	12	74	9	3.22	<10	0.17	20	0.55	1486	1	0.03	15	610	54	<10	36	0.10	<10	<10	62	<10	130	--	--
H 46676	2.01	0.6	160	220	<0.5	<2	0.33	<0.5	14	125	10	4.19	<10	0.19	20	0.58	1354	<1	0.03	17	440	126	<10	24	0.10	<10	<10	77	<10	320	--	--
H 46678	1.20	0.2	60	210	<0.5	<2	0.55	2.0	10	102	8	2.95	<10	0.20	10	0.42	1090	<1	0.02	9	610	54	<10	29	0.07	<10	<10	54	<10	300	--	--
H 46680	2.39	0.2	40	160	<0.5	<2	0.41	0.5	15	88	19	4.21	<10	0.13	20	0.77	1046	<1	0.02	23	750	46	<10	24	0.16	<10	<10	87	<10	230	--	--
H 46682	2.41	0.2	50	150	<0.5	<2	0.31	0.5	14	75	14	4.40	<10	0.16	30	0.61	681	<1	0.03	19	590	62	<10	23	0.16	<10	<10	92	<10	300	--	--
H 46684	1.03	0.2	50	150	<0.5	<2	0.36	1.0	10	91	5	2.76	<10	0.13	10	0.41	965	1	0.02	9	580	24	<10	20	0.04	<10	<10	48	<10	180	--	--
H 46686	2.24	1.2	120	380	<0.5	<2	0.90	5.5	16	70	15	3.48	<10	0.15	30	0.63	3140	1	0.02	20	930	108	<10	54	0.13	<10	<10	73	<10	490	--	--
H 46688	1.04	0.2	50	220	<0.5	<2	0.37	2.5	7	118	10	2.05	<10	0.16	20	0.28	1179	3	0.05	8	950	36	<10	31	0.08	<10	<10	42	<10	160	--	--
H 46690	2.03	0.8	40	260	<0.5	<2	0.46	<0.5	10	74	9	2.73	<10	0.11	20	0.61	343	7	0.02	18	610	76	<10	32	0.15	<10	<10	61	<10	250	--	--
H 46692	1.67	1.0	110	230	<0.5	<2	0.35	1.0	12	145	17	3.06	<10	0.15	20	0.41	1087	9	0.02	14	760	112	<10	25	0.09	<10	<10	54	<10	430	--	--
H 46695	1.61	1.4	150	220	<0.5	<2	0.35	1.0	11	88	10	2.82	<10	0.17	20	0.38	1518	7	0.01	12	460	180	10	25	0.08	<10	<10	46	<10	490	--	--

Certified by .....

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER. B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610373-007-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
H 46897	2.00	0.4	80	290	<0.5	<2	0.49	1.0	10	62	12	2.70	<10	0.12	20	0.60	926	7	0.02	19	740	82	<10	30	0.13	<10	<10	60	<10	260	--	--
H 46899	1.46	0.2	70	270	<0.5	<2	0.52	0.5	14	62	14	2.97	<10	0.11	20	0.46	1424	8	0.02	15	970	58	<10	32	0.09	<10	<10	62	<10	240	--	--
H 46903	1.30	0.2	30	120	<0.5	<2	0.19	<0.5	10	64	8	2.87	<10	0.14	20	0.32	817	1	0.01	10	380	28	<10	14	0.07	<10	<10	52	<10	70	--	--
H 46904	1.27	0.2	40	160	<0.5	<2	0.25	<0.5	10	62	8	2.78	<10	0.17	20	0.38	768	1	0.02	10	390	22	<10	20	0.06	<10	<10	51	<10	60	--	--
H 46906	1.56	0.2	20	170	<0.5	<2	0.30	<0.5	10	72	8	2.93	<10	0.14	20	0.45	489	1	0.02	12	420	20	<10	21	0.09	<10	<10	55	<10	60	--	--
H 46908	2.00	0.2	20	240	<0.5	<2	0.44	<0.5	11	52	15	3.49	<10	0.18	20	0.58	631	<1	0.01	17	390	16	<10	31	0.11	<10	<10	64	<10	80	--	--
H 46910	1.62	0.2	30	210	<0.5	<2	0.30	<0.5	9	78	7	2.72	<10	0.12	20	0.37	615	1	0.02	10	430	14	<10	23	0.08	<10	<10	53	<10	50	--	--
H 46912	2.45	0.2	20	260	<0.5	<2	0.38	<0.5	16	50	12	4.39	<10	0.13	20	0.72	939	<1	0.02	16	500	16	<10	25	0.15	<10	<10	85	<10	80	--	--
H 46914	2.38	0.2	40	220	<0.5	<2	0.41	<0.5	10	74	8	3.12	<10	0.10	20	0.61	440	<1	0.02	16	500	16	<10	29	0.13	<10	<10	67	<10	80	--	--
H 46916	1.39	0.2	40	160	<0.5	<2	0.25	<0.5	11	43	5	3.19	<10	0.07	10	0.40	579	<1	0.01	10	400	12	<10	18	0.08	<10	<10	60	<10	60	--	--
H 46918	2.42	0.2	20	450	<0.5	<2	0.64	<0.5	21	49	10	5.31	<10	0.29	20	1.11	1626	<1	0.02	10	750	12	<10	34	0.23	<10	<10	124	<10	90	--	--
H 46920	2.59	0.2	20	200	<0.5	<2	0.84	<0.5	17	48	13	4.19	<10	0.14	20	1.12	705	<1	0.02	12	570	10	<10	55	0.21	<10	<10	112	<10	70	--	--
H 46922	2.79	0.2	20	410	<0.5	<2	1.30	<0.5	22	69	18	5.49	<10	0.14	20	1.47	749	<1	0.02	16	1090	6	<10	64	0.14	<10	<10	138	<10	100	--	--
H 46923	2.14	0.4	30	150	<0.5	<2	0.46	<0.5	15	50	8	3.75	<10	0.10	20	0.65	425	<1	0.02	21	710	20	<10	29	0.16	<10	<10	79	<10	90	--	--
H 46925	1.92	0.4	50	370	<0.5	<2	1.02	<0.5	14	56	12	3.89	10	0.16	30	0.65	841	<1	0.01	16	850	20	<10	47	0.12	<10	<10	78	<10	80	--	--
H 46927	0.99	0.2	30	100	<0.5	<2	0.12	<0.5	6	48	3	2.11	<10	0.10	10	0.34	273	<1	0.01	5	270	8	<10	9	0.07	<10	<10	46	<10	30	--	--
H 46929	1.43	0.2	10	170	<0.5	<2	0.25	<0.5	11	66	5	3.49	<10	0.13	10	0.57	519	<1	0.02	9	390	10	<10	15	0.12	<10	<10	69	<10	50	--	--
H 46931	0.86	0.2	10	90	<0.5	<2	0.13	<0.5	5	50	3	2.29	<10	0.10	10	0.21	288	1	0.01	5	200	6	<10	10	0.06	<10	<10	53	<10	40	--	--
H 46933	1.55	0.2	30	150	<0.5	<2	0.24	<0.5	13	77	7	3.05	<10	0.14	20	0.40	1077	2	0.01	11	440	14	<10	16	0.07	<10	<10	52	<10	60	--	--
H 46935	1.85	0.2	20	270	<0.5	<2	0.38	<0.5	23	55	16	3.83	<10	0.15	30	0.42	870	<1	0.02	16	560	26	<10	27	0.08	<10	<10	55	<10	70	--	--
H 46937	1.62	0.4	30	150	<0.5	<2	0.21	<0.5	14	72	9	3.25	<10	0.14	20	0.36	1897	1	0.01	12	360	24	<10	17	0.08	<10	<10	55	<10	70	--	--
H 46939	1.89	0.2	50	220	<0.5	<2	0.33	<0.5	12	44	8	3.11	<10	0.12	20	0.51	920	<1	0.01	17	480	50	<10	23	0.11	<10	<10	64	<10	120	--	--
H 46941	1.27	0.2	60	120	<0.5	<2	0.24	<0.5	9	92	7	2.70	<10	0.13	20	0.35	443	<1	0.02	13	450	72	<10	17	0.07	<10	<10	46	<10	100	--	--
H 46943	1.37	0.2	70	200	<0.5	<2	0.25	<0.5	11	59	10	2.70	<10	0.16	20	0.33	433	<1	0.01	13	510	54	<10	17	0.05	<10	<10	46	<10	110	--	--
H 46945	1.13	0.2	140	230	<0.5	<2	0.24	<0.5	12	59	7	2.75	<10	0.19	20	0.32	2010	2	0.02	10	530	98	<10	17	0.05	<10	<10	44	<10	140	--	--
H 46947	1.46	0.6	170	180	<0.5	<2	0.25	<0.5	12	53	11	3.12	<10	0.19	20	0.27	1667	2	0.01	13	470	114	<10	20	0.05	<10	<10	48	<10	240	--	--
H 46949	1.26	0.4	160	180	<0.5	<2	0.17	0.5	9	74	13	2.59	<10	0.17	20	0.26	1125	4	0.01	12	330	116	<10	16	0.04	<10	<10	33	<10	240	--	--
H 46951	1.12	0.6	130	130	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	59	8	2.12	<10	0.12	20	0.10	438	2	<0.01	6	220	142	<10	16	0.04	<10	<10	45	<10	120	--	--
H 46953	1.44	0.4	380	240	<0.5	<2	0.33	<0.5	10	82	10	2.89	<10	0.18	30	0.30	1389	2	0.01	13	500	256	<10	26	0.04	<10	<10	42	<10	320	--	--
H 46955	1.25	0.2	180	150	<0.5	<2	0.20	<0.5	9	56	7	3.70	<10	0.09	20	0.29	269	<1	0.01	11	450	86	<10	14	0.05	<10	<10	42	<10	140	--	--
H 46957	0.83	0.2	60	190	<0.5	<2	0.19	<0.5	13	114	4	2.20	<10	0.10	10	0.19	1794	3	0.01	7	420	32	<10	13	0.03	<10	<10	32	<10	100	--	--
H 46959	1.60	0.2	60	180	<0.5	<2	0.33	<0.5	11	64	4	3.04	<10	0.11	20	0.45	1284	5	0.01	13	590	46	<10	21	0.10	<10	<10	59	<10	130	--	--
H 46961	1.79	0.2	60	200	<0.5	<2	0.33	<0.5	12	311	8	3.13	<10	0.14	20	0.36	1314	1	0.04	17	620	48	<10	26	0.10	<10	<10	62	<10	90	--	--
H 46963	2.42	0.2	40	230	<0.5	<2	0.36	<0.5	13	96	10	3.67	<10	0.15	20	0.57	1786	<1	0.02	18	330	40	<10	30	0.14	<10	<10	76	<10	110	--	--
H 46965	1.19	0.2	20	200	<0.5	<2	0.31	<0.5	10	369	6	2.96	<10	0.17	30	0.33	531	1	0.02	12	330	20	<10	22	0.06	<10	<10	52	<10	60	--	--
H 46868	1.21	0.2	20	180	<0.5	<2	0.29	<0.5	9	79	5	2.72	<10	0.14	30	0.46	548	<1	0.02	7	310	12	<10	19	0.07	<10	<10	56	<10	50	--	--
H 46870	1.30	0.2	30	190	<0.5	<2	0.28	<0.5	10	172	5	2.83	<10	0.18	20	0.37	539	<1	0.03	11	490	12	<10	20	0.06	<10	<10	50	<10	50	--	--
H 46872	1.95	0.2	10	340	<0.5	<2	0.65	<0.5	12	137	8	3.24	<10	0.15	30	0.61	648	<1	0.04	14	750	14	<10	45	0.15	<10	<10	75	<10	70	--	--
H 46874	1.41	0.2	<10	120	<0.5	<2	0.19	<0.5	8	127	<1	3.33	<10	0.22	10	0.35	240	<1	0.02	5	320	8	<10	18	0.04	<10	<10	54	<10	40	--	--
H 46875	3.88	0.2	10	390	<0.5	<2	0.56	<0.5	23	77	18	6.03	<10	0.21	10	1.35	454	<1	0.03	20	200	6	<10	31	0.44	<10	<10	186	<10	70	-	--

Certified by ....Hart Barbier....

Chemex Labs Ltd.

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-008-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since the digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
H 46877	2.09	0.2	10	200	<0.5	<2	0.28	<0.5	13	98	8	4.00	<10	0.22	10	0.65	623	<1	0.03	12	150	12	<10	23	0.20	<10	<10	99	<10	50	--	--
H 46879	1.38	0.2	10	220	<0.5	<2	0.35	<0.5	11	64	4	3.26	<10	0.18	20	0.43	696	<1	0.02	8	350	22	<10	20	0.08	<10	<10	63	<10	60	--	--
H 46881	1.64	0.2	20	220	<0.5	<2	0.38	<0.5	13	157	9	3.14	<10	0.12	20	0.41	1254	1	0.03	13	680	16	<10	25	0.10	<10	<10	61	<10	50	--	--
H 46883	1.49	0.2	20	150	<0.5	<2	0.30	<0.5	10	89	4	3.17	<10	0.14	10	0.43	456	<1	0.02	10	360	12	<10	20	0.07	<10	<10	59	<10	60	--	--
H 46886	1.31	0.6	50	150	<0.5	<2	0.22	<0.5	13	142	5	2.62	<10	0.10	10	0.32	1180	2	0.02	12	480	52	<10	19	0.08	<10	<10	52	<10	80	--	--
H 46888	2.09	0.2	50	140	<0.5	<2	0.25	<0.5	18	114	4	3.46	<10	0.15	10	0.44	984	3	0.03	15	480	64	<10	23	0.16	<10	<10	81	<10	130	--	--
H 46890	1.05	0.2	90	230	<0.5	<2	0.27	3.0	9	217	9	2.38	<10	0.16	20	0.22	1488	4	0.03	10	360	96	<10	21	0.04	<10	<10	39	<10	300	--	--
H 46893	1.61	0.8	50	210	<0.5	<2	0.32	0.5	18	173	6	2.51	<10	0.13	20	0.32	2724	3	0.04	13	700	86	<10	26	0.10	<10	<10	53	<10	140	--	--
H 46895	1.78	1.2	90	180	<0.5	<2	0.32	<0.5	13	154	6	3.08	<10	0.12	20	0.44	1007	3	0.02	16	640	110	<10	24	0.10	<10	<10	61	<10	220	--	--
H 46897	1.77	1.6	80	240	<0.5	<2	0.38	1.5	22	128	9	3.30	<10	0.10	20	0.45	2077	3	0.02	18	710	96	<10	28	0.11	<10	<10	61	<10	250	--	--
H 46899	1.19	0.4	90	160	<0.5	<2	0.28	<0.5	12	207	7	2.96	<10	0.12	10	0.27	2472	4	0.02	12	580	84	<10	26	0.07	<10	<10	55	<10	250	--	--
H 46902	1.29	0.4	20	440	<0.5	<2	0.53	0.5	10	104	14	2.91	<10	0.20	20	0.27	1657	4	0.03	11	840	42	<10	52	0.02	<10	<10	31	<10	140	--	--
H 46904	1.20	0.2	30	150	<0.5	<2	0.23	<0.5	7	28	5	2.40	<10	0.08	10	0.33	212	1	0.01	9	460	56	<10	16	0.05	<10	<10	44	<10	120	--	--
H 46906	1.62	0.2	20	380	<0.5	2	0.42	<0.5	11	125	7	3.39	<10	0.23	20	0.82	1287	<1	0.04	9	710	52	<10	29	0.12	<10	<10	71	<10	120	--	--
H 46908	1.69	0.2	20	190	<0.5	<2	0.37	<0.5	10	156	6	3.25	<10	0.13	10	0.52	542	1	0.04	14	460	20	<10	26	0.13	<10	<10	69	<10	90	--	--
H 46910	1.96	0.2	20	360	<0.5	<2	0.57	<0.5	15	107	21	3.52	<10	0.15	20	0.63	450	<1	0.04	22	730	8	<10	40	0.16	<10	<10	77	<10	60	--	--
H 46912	2.09	0.2	10	240	<0.5	<2	0.44	<0.5	10	147	12	3.48	10	0.14	20	0.56	240	1	0.05	15	560	6	<10	34	0.15	<10	<10	74	<10	50	--	--
H 46914	2.23	0.2	40	340	<0.5	<2	0.42	<0.5	14	105	13	3.58	<10	0.17	20	0.57	519	<1	0.04	17	660	10	<10	35	0.14	<10	<10	77	<10	50	--	--
H 46916	1.90	0.2	80	220	<0.5	<2	0.37	<0.5	10	133	13	4.01	<10	0.20	20	0.49	309	<1	0.04	13	530	12	<10	28	0.12	<10	<10	72	<10	50	--	--
H 46918	1.76	0.2	60	330	<0.5	<2	0.42	<0.5	15	101	16	3.35	<10	0.17	20	0.52	954	1	0.03	18	590	10	<10	31	0.12	<10	<10	67	<10	50	--	--
H 46920	2.38	0.2	20	320	<0.5	<2	0.48	<0.5	14	130	20	3.66	10	0.17	20	0.60	319	1	0.04	20	650	12	<10	38	0.13	<10	<10	78	<10	50	--	--
H 46922	2.12	0.2	20	180	<0.5	<2	0.40	<0.5	15	107	21	3.60	10	0.14	30	0.88	614	<1	0.03	27	790	8	<10	26	0.18	<10	<10	83	<10	60	--	--
H 46924	1.74	0.3	10	360	<0.5	<2	0.47	<0.5	14	124	16	3.58	<10	0.12	20	0.67	621	1	0.03	19	730	10	<10	29	0.15	<10	<10	74	<10	50	--	--
H 46926	2.54	0.2	80	290	<0.5	<2	0.45	<0.5	18	81	22	4.46	<10	0.22	20	0.64	1448	<1	0.04	18	700	24	<10	31	0.12	<10	<10	88	<10	100	--	--
H 46928	2.96	0.2	40	420	<0.5	<2	0.60	<0.5	18	118	26	4.71	<10	0.21	40	0.90	1048	<1	0.04	20	750	18	<10	38	0.20	<10	<10	110	<10	90	--	--
H 46930	2.79	0.2	30	330	<0.5	<2	0.37	<0.5	18	109	19	4.83	<10	0.30	30	0.74	1299	<1	0.03	17	750	30	<10	24	0.15	<10	<10	94	<10	130	--	--
H 46932	3.20	2.0	10	410	<0.5	<2	0.22	<0.5	12	81	18	2.68	<10	0.22	20	0.19	2062	1	0.02	13	830	36	<10	39	0.01	<10	<10	35	<10	70	--	--
H 46935	1.46	0.8	10	230	<0.5	<2	0.34	0.5	8	55	12	2.35	<10	0.16	20	0.28	553	<1	0.02	12	570	84	<10	55	0.05	<10	<10	34	<10	170	--	--
H 46937	2.21	0.4	30	440	<0.5	2	0.41	<0.5	13	102	18	3.23	<10	0.15	20	0.35	777	1	0.02	12	670	52	<10	54	0.08	<10	<10	63	<10	110	--	--
H 46939	2.79	0.6	60	490	<0.5	<2	0.58	<0.5	14	72	28	4.24	<10	0.13	30	0.76	353	<1	0.03	22	730	20	<10	40	0.18	<10	<10	94	<10	90	--	--
H 46941	2.60	0.6	40	410	<0.5	<2	0.59	<0.5	18	104	25	4.55	<10	0.17	30	0.78	520	<1	0.04	20	700	20	<10	40	0.18	<10	<10	100	<10	90	--	--
H 46943	2.92	0.2	20	340	<0.5	<2	0.58	<0.5	16	90	25	4.36	<10	0.15	30	0.80	516	<1	0.03	22	750	8	<10	39	0.19	<10	<10	97	<10	70	--	--
H 46945	2.30	0.2	20	210	<0.5	<2	0.45	<0.5	13	120	14	3.92	<10	0.15	20	0.57	493	<1	0.03	16	640	6	<10	30	0.14	<10	<10	80	<10	70	--	--
H 46947	2.03	0.2	40	400	<0.5	<2	0.43	<0.5	13	63	16	4.12	<10	0.19	20	0.52	983	<1	0.02	12	700	10	<10	30	0.10	<10	<10	90	<10	70	--	--
H 46949	2.62	0.2	20	290	<0.5	<2	0.57	<0.5	12	106	17	3.40	<10	0.26	20	0.77	365	<1	0.03	19	680	12	<10	34	0.21	<10	<10	92	<10	70	--	--
H 46951	2.73	0.2	20	290	<0.5	<2	0.56	<0.5	14	81	16	3.85	<10	0.21	20	0.85	427	<1	0.03	19	670	10	<10	32	0.24	<10	<10	96	<10	70	--	--
H 46953	2.37	0.2	50	360	<0.5	<2	0.50	<0.5	14	113	21	3.64	<10	0.19	20	0.72	366	<1	0.03	18	610	12	<10	29	0.17	<10	<10	85	<10	60	--	--
H 46955	2.34	0.2	20	370	<0.5	<2	0.54	<0.5	16	78	18	4.37	<10	0.18	30	0.78	414	<1	0.03	19	730	12	<10	31	0.20	<10	<10	92	<10	70	--	--
H 46957	2.52	0.2	10	280	<0.5	<2	0.46	<0.5	13	69	15	3.83	<10	0.16	30	0.69	418	<1	0.02	19	520	6	<10	29	0.17	<10	<10	83	<10	60	--	--
H 46959	2.49	0.2	10	310	<0.5	<2	0.50	<0.5	18	65	15	4.51	<10	0.16	20	0.77	812	<1	0.02	21	640	10	<10	31	0.19	<10	<10	92	<10	70	--	--

Certified by .....

APPENDIX II

ICP RESULTS - NIT PROPERTY

Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists *Geochemists* *Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1
Telephone:(604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610074-001-A
INVOICE # : I8610074
DATE : 20-JAN-86
P.O. # : NONE
FREEGOLD VENTURE

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: WILL HALLERAN

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Au
P 2120	2.95	0.6	80	160	<0.5	<2	0.26	<0.5	13	58	27	3.79	<10	0.11	10	0.55	286	<1	0.01	28	220	42	<10	24	0.14	<10	<10	79	<10	70	-- 8 --
P 2122	1.45	0.8	60	80	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	41	11	2.39	<10	0.08	10	0.14	158	1	0.01	7	180	48	<10	14	0.06	<10	<10	53	<10	40	-- 3 --
P 2124	1.34	0.2	60	200	<0.5	<2	0.35	<0.5	12	49	14	2.64	<10	0.20	10	0.29	847	1	0.01	12	200	30	<10	36	0.06	<10	<10	47	<10	60	-- 6 --
P 2126	1.40	0.2	40	290	<0.5	<2	0.61	<0.5	18	63	28	4.40	10	0.17	20	0.36	728	<1	0.01	33	590	28	<10	52	0.01	<10	<10	48	<10	80	-- 12 --
P 2128	0.71	0.2	30	1330	<0.5	<2	0.28	<0.5	10	52	30	3.16	<10	0.16	20	0.08	511	3	0.01	20	360	34	<10	42	<0.01	<10	<10	23	<10	70	-- 13 --
P 2151	1.22	1.8	460	290	<0.5	<2	0.45	<0.5	9	53	24	2.78	<10	0.17	10	0.23	1033	1	0.01	15	600	142	<10	53	0.01	<10	<10	32	<10	140	-- 42 --
P 2153	2.03	0.8	250	100	<0.5	<2	0.21	<0.5	7	48	21	4.43	<10	0.09	10	0.37	420	1	0.01	12	580	72	<10	21	0.15	<10	<10	109	<10	70	-- 27 --
P 2155	2.20	0.6	170	130	<0.5	<2	0.18	<0.5	9	40	20	3.56	<10	0.09	10	0.42	259	<1	0.01	17	280	42	<10	19	0.08	<10	<10	63	<10	90	-- 13 --
P 2157	2.26	0.6	170	100	<0.5	<2	0.32	<0.5	9	55	21	3.07	<10	0.14	10	0.45	316	<1	0.02	21	250	70	<10	29	0.07	<10	<10	55	<10	110	-- 9 --
P 2381	1.19	0.2	170	170	<0.5	<2	0.06	<0.5	2	72	8	1.94	<10	0.23	10	0.08	78	<1	0.03	5	290	62	<10	19	0.01	<10	<10	20	<10	20	-- 15 --
P 2383	2.17	0.4	130	160	<0.5	<2	0.11	<0.5	6	66	14	3.13	<10	0.19	10	0.26	170	<1	0.02	13	240	54	<10	19	0.05	<10	<10	43	<10	40	-- 12 --
P 2385	1.26	0.2	200	90	<0.5	<2	0.08	<0.5	3	91	10	2.26	<10	0.19	10	0.14	167	<1	0.02	7	330	30	<10	15	0.03	<10	<10	32	<10	30	-- 9 --
P 2387	1.00	0.2	80	170	<0.5	<2	0.17	<0.5	9	83	17	2.26	<10	0.14	10	0.14	823	2	0.01	10	320	30	<10	22	0.03	<10	<10	49	<10	60	-- 24 --
P 2389	1.35	1.8	250	210	<0.5	<2	0.34	<0.5	6	92	13	1.92	<10	0.16	20	0.28	633	1	0.01	12	680	110	<10	37	0.03	<10	<10	31	<10	90	-- 73 --
P 2392	1.35	0.8	230	260	<0.5	<2	0.43	<0.5	8	84	17	2.59	<10	0.17	20	0.32	435	1	0.02	13	630	80	<10	42	0.02	<10	<10	39	<10	80	-- 148 --
P 2394	1.47	1.0	370	140	<0.5	<2	0.24	<0.5	11	63	16	2.72	<10	0.17	20	0.35	1381	1	0.01	14	510	136	<10	31	0.06	<10	<10	40	<10	120	-- 19 --
P 2396	2.19	0.8	70	100	<0.5	<2	0.17	<0.5	9	58	16	3.43	<10	0.06	10	0.36	250	<1	0.01	16	260	30	<10	16	0.09	<10	<10	71	<10	90	-- 304 --
P 2398	1.51	0.6	350	140	<0.5	<2	0.23	0.5	8	55	16	2.63	<10	0.14	10	0.43	713	1	0.01	16	290	112	<10	25	0.06	<10	<10	44	<10	160	-- 63 --
P 2400	2.31	2.4	80	80	<0.5	<2	0.15	<0.5	7	58	12	2.73	<10	0.12	10	0.29	193	<1	0.02	14	180	86	<10	17	0.06	<10	<10	50	<10	100	-- 17 --
P 2411	1.61	1.4	10	680	<0.5	<2	0.45	<0.5	10	64	20	2.84	<10	0.20	20	0.35	748	1	0.01	15	500	62	<10	58	0.03	<10	<10	38	<10	80	-- 4 --
P 2413	0.78	0.2	130	130	<0.5	<2	0.15	<0.5	3	75	12	2.36	<10	0.15	20	0.09	359	3	0.01	6	170	24	<10	32	0.01	<10	<10	43	<10	70	-- 22 --
P 2415	1.05	0.2	220	160	<0.5	<2	0.13	<0.5	3	34	6	2.65	<10	0.20	10	0.15	632	2	0.02	7	230	42	<10	50	0.02	<10	<10	33	<10	70	-- 2 --
P 2417	2.23	0.8	520	160	<0.5	<2	0.19	<0.5	10	47	10	4.24	<10	0.18	10	0.38	917	1	0.02	14	280	112	<10	30	0.09	<10	<10	69	<10	90	-- 23 --
P 2419	2.81	0.4	50	210	<0.5	<2	0.21	<0.5	9	55	15	4.32	<10	0.11	10	0.54	708	1	0.01	21	280	34	<10	21	0.12	<10	<10	84	<10	130	-- 4 --
P 2421	2.27	0.8	10	260	<0.5	<2	0.40	<0.5	12	45	15	3.40	<10	0.08	10	0.45	3492	1	0.02	22	210	38	<10	33	0.07	<10	<10	60	<10	150	-- -- --
P 4602	0.59	0.2	10	80	<0.5	<2	0.07	<0.5	4	62	4	1.49	<10	0.06	<10	0.10	947	<1	0.01	6	90	24	<10	6	0.02	<10	<10	18	<10	40	-- -- --
P 4603	2.55	0.2	10	150	<0.5	<2	0.16	<0.5	10	57	16	2.75	<10	0.07	10	0.31	1180	<1	0.02	23	170	30	<10	14	0.07	<10	<10	41	<10	60	-- -- --
P 4604	1.50	0.2	10	110	<0.5	<2	0.14	<0.5	7	62	12	2.83	<10	0.05	10	0.22	1023	1	0.02	14	370	16	<10	12	0.08	<10	<10	52	<10	60	-- -- --
P 4605	1.97	0.2	80	100	<0.5	<2	0.31	<0.5	6	63	9	3.46	<10	0.09	10	0.19	686	1	0.02	11	230	62	<10	25	0.07	<10	<10	52	<10	100	-- 1 --
P 4606	1.82	0.2	60	140	<0.5	<2	0.20	<0.5	10	56	14	2.81	<10	0.11	10	0.32	2058	1	0.02	19	370	78	<10	17	0.08	<10	<10	46	<10	130	-- 3 --
P 4607	1.11	1.2	160	140	<0.5	<2	0.19	1.0	8	45	9	2.37	<10	0.14	10	0.24	3042	2	0.02	11	350	156	10	15	0.05	<10	<10	34	<10	150	-- 8 --
P 4608	0.75	0.2	150	130	<0.5	<2	0.10	0.5	7	55	5	1.88	<10	0.12	10	0.15	3006	1	0.01	8	260	108	10	10	0.03	<10	<10	25	<10	120	-- 6 --
P 4609	0.79	0.2	60	70	<0.5	<2	0.12	<0.5	5	67	4	1.53	<10	0.10	10	0.20	814	1	0.01	8	200	54	<10	12	0.04	<10	<10	25	<10	100	-- 2 --
P 4610	1.51	2.8	70	110	<0.5	<2	0.26	<0.5	6	50	8	2.21	<10	0.12	10	0.42	509	<1	0.02	15	290	140	30	20	0.09	<10	<10	42	<10	170	-- 17 --
P 4611	1.47	0.8	120	110	<0.5	<2	0.25	<0.5	5	52	9	2.83	<10	0.12	10	0.35	229	2	0.02	11	580	76	10	20	0.07	<10	<10	53	<10	120	-- 9 --
P 4612	1.43	0.2	30	90	<0.5	<2	0.23	<0.5	4	45	5	1.79	<10	0.10	10	0.34	136	<1	0.02	11	330	48	<10	17	0.08	<10	<10	42	<10	90	-- -- --
P 4613	1.70	0.2	30	150	<0.5	<2	0.23	<0.5	12	53	10	3.21	<10	0.10	20	0.36	834	1	0.02	14	330	40	<10	19	0.09	<10	<10	45	<10	90	-- 6 --
P 4614	1.81	0.2	20	180	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	58	19	2.62	<10	0.10	20	0.34	548	<1	0.02	18	320	42	<10	21	0.08	<10	<10	55	<10	70	-- 3 --
P 4615	1.59	0.2	20	120	<0.5	<2	0.22	<0.5	3	64	10	2.17	<10	0.08	10	0.30	136	<1	0.01	12	420	36	<10	17	0.08	<10	<10	45	<10	60	-- -- --
P 4616	1.82	0.2	20	130	<0.5	2	0.28	<0.5	5	48	8	2.10	<10	0.10	20	0.37	143	<1	0.02	13	260	46	<10	21	0.11	<10	<10	47	<10	80	-- 1 --

Certified by .Hart B. Bichler....

NT

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1
Telephone:(604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

Ni+

CERT. # : A8610074-002-A
INVOICE # : I8610074
DATE : 20-JAN-86
P.O. # : NONE
FREEGOLD VENTURE

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: WILL HALLERAN

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Au
P 4618	1.97	0.2	50	170	<0.5	<2	0.30	<0.5	8	52	15	2.75	<10	0.15	20	0.40	475	<1	0.02	16	400	64	<10	25	0.09	<10	<10	49	<10	130	--10 --
P 4619	1.66	0.2	40	110	<0.5	<2	0.26	<0.5	4	63	6	2.06	<10	0.11	20	0.29	135	1	0.02	11	400	50	<10	21	0.08	<10	<10	39	<10	80	--6 --
P 4620	1.56	0.4	40	100	<0.5	<2	0.19	<0.5	3	45	9	2.07	<10	0.09	10	0.24	128	<1	0.01	9	390	46	<10	16	0.06	<10	<10	35	<10	60	--2 --
P 4621	1.96	0.4	30	160	<0.5	<2	0.27	<0.5	7	72	15	2.33	<10	0.12	20	0.40	333	<1	0.02	15	350	54	<10	22	0.11	<10	<10	52	<10	100	--6 --
P 4622	2.08	0.2	60	230	<0.5	<2	0.28	<0.5	7	65	22	2.58	<10	0.14	20	0.40	604	<1	0.02	18	260	64	<10	25	0.10	<10	<10	56	<10	100	--7 --
P 4623	1.99	0.4	220	140	<0.5	<2	0.20	<0.5	4	65	23	3.63	<10	0.11	20	0.31	178	<1	0.02	13	660	68	<10	18	0.09	<10	<10	55	<10	70	--5 --
P 4624	1.87	0.2	80	140	<0.5	<2	0.32	<0.5	8	51	13	2.86	<10	0.11	20	0.46	318	<1	0.02	16	570	68	<10	23	0.11	<10	<10	56	<10	130	--6 --
P 4625	1.71	1.4	220	160	<0.5	<2	0.28	<0.5	5	72	12	3.03	<10	0.12	20	0.40	196	<1	0.02	15	550	150	20	23	0.10	<10	<10	54	<10	120	--24 --
P 4626	1.12	0.6	220	120	<0.5	<2	0.14	<0.5	8	74	7	2.05	<10	0.15	20	0.23	1767	1	0.01	10	310	108	10	16	0.05	<10	<10	30	<10	120	--15 --
P 4627	1.94	0.6	90	140	<0.5	<2	0.11	<0.5	8	82	13	2.78	<10	0.17	10	0.29	1466	1	0.01	15	370	68	<10	16	0.05	<10	<10	39	<10	140	--9 --
P 4628	0.82	0.2	50	80	<0.5	<2	0.06	<0.5	6	82	5	2.04	<10	0.10	<10	0.11	2396	2	0.01	7	220	42	<10	10	0.04	<10	<10	32	<10	70	-- - --
P 4629	1.08	1.8	200	180	0.5	<2	0.13	2.0	5	68	9	1.81	<10	0.15	10	0.18	4154	2	0.01	11	240	140	10	17	0.02	<10	<10	21	<10	240	--24 --
P 4630	0.95	0.2	40	80	<0.5	<2	0.08	<0.5	7	59	7	2.11	<10	0.10	10	0.12	1860	1	0.01	7	280	36	<10	9	0.04	<10	<10	30	<10	70	-- - --
P 4631	1.96	0.8	100	170	<0.5	<2	0.21	<0.5	8	84	18	3.08	<10	0.18	30	0.42	762	<1	0.02	19	430	58	<10	20	0.06	<10	<10	44	<10	100	--18 --
P 4632	3.61	0.2	10	130	<0.5	<2	0.19	<0.5	14	67	15	4.07	<10	0.08	10	0.45	599	<1	0.02	24	460	18	<10	18	0.11	<10	<10	57	<10	70	--2 --
P 4633	2.77	1.0	10	210	<0.5	<2	0.33	<0.5	14	67	18	3.75	<10	0.09	20	0.51	1123	1	0.02	23	220	20	<10	29	0.14	<10	<10	74	<10	170	-- - --
P 4634	1.68	0.2	20	120	<0.5	<2	0.23	<0.5	9	61	10	2.45	<10	0.11	10	0.28	992	1	0.02	13	180	32	<10	22	0.06	<10	<10	42	<10	80	-- - --
P 4636	2.18	1.0	70	140	<0.5	<2	0.30	<0.5	11	76	16	3.34	<10	0.14	20	0.58	520	1	0.02	25	120	44	<10	27	0.12	<10	<10	64	<10	80	--2 --
P 4637	2.45	1.0	30	150	<0.5	<2	0.22	<0.5	10	60	14	3.43	<10	0.07	10	0.54	344	1	0.01	23	130	30	<10	21	0.10	<10	<10	64	<10	100	--1 --
P 4638	2.88	0.2	20	180	<0.5	<2	0.21	<0.5	14	72	17	4.74	<10	0.10	10	0.58	836	1	0.01	26	390	36	<10	19	0.12	<10	<10	78	<10	120	-- - --
P 4639	1.49	0.2	60	80	<0.5	<2	0.12	<0.5	8	50	8	3.13	<10	0.06	10	0.18	1175	1	0.01	10	400	46	<10	12	0.05	<10	<10	42	<10	80	-- - --
P 4640	1.99	0.6	270	240	<0.5	<2	0.12	0.5	10	65	9	2.74	<10	0.12	10	0.23	5483	1	0.01	17	350	90	<10	21	0.03	<10	<10	33	<10	210	--10 --
P 4641	1.82	0.6	120	80	<0.5	<2	0.17	<0.5	6	45	12	3.94	<10	0.05	10	0.20	678	<1	0.01	10	320	42	<10	16	0.09	<10	<10	83	<10	60	-- - --
P 4642	0.89	0.6	330	110	<0.5	<2	0.08	1.0	5	52	7	2.16	<10	0.12	10	0.16	2427	1	0.01	7	280	102	<10	19	0.03	<10	<10	27	<10	230	--15 --
P 4643	1.48	5.2	880	160	<0.5	2	0.14	2.0	7	51	20	2.88	<10	0.18	10	0.28	1538	1	0.01	12	350	290	20	32	0.03	<10	<10	31	<10	390	--114 --
P 4644	1.85	1.2	260	150	<0.5	<2	0.26	<0.5	9	67	11	2.74	<10	0.13	20	0.39	1126	1	0.02	14	300	116	<10	27	0.08	<10	<10	45	<10	280	--31 --
P 4645	1.63	0.6	250	220	<0.5	<2	0.21	<0.5	15	53	12	2.95	<10	0.10	20	0.27	5186	2	0.01	12	460	124	<10	22	0.05	<10	<10	44	<10	210	--24 --
P 4646	1.81	0.4	530	150	<0.5	<2	0.19	<0.5	13	60	11	4.61	<10	0.13	10	0.25	678	2	0.01	11	530	140	<10	21	0.03	<10	<10	46	<10	180	--17 --
P 4647	1.31	0.4	170	190	<0.5	<2	0.15	0.5	15	50	13	3.41	<10	0.15	10	0.17	5751	2	0.01	9	620	148	<10	20	0.01	<10	<10	33	<10	190	--8 --
P 4648	1.46	1.2	90	120	<0.5	<2	0.21	<0.5	4	33	4	2.26	<10	0.18	10	0.26	293	<1	0.01	7	460	78	<10	21	0.03	<10	<10	36	<10	100	--8 --
P 4753	1.53	0.2	<10	590	<0.5	<2	0.46	<0.5	9	45	5	2.88	<10	0.21	10	0.24	423	<1	0.01	10	350	20	<10	110	0.02	<10	<10	41	<10	60	-- - --
P 4755	1.47	0.2	<10	330	<0.5	<2	0.27	<0.5	8	45	7	2.97	<10	0.20	10	0.26	330	<1	0.01	11	270	16	<10	81	0.02	<10	<10	41	<10	70	-- - --
P 4757	0.70	2.0	250	120	<0.5	<2	0.96	3.5	5	38	9	1.68	<10	0.14	20	0.13	1671	1	0.01	6	290	150	10	64	<0.01	<10	<10	12	<10	550	--13 --
P 4771	2.26	4.4	130	330	<0.5	<2	0.29	0.5	14	56	11	3.10	<10	0.12	20	0.33	3866	2	0.02	15	380	46	<10	28	<0.01	<10	<10	52	<10	280	--7 --
P 4773	1.69	0.8	80	250	<0.5	<2	0.39	2.0	12	63	15	3.19	<10	0.13	20	0.37	456	2	0.02	15	220	56	<10	47	0.05	<10	<10	50	<10	140	--2 --
P 4775	1.27	1.6	210	310	<0.5	<2	1.18	4.5	10	50	24	3.22	<10	0.20	20	0.32	913	3	0.01	17	500	150	<10	100	0.01	<10	<10	33	<10	400	--76 --
P 4786	1.71	1.2	410	270	<0.5	<2	0.27	<0.5	11	52	13	3.41	<10	0.22	30	0.39	939	1	0.02	15	320	38	<10	32	0.05	<10	<10	46	<10	70	-- - --
P 4788	1.65	1.6	120	200	<0.5	<2	0.52	0.5	13	49	17	3.77	<10	0.17	20	0.23	1040	4	0.01	11	320	64	<10	53	0.01	<10	<10	42	<10	100	--9 --
P 4790	0.90	1.4	520	610	<0.5	<2	0.24	<0.5	4	71	45	4.37	<10	0.26	20	0.15	147	13	0.01	19	1400	138	<10	200	0.03	<10	<10	87	<10	170	--8 --
P 4794	1.67	0.6	300	190	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	50	9	3.00	<10	0.15	30	0.22	349	1	0.02	9	220	64	20	23	0.01	<10	<10	29	<10	60	--15 --

Certified by .Stan B. Bichler...

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-001-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
M 06890	1.93	0.2	20	200	<0.5	<2	0.98	<0.5	14	99	16	3.33	10	0.15	40	0.54	824	<1	0.02	23	460	14	<10	50	0.06	<10	<10	51	<10	60	--	--
M 06891	1.73	0.2	10	220	<0.5	<2	0.85	<0.5	11	104	15	2.87	<10	0.14	20	0.56	242	<1	0.03	19	280	12	<10	47	0.07	<10	<10	50	<10	80	--	--
M 06892	2.11	0.4	30	590	<0.5	<2	0.77	<0.5	11	99	26	3.72	10	0.21	30	0.45	592	2	0.01	29	860	16	<10	42	<0.01	<10	<10	49	<10	100	--	--
M 06893	1.82	0.2	60	320	<0.5	<2	0.21	<0.5	19	80	27	4.78	<10	0.31	30	0.30	1306	2	0.01	32	530	30	<10	19	0.01	<10	<10	53	<10	150	--	--
M 06894	2.54	0.2	120	280	<0.5	<2	0.21	<0.5	21	75	33	4.98	10	0.26	30	0.50	822	1	0.01	38	470	50	<10	18	0.03	<10	<10	58	<10	110	--	--
M 06895	2.88	0.2	40	260	<0.5	<2	0.31	<0.5	14	108	24	5.01	<10	0.19	20	0.54	492	1	0.02	30	640	30	<10	33	0.10	<10	<10	86	<10	90	--	--
M 06896	1.88	0.2	10	260	<0.5	<2	0.39	<0.5	11	142	26	3.44	<10	0.14	10	0.57	568	1	0.02	25	670	20	<10	21	0.05	<10	<10	71	<10	170	--	--
M 06981	1.81	1.2	70	130	<0.5	<2	0.27	<0.5	6	105	9	2.26	<10	0.14	20	0.36	212	<1	0.03	14	390	70	<10	21	0.07	<10	<10	47	<10	140	--	--
M 06983	1.40	0.2	20	100	<0.5	<2	0.28	<0.5	4	110	6	1.92	<10	0.11	10	0.34	276	<1	0.03	11	360	22	<10	21	0.09	<10	<10	53	<10	50	--	--
M 06985	2.33	2.6	110	120	<0.5	<2	0.17	<0.5	10	95	11	3.62	<10	0.16	10	0.39	888	<1	0.04	18	210	72	20	19	0.09	<10	<10	57	<10	110	-	-
M 06987	0.98	0.2	50	110	<0.5	<2	0.13	<0.5	8	66	3	1.98	<10	0.11	10	0.17	4065	1	0.03	6	350	34	<10	13	0.03	<10	<10	28	<10	50	--	--
M 06988	2.10	1.4	110	310	<0.5	<2	0.44	<0.5	7	16	9	3.26	<10	0.20	50	0.21	2973	1	0.02	7	360	26	<10	52	<0.01	<10	<10	22	<10	80	--	--
M 06990	1.99	0.2	10	240	<0.5	<2	0.17	<0.5	5	50	6	2.83	<10	0.10	10	0.31	297	<1	0.03	10	290	12	<10	20	0.06	<10	<10	54	<10	50	--	--
M 06992	2.05	0.2	10	130	<0.5	<2	0.15	<0.5	6	54	7	3.19	<10	0.10	10	0.33	323	<1	0.04	10	200	12	<10	17	0.05	<10	<10	59	<10	70	--	--
M 06993	2.19	0.2	10	170	<0.5	<2	0.31	<0.5	6	46	7	3.17	10	0.13	10	0.46	273	<1	0.04	9	240	18	<10	32	0.04	<10	<10	51	<10	70	--	--
M 06994	2.26	0.2	10	170	<0.5	<2	0.16	<0.5	7	51	7	3.17	<10	0.11	10	0.38	271	<1	0.04	13	180	20	<10	21	0.06	<10	<10	48	<10	60	--	--
M 06995	2.08	0.2	10	230	<0.5	<2	0.32	<0.5	7	51	8	3.20	<10	0.09	10	0.47	299	<1	0.03	13	180	12	<10	31	0.10	<10	<10	64	<10	70	--	--
M 06996	1.67	0.2	10	100	<0.5	<2	0.10	<0.5	5	59	6	3.32	<10	0.17	20	0.25	322	<1	0.04	6	350	24	<10	13	0.03	<10	<10	45	<10	60	--	--
M 07437	1.75	0.2	10	160	<0.5	<2	0.40	<0.5	9	72	11	2.61	<10	0.18	20	0.48	316	<1	0.04	20	120	18	<10	33	0.12	<10	<10	56	<10	40	--	--
M 07438	1.80	0.2	10	150	<0.5	<2	0.29	<0.5	8	82	9	2.48	<10	0.20	10	0.40	384	1	0.05	15	170	20	<10	30	0.08	<10	<10	48	<10	50	--	--
M 07439	1.89	0.2	10	180	<0.5	<2	0.30	<0.5	9	62	8	2.61	<10	0.13	10	0.43	383	<1	0.04	17	140	12	<10	29	0.11	<10	<10	56	<10	50	--	--
M 07440	1.82	0.2	10	200	<0.5	<2	0.33	<0.5	8	77	10	2.68	<10	0.15	20	0.45	398	<1	0.05	17	150	12	<10	31	0.11	<10	<10	56	<10	40	--	--
M 07441	3.13	0.2	10	220	<0.5	<2	0.30	<0.5	14	61	20	3.85	<10	0.11	10	0.67	429	<1	0.03	32	300	14	<10	25	0.17	<10	<10	78	<10	60	--	--
M 07442	2.75	0.2	10	220	<0.5	<2	0.23	<0.5	10	38	13	3.24	<10	0.13	10	0.36	699	<1	0.02	19	580	24	<10	23	0.07	<10	<10	50	<10	60	--	--
M 07443	1.48	0.2	10	170	<0.5	<2	0.24	<0.5	8	55	11	2.23	<10	0.17	20	0.34	981	<1	0.03	15	400	28	<10	21	0.07	<10	<10	39	<10	50	--	--
M 07444	0.57	0.2	<10	60	<0.5	<2	0.07	<0.5	4	145	3	1.23	<10	0.12	10	0.09	559	1	0.02	4	220	16	<10	8	0.02	<10	<10	16	<10	20	--	--
M 07445	1.69	0.2	50	170	<0.5	<2	0.24	<0.5	9	54	8	3.13	<10	0.22	10	0.35	1079	<1	0.03	12	320	14	<10	28	0.04	<10	<10	51	<10	70	--	--
M 07446	1.02	0.2	60	130	<0.5	<2	0.22	<0.5	6	58	9	1.83	<10	0.15	20	0.25	1156	2	0.02	12	220	36	<10	18	0.04	<10	<10	29	<10	50	--	--
M 07447	1.68	0.2	10	160	<0.5	<2	0.25	<0.5	8	48	8	2.49	<10	0.11	10	0.33	405	<1	0.02	13	380	26	<10	20	0.06	<10	<10	41	<10	50	--	--
M 07448	1.68	0.2	10	170	<0.5	<2	0.27	<0.5	8	77	12	2.65	<10	0.11	20	0.39	250	<1	0.03	15	410	22	<10	20	0.09	<10	<10	47	<10	50	--	--
M 07449	1.69	0.2	10	160	<0.5	<2	0.28	<0.5	9	54	18	2.24	<10	0.12	20	0.42	262	<1	0.02	19	390	26	<10	21	0.09	<10	<10	45	<10	60	--	--
M 07450	2.12	0.2	10	90	<0.5	<2	0.14	<0.5	6	72	13	3.67	<10	0.09	10	0.28	616	1	0.02	12	440	26	<10	16	0.14	<10	<10	90	<10	40	--	--
M 07451	1.95	0.2	10	280	<0.5	<2	0.33	<0.5	10	65	23	2.75	<10	0.19	40	0.39	1037	1	0.02	18	560	38	<10	28	0.07	<10	<10	48	<10	60	--	--
M 07452	1.76	0.2	10	130	<0.5	<2	0.18	<0.5	7	82	14	4.30	<10	0.09	10	0.26	409	1	0.02	12	490	18	<10	20	0.14	<10	<10	90	<10	40	--	--
M 07453	2.51	0.2	10	250	<0.5	<2	0.40	<0.5	10	61	14	3.26	<10	0.13	10	0.58	498	<1	0.02	24	260	16	<10	34	0.14	<10	<10	72	<10	50	--	--
M 07847	1.63	0.2	20	250	<0.5	<2	0.12	<0.5	10	205	22	3.37	<10	0.17	10	0.28	403	2	0.01	23	390	22	<10	12	0.02	<10	<10	57	<10	110	--	--
M 07848	2.07	0.2	20	460	<0.5	<2	0.37	<0.5	10	106	19	3.24	<10	0.15	20	0.52	237	1	0.03	30	230	18	<10	21	0.09	<10	<10	77	<10	70	--	--
M 07849	1.33	0.2	90	330	<0.5	<2	0.40	<0.5	14	90	28	3.91	<10	0.39	50	0.18	967	2	0.01	26	390	114	<10	32	0.01	<10	<10	30	<10	70	--	--
M 07850	2.10	0.2	50	740	<0.5	<2	0.66	<0.5	16	79	20	3.84	10	0.28	40	0.36	777	1	0.02	27	190	22	<10	56	0.05	<10	<10	49	<10	50	--	--
M 07851	1.97	0.2	20	240	<0.5	<2	0.46	<0.5	13	155	14	3.20	<10	0.34	20	0.37	624	2	0.02	20	210	14	<10	24	0.03	<10	<10	40	<10	50	--	--

Certified by ..Ian Bachler...

V03 rev 11/85

Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists *Geochemists* *Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-002-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
M 07852	1.81	0.2	50	260	<0.5	<2	0.59	<0.5	12	90	20	3.28	10	0.25	20	0.47	507	2	0.02	23	290	18	<10	30	0.03	<10	<10	40	<10	60	--	--
M 07853	2.38	0.2	<10	440	<0.5	<2	0.92	<0.5	10	227	14	3.69	<10	0.20	30	0.72	452	3	0.08	15	550	8	<10	71	0.14	<10	<10	83	<10	60	--	--
M 07856	1.42	0.2	20	1020	<0.5	<2	0.23	0.5	7	79	14	3.09	<10	0.11	10	0.24	249	2	0.02	15	380	16	<10	25	0.06	<10	<10	67	<10	100	--	--
M 07857	2.90	0.2	40	620	<0.5	<2	0.37	<0.5	13	189	18	4.16	<10	0.27	20	0.62	405	4	0.07	28	330	14	<10	36	0.16	<10	<10	91	<10	110	--	--
M 07858	2.47	0.4	100	630	<0.5	<2	0.33	<0.5	14	96	26	4.11	<10	0.13	10	0.36	439	1	0.02	35	370	34	<10	31	0.06	<10	<10	84	<10	200	--	--
M 07859	3.04	0.2	50	640	<0.5	<2	0.37	<0.5	11	271	24	3.79	<10	0.26	20	0.56	326	1	0.07	34	270	20	<10	39	0.14	<10	<10	86	<10	90	--	--
M 07860	2.62	0.2	40	470	<0.5	<2	0.39	<0.5	11	96	23	3.85	10	0.23	20	0.54	295	2	0.04	30	270	22	<10	35	0.13	<10	<10	90	<10	110	--	--
M 07861	2.89	0.2	40	830	<0.5	<2	0.69	<0.5	14	431	35	3.96	10	0.48	30	0.60	537	2	0.10	46	680	14	<10	53	0.18	<10	<10	100	<10	100	--	--
M 07862	1.84	1.4	600	700	<0.5	<2	0.41	1.5	13	105	51	4.61	<10	0.23	10	0.27	982	5	0.03	37	670	94	10	81	0.04	<10	<10	74	<10	260	--	--
M 07863	2.28	0.2	70	620	<0.5	<2	0.44	<0.5	16	126	31	4.05	<10	0.24	20	0.53	822	2	0.03	42	260	20	<10	30	0.12	<10	<10	84	<10	110	--	--
M 07864	2.08	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.43	<0.5	10	83	15	3.11	<10	0.25	10	0.58	568	1	0.05	22	240	18	<10	38	0.13	<10	<10	63	<10	50	--	--
M 07865	1.89	0.2	<10	180	<0.5	<2	0.28	<0.5	7	65	11	2.73	<10	0.13	10	0.48	283	1	0.04	18	160	12	<10	25	0.11	<10	<10	56	<10	50	--	--
M 07866	1.75	0.2	<10	190	<0.5	<2	0.33	<0.5	8	64	10	2.66	<10	0.19	10	0.44	438	1	0.05	17	200	18	<10	30	0.10	<10	<10	53	<10	40	--	--
M 07867	2.02	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.31	<0.5	8	56	14	2.89	<10	0.16	10	0.45	323	2	0.03	16	130	16	<10	28	0.10	<10	<10	57	<10	60	--	--
M 07868	2.11	0.2	<10	240	<0.5	<2	0.40	<0.5	8	57	14	2.76	10	0.17	20	0.46	443	2	0.03	19	140	26	<10	30	0.11	<10	<10	59	<10	50	--	--
M 07869	2.07	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.38	<0.5	9	56	11	2.72	10	0.15	20	0.39	816	2	0.04	17	170	22	<10	34	0.10	<10	<10	56	<10	60	--	--
M 07870	1.48	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.38	<0.5	8	43	9	2.38	<10	0.10	10	0.33	902	5	0.02	14	120	28	<10	28	0.09	<10	<10	47	<10	60	--	--
M 07871	2.51	0.2	<10	310	<0.5	<2	0.26	<0.5	14	66	14	3.32	<10	0.13	10	0.48	878	3	0.02	25	190	20	<10	25	0.10	<10	<10	63	<10	80	--	--
M 07872	1.39	0.2	<10	190	<0.5	<2	0.20	<0.5	7	39	9	2.76	<10	0.15	10	0.30	553	3	0.02	12	160	20	<10	17	0.05	<10	<10	41	<10	50	--	--
M 07873	1.54	0.2	<10	370	<0.5	<2	0.42	<0.5	10	54	12	2.66	<10	0.20	10	0.37	1242	2	0.02	16	250	20	<10	31	0.09	<10	<10	53	<10	40	--	--
M 07874	1.75	0.2	<10	150	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	50	11	2.70	<10	0.13	10	0.46	537	2	0.02	18	140	20	<10	26	0.09	<10	<10	53	<10	60	--	--
M 07875	1.63	0.2	<10	160	<0.5	<2	0.38	<0.5	9	60	12	2.61	<10	0.13	10	0.43	407	2	0.02	18	120	18	<10	29	0.10	<10	<10	52	<10	50	--	--
M 07916	0.93	0.2	10	100	<0.5	<2	0.19	<0.5	2	46	6	1.39	<10	0.13	10	0.09	146	2	0.02	5	290	14	<10	19	0.09	<10	<10	42	<10	20	--	--
M 07918	1.99	0.2	120	190	<0.5	<2	0.41	<0.5	17	78	29	4.56	10	0.27	20	0.39	763	2	0.02	47	530	22	<10	25	0.03	<10	<10	52	<10	70	--	--
M 07920	2.30	0.2	10	200	<0.5	<2	0.54	<0.5	19	97	20	4.31	10	0.21	30	0.77	609	3	0.03	33	920	24	<10	25	0.09	<10	<10	77	<10	80	--	--
M 07922	1.80	0.2	20	170	<0.5	<2	0.31	<0.5	9	62	19	4.70	<10	0.15	30	0.45	328	3	0.02	15	660	18	<10	19	0.06	<10	<10	63	<10	60	--	--
M 07924	2.07	0.2	20	190	<0.5	<2	0.42	<0.5	10	69	24	4.36	<10	0.13	30	0.64	253	3	0.02	23	700	16	<10	23	0.11	<10	<10	76	<10	70	--	--
M 07926	1.28	0.2	20	2490	<0.5	<2	6.38	<0.5	15	70	45	3.75	30	0.28	<10	0.21	557	3	0.02	35	730	8	<10	230	<0.01	<10	<10	31	<10	120	--	--
M 07927	1.34	0.6	50	840	<0.5	<2	0.39	<0.5	13	92	34	3.98	10	0.19	20	0.24	769	3	0.01	28	480	14	<10	46	0.05	<10	<10	70	<10	80	--	--
M 07928	2.58	0.2	110	800	<0.5	<2	0.54	<0.5	22	97	36	4.93	10	0.23	20	0.51	1105	3	0.02	47	670	14	<10	47	0.10	<10	<10	86	<10	110	--	--
M 07929	0.95	1.4	200	280	<0.5	<2	0.55	1.0	7	77	21	2.57	10	0.23	20	0.20	2040	3	0.02	11	450	104	10	40	0.01	20	10	23	<10	160	--	--
M 07930	2.27	0.2	160	600	<0.5	<2	0.48	<0.5	17	89	23	4.35	10	0.14	30	0.54	519	2	0.02	50	530	18	<10	69	0.03	10	<10	51	<10	70	--	--
M 07932	0.70	0.2	40	210	<0.5	<2	0.06	<0.5	13	75	64	4.80	<10	0.24	20	0.08	254	4	0.01	44	540	12	<10	18	<0.01	<10	<10	52	<10	160	--	--
M 07934	1.02	0.2	60	540	<0.5	<2	0.21	<0.5	24	93	72	5.22	<10	0.16	20	0.20	514	4	<0.01	90	470	14	<10	53	0.01	<10	<10	59	<10	180	--	--
M 07935	0.69	0.2	50	160	<0.5	<2	0.14	<0.5	15	92	46	3.60	<10	0.19	10	0.11	318	3	<0.01	48	410	14	<10	50	<0.01	<10	<10	37	<10	110	--	--
M 07936	1.36	0.2	30	430	<0.5	<2	0.27	<0.5	11	81	35	4.76	10	0.14	20	0.18	299	3	0.01	34	290	12	<10	43	0.02	<10	<10	68	<10	90	--	--
M 07938	1.50	0.2	20	120	<0.5	<2	0.29	<0.5	6	59	13	3.35	10	0.14	20	0.35	304	4	0.02	12	650	14	<10	19	0.06	<10	<10	57	<10	50	--	--
M 07940	2.22	0.2	10	150	<0.5	<2	0.34	<0.5	15	114	22	3.94	10	0.13	20	0.79	245	1	0.03	36	430	10	<10	17	0.09	<10	<10	70	<10	60	--	--
M 07942	3.04	0.2	10	240	<0.5	<2	0.57	<0.5	22	160	38	4.51	10	0.14	40	1.26	629	2	0.03	63	350	14	<10	27	0.17	<10	<10	86	<10	80	--	--
M 07946	1.40	0.2	<10	90	<0.5	<2	0.44	<0.5	8	87	12	3.07	<10	0.18	20	0.45	382	4	0.04	17	210	24	<10	20	0.13	<10	<10	54	<10	60	--	--

Certified by .....

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-003-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
M 07948	1.40	0.2	<10	130	<0.5	<2	0.38	<0.5	12	92	17	2.80	<10	0.12	20	0.55	338	1	0.03	26	470	16	<10	19	0.09	<10	<10	50	<10	60	--	--
M 07950	2.00	0.2	10	160	<0.5	<2	0.56	<0.5	13	87	22	3.48	10	0.14	30	0.74	319	1	0.03	28	720	16	<10	24	0.15	<10	<10	69	<10	70	--	--
M 07952	1.79	0.2	10	120	<0.5	<2	0.44	<0.5	17	92	23	4.72	<10	0.10	20	0.68	589	1	0.02	28	640	14	<10	19	0.11	<10	<10	65	<10	50	--	--
M 07954	0.65	0.4	90	280	<0.5	<2	0.40	0.5	3	52	10	2.37	10	0.20	20	0.08	429	2	0.01	5	730	74	<10	58	<0.01	<10	10	17	<10	120	--	--
M 07956	1.37	0.8	10	290	<0.5	<2	0.45	2.0	5	55	11	1.14	10	0.26	30	0.19	434	<1	0.02	8	640	90	<10	92	0.02	10	20	20	<10	150	--	--
M 07958	0.74	1.0	200	660	<0.5	<2	0.93	1.5	8	55	17	3.22	10	0.21	20	0.18	6182	4	0.01	10	650	100	10	257	<0.01	<10	<10	18	<10	260	--	--
M 07960	0.96	0.2	20	480	<0.5	<2	0.13	0.5	5	86	17	2.58	10	0.19	30	0.11	339	3	0.02	9	260	20	<10	21	0.01	<10	<10	31	<10	50	--	--
M 07962	2.33	2.6	170	250	<0.5	<2	0.20	2.5	12	56	14	2.80	10	0.23	20	0.23	2755	2	0.02	13	230	236	10	24	0.04	<10	<10	40	<10	380	--	--
M 07963	1.68	0.2	20	360	<0.5	<2	0.65	<0.5	11	69	18	3.53	10	0.24	20	0.67	643	1	0.02	12	690	14	<10	47	0.10	<10	<10	70	<10	90	--	--
M 07964	1.45	0.2	20	140	<0.5	<2	0.23	<0.5	11	70	19	2.84	<10	0.16	20	0.42	419	3	0.01	21	470	38	<10	16	0.05	<10	<10	44	<10	90	--	--
M 07965	1.84	0.2	160	220	<0.5	<2	0.22	<0.5	17	129	43	4.42	10	0.24	20	0.59	1333	5	<0.01	44	700	20	10	12	0.04	<10	<10	82	<10	110	--	--
M 07966	1.49	0.2	10	240	<0.5	<2	0.26	<0.5	12	65	13	3.03	10	0.22	20	0.42	651	2	0.01	18	290	24	<10	16	0.03	<10	<10	41	<10	70	--	--
M 07967	1.32	0.2	10	150	<0.5	<2	0.25	<0.5	10	97	14	2.95	<10	0.15	20	0.31	758	2	0.01	12	680	22	<10	17	0.04	<10	<10	49	<10	40	--	--
M 07968	1.80	0.2	70	270	<0.5	<2	0.50	<0.5	13	66	29	3.52	<10	0.17	20	0.54	500	1	0.03	21	780	22	<10	46	0.10	<10	<10	58	<10	130	--	--
M 07969	1.13	0.2	10	120	<0.5	<2	0.08	<0.5	6	90	5	1.78	<10	0.11	10	0.08	1355	11	0.02	6	180	30	<10	10	<0.01	<10	<10	16	<10	100	--	--
J 37143	0.85	0.2	10	180	<0.5	<2	0.30	<0.5	4	49	21	1.58	<10	0.12	10	0.18	195	1	0.11	6	610	6	<10	33	0.03	<10	<10	29	<10	30	--	--
J 37144	2.34	0.2	420	360	<0.5	<2	0.53	<0.5	26	94	131	5.94	10	0.61	30	0.79	493	2	0.02	59	860	4	<10	34	0.11	<10	<10	104	<10	80	--	--
J 37145	2.32	0.2	20	330	<0.5	<2	0.46	<0.5	10	62	26	3.90	10	0.18	10	0.70	472	1	0.07	12	360	8	<10	40	0.13	<10	<10	76	<10	40	--	--
J 37146	1.71	0.2	30	150	<0.5	<2	0.92	<0.5	13	108	50	4.26	10	0.16	20	0.93	546	<1	0.08	18	1520	6	<10	38	0.11	<10	<10	100	<10	50	--	--
J 37147	1.74	0.2	140	100	<0.5	2	0.19	<0.5	8	72	58	3.63	10	0.18	10	0.61	247	9	0.03	8	450	14	<10	14	0.11	<10	<10	70	<10	40	--	--
J 37148	1.64	0.2	20	290	<0.5	<2	0.44	<0.5	5	55	57	2.42	<10	0.14	20	0.37	113	1	0.01	10	1020	8	<10	34	0.06	<10	<10	30	<10	40	--	--
J 37149	1.22	0.2	20	170	<0.5	<2	0.31	<0.5	5	60	21	2.44	<10	0.17	10	0.33	199	1	0.04	10	230	14	<10	26	0.10	<10	<10	51	<10	40	--	--
J 37150	2.39	0.2	<10	410	<0.5	<2	0.52	<0.5	10	40	53	4.14	10	0.09	20	0.69	658	<1	0.02	8	440	56	<10	68	0.02	<10	<10	55	<10	170	--	--
J 37152	1.79	0.2	40	260	<0.5	<2	0.57	<0.5	10	59	53	3.81	10	0.18	20	0.58	357	<1	0.03	8	790	6	<10	44	0.03	<10	<10	58	<10	60	--	--
J 37153	1.50	0.2	20	270	<0.5	<2	0.51	<0.5	10	44	27	3.11	10	0.12	30	0.49	477	1	0.01	11	690	28	<10	32	0.04	<10	<10	50	<10	110	--	--
J 37154	1.92	0.2	80	240	<0.5	<2	0.51	3.0	15	66	33	4.39	<10	0.13	10	0.49	931	2	0.04	18	270	28	<10	27	0.09	<10	<10	78	<10	420	--	--
J 37155	1.61	0.2	40	190	<0.5	<2	0.49	<0.5	9	50	29	3.32	10	0.15	20	0.62	323	1	0.02	12	770	8	<10	30	0.09	<10	<10	58	<10	50	--	--
J 37156	1.35	0.2	30	220	<0.5	<2	0.44	<0.5	10	113	29	2.78	<10	0.19	10	0.43	616	<1	0.11	9	730	6	<10	38	0.07	<10	<10	50	<10	50	--	--
J 37157	1.72	0.2	510	210	<0.5	2	0.51	<0.5	11	63	40	3.59	<10	0.15	20	0.61	308	3	0.06	19	860	20	<10	40	0.10	<10	<10	67	<10	40	--	--
J 37158	1.21	0.2	10	160	<0.5	<2	0.52	<0.5	4	83	34	2.06	<10	0.11	20	0.34	147	2	0.07	8	850	8	<10	45	0.08	<10	<10	44	<10	30	--	--
J 37159	0.37	0.2	40	150	<0.5	<2	0.44	<0.5	1	52	14	1.24	<10	0.04	10	0.08	50	<1	0.11	3	560	<2	<10	39	0.02	<10	<10	10	<10	10	--	--
J 37160	0.70	0.2	20	240	<0.5	<2	0.81	<0.5	9	73	22	1.86	10	0.15	10	0.15	477	2	0.09	5	690	8	<10	56	0.03	10	10	23	<10	30	--	--
J 37184	1.82	0.2	80	240	<0.5	<2	0.56	<0.5	9	57	33	3.06	10	0.13	20	0.57	251	1	0.03	13	760	12	<10	40	0.11	<10	<10	59	<10	50	--	--
J 37185	1.85	0.2	50	140	<0.5	<2	0.40	<0.5	9	53	23	3.34	<10	0.15	20	0.57	342	5	0.03	11	760	6	<10	26	0.11	<10	<10	73	<10	50	--	--
J 37186	1.57	0.2	30	330	<0.5	<2	0.99	<0.5	15	55	73	4.47	10	0.19	20	0.59	845	1	0.04	15	500	24	<10	52	0.04	<10	<10	59	<10	200	--	--
J 37187	1.13	0.2	<10	210	<0.5	<2	0.29	<0.5	7	53	18	2.09	<10	0.11	10	0.34	285	1	0.08	8	250	6	<10	23	0.09	<10	<10	45	<10	50	--	--
J 37188	1.65	0.4	10	250	<0.5	<2	0.47	<0.5	12	53	44	2.70	<10	0.14	10	0.44	438	1	0.06	16	170	10	<10	28	0.11	<10	<10	54	<10	50	--	--
J 37189	1.73	0.6	40	450	<0.5	<2	0.49	<0.5	18	60	213	4.79	10	0.25	30	0.57	1061	2	0.01	22	310	18	<10	20	0.03	<10	<10	62	<10	100	--	--
J 37190	1.46	0.6	70	260	<0.5	<2	1.07	<0.5	10	51	47	2.94	10	0.18	20	0.58	437	1	0.07	15	730	24	<10	44	0.09	<10	<10	53	<10	70	--	--
J 37191	1.63	0.4	20	210	<0.5	<2	0.54	<0.5	11	72	36	2.97	<10	0.18	20	0.47	607	1	0.06	15	330	10	<10	36	0.12	<10	<10	59	<10	40	-	-

Certified by ..... Stewart Buchler .....

V03 rev. 11/85

SYSTEMS BUSINESS FORMS LIMITED VANCOUVER TR2505527

10

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-004-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 37192	1.67	0.6	80	400	<0.5	<2	0.65	<0.5	10	132	31	2.96	<10	0.17	20	0.44	537	1	0.09	17	420	26	<10	45	0.11	<10	<10	53	<10	80	--	--
J 37193	1.44	0.4	10	110	<0.5	<2	0.29	<0.5	7	63	26	2.74	<10	0.14	10	0.44	232	1	0.03	20	140	8	<10	21	0.09	<10	<10	58	<10	50	--	--
J 37194	1.60	1.8	30	290	<0.5	6	0.43	0.5	11	113	41	3.46	<10	0.26	10	0.49	629	1	0.05	11	330	18	<10	33	0.07	<10	<10	56	<10	220	--	--
J 37195	3.44	0.4	30	190	<0.5	<2	0.38	1.0	19	63	52	5.61	10	0.14	10	1.08	989	2	0.03	18	300	34	<10	28	0.10	<10	<10	98	<10	550	--	--
J 37196	1.18	1.6	10	460	<0.5	<2	1.52	17.0	8	47	44	2.02	<10	0.09	10	0.29	1494	1	0.06	14	610	10	<10	65	0.05	<10	<10	41	<10	730	--	--
J 37197	1.25	0.4	20	490	<0.5	<2	0.25	<0.5	9	57	28	2.64	10	0.17	20	0.20	513	1	0.07	16	200	16	<10	25	0.05	<10	<10	41	<10	70	--	--
J 37198	1.15	0.4	10	270	<0.5	<2	0.36	<0.5	7	93	21	2.14	<10	0.15	10	0.34	412	2	0.08	10	240	12	<10	32	0.12	<10	<10	48	<10	40	--	--
J 37199	1.42	0.8	20	150	<0.5	<2	0.36	<0.5	6	59	15	2.38	<10	0.11	10	0.38	250	1	0.06	11	190	10	<10	34	0.12	<10	<10	56	<10	60	--	--
J 37200	1.77	0.8	10	160	<0.5	<2	0.35	0.5	13	101	22	2.86	<10	0.09	10	0.34	627	1	0.09	19	230	10	<10	35	0.14	<10	<10	63	<10	210	--	--
J 37201	3.22	0.4	130	130	<0.5	<2	0.25	<0.5	37	97	45	4.65	<10	0.35	20	1.01	661	1	0.03	52	390	42	<10	23	0.20	<10	<10	85	<10	140	--	--
J 37202	1.68	0.6	60	190	<0.5	<2	0.35	<0.5	9	102	17	2.83	<10	0.19	20	0.45	516	1	0.05	15	200	20	<10	33	0.11	<10	<10	46	<10	80	--	--
J 37203	1.60	1.0	20	240	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	57	16	2.69	<10	0.18	20	0.45	307	1	0.05	14	210	10	<10	30	0.13	<10	<10	58	<10	50	--	--
J 37204	1.61	0.2	20	210	<0.5	<2	0.46	<0.5	8	104	16	2.77	<10	0.19	20	0.60	308	1	0.05	19	200	10	<10	30	0.15	<10	<10	65	<10	50	--	--
J 37205	1.74	0.2	30	410	<0.5	<2	0.37	0.5	8	72	24	3.25	10	0.15	20	0.37	277	1	0.03	20	230	20	<10	29	0.07	<10	<10	57	<10	90	--	--
J 37206	1.54	0.2	10	180	<0.5	<2	0.35	<0.5	7	75	18	2.61	<10	0.17	10	0.36	198	1	0.04	9	230	4	<10	28	0.07	<10	<10	46	<10	30	--	--
J 37207	1.61	0.2	<10	210	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	126	3	1.97	<10	0.13	10	0.22	949	2	0.04	12	120	18	<10	22	0.05	<10	<10	34	<10	40	--	--
J 37208	2.86	0.2	10	200	<0.5	<2	0.28	<0.5	11	123	15	3.47	<10	0.17	20	0.61	328	1	0.05	24	150	16	<10	31	0.13	<10	<10	74	<10	50	--	--
J 37209	1.59	0.2	10	300	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	66	6	2.55	<10	0.32	10	0.29	849	1	0.04	10	300	18	<10	31	0.06	<10	<10	44	<10	40	--	--
J 37210	1.88	0.4	30	100	<0.5	<2	0.28	<0.5	7	66	12	2.66	<10	0.17	10	0.43	517	1	0.03	17	150	60	<10	30	0.08	<10	<10	53	<10	70	--	--
J 37211	1.79	2.4	150	110	<0.5	<2	0.22	0.5	6	91	6	2.35	10	0.29	20	0.26	1436	1	0.04	12	230	268	10	27	0.03	<10	10	32	<10	210	--	--
J 37212	1.90	1.2	40	150	<0.5	<2	0.32	<0.5	8	93	8	2.66	<10	0.23	20	0.40	1349	1	0.04	14	170	74	<10	30	0.07	<10	<10	49	<10	110	--	--
J 37213	2.43	1.8	50	130	<0.5	<2	0.39	<0.5	10	93	17	3.23	<10	0.24	20	0.62	518	<1	0.04	26	210	50	<10	34	0.13	<10	<10	65	<10	70	--	--
J 37214	1.49	26.0	480	100	<0.5	<2	0.14	1.0	4	66	20	2.62	<10	0.25	20	0.17	785	2	0.02	9	180	932	80	16	0.03	<10	10	23	<10	140	--	--
J 37215	2.31	26.0	220	170	<0.5	<2	0.20	2.0	11	68	24	3.82	<10	0.19	10	0.49	325	1	0.02	22	210	786	310	19	0.11	<10	<10	58	<10	90	--	--
J 37216	1.51	6.6	50	110	<0.5	<2	0.11	<0.5	4	92	19	2.00	<10	0.13	10	0.10	413	2	0.03	7	340	162	30	15	0.06	<10	<10	47	<10	70	--	--
J 37217	1.50	54.0	440	140	<0.5	<2	0.22	1.5	5	64	27	2.60	<10	0.32	20	0.26	871	7	0.03	10	430	1550	150	21	0.05	<10	10	31	<10	170	--	--
J 37218	2.13	9.6	320	160	<0.5	<2	0.28	1.0	8	104	17	3.13	10	0.32	20	0.45	969	3	0.02	15	450	274	80	27	0.07	<10	10	48	<10	190	--	--
J 37219	1.01	5.8	190	90	<0.5	<2	0.23	1.0	6	73	7	1.62	<10	0.21	20	0.24	359	3	0.02	7	330	282	90	22	0.06	<10	<10	29	<10	110	--	--
J 37220	2.60	4.6	420	190	<0.5	<2	0.25	0.5	13	107	23	3.65	<10	0.27	30	0.49	3217	1	0.02	19	580	168	50	26	0.09	<10	<10	57	<10	220	--	--
J 37221	0.64	0.8	300	100	<0.5	<2	0.08	0.5	6	101	8	1.63	<10	0.20	10	0.08	3959	2	0.01	5	230	108	50	12	0.02	<10	<10	23	<10	80	--	--
J 37222	1.54	2.0	590	200	<0.5	<2	0.14	2.0	6	86	14	2.62	<10	0.23	20	0.24	3606	1	0.02	12	380	212	60	29	0.03	<10	<10	30	<10	270	--	--
J 37223	2.02	1.4	760	290	<0.5	<2	0.21	1.5	15	77	20	3.32	10	0.26	20	0.31	6392	2	0.02	15	580	208	60	28	0.05	<10	<10	50	<10	210	--	--
J 37224	1.85	1.6	110	160	<0.5	<2	0.20	<0.5	6	94	11	2.58	<10	0.15	20	0.34	590	1	0.02	12	310	66	10	18	0.08	<10	<10	44	<10	160	--	--
J 37225	2.89	0.4	10	180	<0.5	<2	0.23	<0.5	13	66	19	3.85	<10	0.09	10	0.60	469	<1	0.02	26	300	12	<10	21	0.13	<10	<10	68	<10	60	--	--
J 37226	1.23	0.2	10	110	<0.5	<2	0.27	<0.5	6	60	11	2.06	<10	0.14	20	0.29	1346	1	0.02	12	320	56	<10	23	0.07	<10	10	36	<10	70	--	--
J 37228	1.58	0.2	10	140	<0.5	<2	0.29	<0.5	9	63	13	2.54	<10	0.16	20	0.40	1079	1	0.02	17	470	34	<10	22	0.10	<10	<10	47	<10	80	--	--
J 37229	2.75	0.2	20	140	<0.5	<2	0.26	<0.5	15	95	15	3.64	<10	0.22	10	0.48	1911	3	0.02	23	410	68	<10	24	0.11	<10	<10	60	<10	170	--	--
J 37230	2.01	0.2	10	140	<0.5	<2	0.32	<0.5	11	78	15	3.04	<10	0.21	10	0.45	2099	4	0.03	18	480	42	<10	28	0.11	<10	<10	58	<10	110	--	--
J 37231	0.73	0.2	10	70	<0.5	<2	0.10	<0.5	6	299	3	1.48	<10	0.18	10	0.10	1475	4	0.04	7	170	32	<10	11	0.03	<10	<10	22	<10	50	--	--
J 37232	0.55	0.2	30	30	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	196	1	1.27	<10	0.13	10	0.07	257	2	0.03	4	180	32	<10	11	0.03	<10	<10	23	<10	50	--	--

Certified by ..Hans Bichler..

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists *Geochemists* *Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610372-005-A
INVOICE # : I8610372
DATE : 5-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 37233	0.21	0.2	30	40	<0.5	2	0.04	<0.5	3	180	2	0.71	<10	0.10	<10	0.01	1053	2	0.03	3	90	28	<10	6	<0.01	<10	<10	7	<10	40	--	--
J 37234	1.47	0.2	20	80	<0.5	<2	0.34	<0.5	6	134	24	2.67	10	0.25	20	0.41	146	2	0.03	14	140	6	<10	26	0.11	<10	<10	46	<10	20	--	--
J 37235	1.65	0.2	20	150	<0.5	<2	0.21	<0.5	10	138	26	2.84	10	0.33	30	0.51	166	1	0.03	20	170	6	<10	19	0.10	<10	<10	42	<10	20	--	--
J 37236	1.71	0.2	20	140	<0.5	<2	0.16	<0.5	9	85	50	3.06	10	0.23	30	0.42	135	1	0.02	26	230	4	<10	16	0.07	<10	<10	36	<10	20	--	--
J 37237	1.19	0.2	20	270	<0.5	<2	0.21	<0.5	10	103	97	2.83	10	0.28	30	0.31	229	2	0.04	23	270	4	<10	22	0.05	<10	<10	36	<10	20	--	--
J 37238	0.96	0.4	70	490	<0.5	34	0.12	<0.5	16	75	296	4.64	10	0.44	30	0.11	241	2	0.02	17	860	12	<10	46	0.01	30	10	41	<10	40	--	--
J 37239	1.36	0.4	30	410	<0.5	6	0.31	<0.5	10	90	108	2.77	10	0.14	20	0.35	323	1	0.03	15	190	6	<10	31	0.10	10	10	53	<10	30	--	--
J 37240	1.50	0.4	10	410	<0.5	<2	0.36	<0.5	8	118	33	2.84	<10	0.11	20	0.38	263	1	0.03	13	290	4	<10	33	0.12	<10	<10	62	<10	30	--	--
J 37241	1.29	0.2	30	1020	<0.5	<2	0.22	2.0	11	67	58	3.32	10	0.15	20	0.18	175	<1	0.03	16	290	10	<10	32	0.04	<10	<10	43	<10	40	--	--
J 37242	1.08	0.6	210	480	<0.5	18	0.09	<0.5	11	85	153	5.97	<10	0.54	10	0.17	159	4	0.03	10	640	16	<10	52	0.01	<10	<10	44	<10	30	--	--
J 37243	1.16	0.2	60	270	<0.5	6	0.15	<0.5	8	65	151	4.81	10	0.30	20	0.26	169	3	0.04	10	510	10	<10	35	0.04	<10	<10	54	<10	30	--	--
J 37244	1.00	0.2	20	170	<0.5	<2	0.17	<0.5	5	172	88	2.61	<10	0.22	10	0.19	109	3	0.03	7	230	6	<10	20	0.03	<10	<10	34	<10	20	--	--
J 37245	1.51	0.2	30	320	<0.5	<2	0.32	<0.5	7	83	77	3.35	<10	0.28	20	0.27	164	3	0.04	9	200	8	<10	26	0.04	<10	<10	44	<10	20	--	--
J 37246	1.67	0.2	40	270	<0.5	<2	0.36	<0.5	9	70	92	3.52	<10	0.32	20	0.39	328	3	0.03	11	190	4	<10	24	0.05	<10	<10	51	<10	30	--	--
J 37247	2.64	0.2	130	330	<0.5	<2	0.46	<0.5	14	63	49	5.14	10	0.88	30	1.00	452	1	0.04	20	580	28	<10	31	0.16	<10	<10	69	<10	70	--	--
J 37248	2.71	0.2	110	280	<0.5	<2	0.62	<0.5	14	51	47	4.74	10	0.78	20	1.02	607	1	0.07	11	690	10	<10	47	0.12	<10	<10	68	<10	50	--	--
J 37249	1.37	0.2	50	130	<0.5	<2	0.23	<0.5	11	56	34	3.46	10	0.40	30	0.41	304	2	0.02	16	210	10	<10	21	0.06	<10	<10	47	<10	50	--	--
J 37250	1.59	0.2	60	140	<0.5	<2	0.40	<0.5	9	102	42	3.02	<10	0.37	20	0.56	275	1	0.04	15	410	6	<10	27	0.12	<10	<10	51	<10	40	--	--
J 37258	1.49	0.2	10	130	<0.5	<2	0.55	<0.5	13	59	24	3.29	<10	0.23	20	0.45	726	2	0.03	19	750	24	<10	23	0.11	<10	<10	64	<10	60	--	--
J 37260	1.32	0.2	<10	160	<0.5	<2	0.34	<0.5	9	64	19	2.82	<10	0.25	20	0.23	780	3	0.02	12	280	14	<10	22	0.03	<10	<10	32	<10	40	--	--
J 37262	2.30	0.2	10	330	<0.5	<2	0.82	0.5	18	114	21	3.97	10	0.16	30	0.94	938	<1	0.02	37	590	12	<10	66	0.10	<10	<10	69	<10	120	--	--
J 37264	1.17	0.2	40	130	<0.5	<2	0.23	<0.5	5	127	12	2.37	<10	0.11	10	0.34	145	2	0.01	12	530	14	<10	16	0.05	<10	<10	42	<10	50	--	--
J 37265	1.48	0.2	<10	110	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	51	9	2.14	<10	0.12	10	0.28	388	<1	0.02	10	130	20	<10	20	0.04	<10	<10	33	<10	40	--	--
J 37266	1.00	0.2	<10	140	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	147	6	1.68	<10	0.13	10	0.17	1786	2	0.02	8	160	22	<10	21	0.03	<10	<10	24	<10	40	--	--
J 37267	1.23	0.2	<10	110	<0.5	<2	0.28	<0.5	8	78	6	1.97	<10	0.13	10	0.26	1284	1	0.02	12	130	26	<10	23	0.06	<10	<10	36	<10	40	--	--
J 37268	1.22	0.2	10	50	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	88	8	1.88	<10	0.19	20	0.27	489	1	0.02	10	130	36	<10	17	0.05	10	10	33	<10	40	--	--
J 37269	2.33	0.4	10	110	<0.5	<2	0.25	<0.5	9	92	16	2.87	10	0.13	10	0.44	467	<1	0.02	26	170	22	<10	26	0.09	<10	10	54	<10	50	--	--
J 37270	2.73	0.4	10	140	<0.5	<2	0.26	<0.5	9	99	23	5.27	10	0.13	10	0.39	849	1	0.02	16	410	28	<10	25	0.13	<10	<10	73	<10	60	--	--
J 37271	1.79	0.2	10	100	<0.5	<2	0.22	<0.5	7	77	12	2.35	<10	0.14	10	0.38	648	<1	0.02	18	110	46	<10	23	0.07	<10	<10	40	<10	70	--	--
J 37272	3.44	0.8	10	130	<0.5	<2	0.31	<0.5	12	86	20	3.95	10	0.21	20	0.70	642	<1	0.02	33	170	44	<10	33	0.15	<10	<10	78	<10	90	--	--
J 37273	2.16	0.2	10	110	<0.5	<2	0.26	<0.5	11	71	15	3.07	<10	0.21	20	0.52	813	<1	0.02	26	160	28	<10	26	0.11	<10	<10	58	<10	60	--	--
J 37274	2.04	0.2	<10	120	<0.5	<2	0.40	<0.5	9	110	11	2.77	<10	0.16	20	0.52	471	<1	0.04	20	120	20	<10	34	0.12	<10	<10	59	<10	70	--	--
J 37275	1.65	0.2	10	160	<0.5	<2	0.40	<0.5	9	64	11	2.62	<10	0.26	10	0.49	416	<1	0.02	18	130	14	<10	34	0.11	<10	<10	55	<10	40	--	--
J 37276	1.81	0.2	<10	150	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	108	9	2.62	<10	0.09	10	0.41	280	<1	0.04	16	100	12	<10	28	0.10	<10	<10	55	<10	40	--	--
J 37277	1.84	0.2	10	210	<0.5	<2	0.23	<0.5	6	63	7	2.59	<10	0.15	20	0.31	315	1	0.03	13	170	18	<10	27	0.06	<10	<10	43	<10	50	--	--
J 37278	1.51	0.2	10	380	<0.5	<2	0.28	<0.5	8	105	9	2.97	<10	0.21	10	0.29	1070	1	0.03	14	230	18	<10	27	0.06	<10	<10	48	<10	40	--	--
J 37279	0.87	0.2	<10	70	<0.5	<2	0.13	<0.5	5	88	6	1.52	<10	0.12	10	0.14	742	2	0.01	8	110	38	<10	15	0.02	<10	<10	22	<10	50	--	--
J 37280	1.85	0.2	10	100	<0.5	<2	0.35	<0.5	10	117	15	2.82	<10	0.19	10	0.49	431	<1	0.03	21	120	26	<10	28	0.11	<10	<10	58	<10	60	--	--
J 37281	1.05	0.2	<10	80	<0.5	<2	0.22	<0.5	6	99	9	1.83	<10	0.10	10	0.27	299	1	0.02	12	90	12	<10	18	0.06	<10	<10	35	<10	30	--	--
J 37282	0.83	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.11	<0.5	4	128	7	1.45	<10	0.12	10	0.12	1327	2	0.02	8	70	22	<10	15	0.03	<10	<10	20	<10	20	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610636-001-A
INVOICE # : I8610636
DATE : 24-FEB-86
P.O. # : NONE
PROJ. FV

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: MIKE WALLS

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 37283	1.30	0.2	<10	330	<0.5	<2	0.32	<0.5	5	96	5	2.11	<10	0.16	10	0.21	428	1	0.02	9	170	18	<10	25	0.04	<10	<10	34	<10	30	--	--
J 37284	1.73	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.27	<0.5	9	78	11	2.66	<10	0.12	10	0.41	486	<1	0.02	17	130	16	<10	22	0.10	<10	<10	53	<10	40	--	--
J 37285	0.94	0.2	<10	80	<0.5	<2	0.12	<0.5	3	128	3	1.40	<10	0.09	10	0.14	508	1	0.02	6	130	16	<10	12	0.03	<10	<10	22	<10	30	--	--
J 37286	2.01	0.2	<10	150	<0.5	<2	0.41	<0.5	9	80	9	2.79	<10	0.10	10	0.43	736	<1	0.03	16	160	18	<10	30	0.11	<10	<10	61	<10	50	--	--
J 37287	1.16	0.2	<10	80	<0.5	<2	0.27	<0.5	5	144	6	1.80	<10	0.12	10	0.26	609	<1	0.02	11	130	30	<10	21	0.05	<10	<10	31	<10	40	--	--
J 37288	2.44	0.2	<10	70	<0.5	<2	0.29	<0.5	9	69	12	2.78	<10	0.12	20	0.46	540	<1	0.02	19	110	36	<10	25	0.10	<10	<10	57	<10	60	--	--
J 37289	1.27	0.2	10	100	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	119	6	1.80	<10	0.11	10	0.23	1433	<1	0.01	11	80	44	<10	14	0.03	<10	<10	29	<10	60	--	--
J 37290	3.41	0.6	10	150	<0.5	<2	0.32	<0.5	14	71	28	4.07	10	0.12	20	0.69	587	<1	0.01	34	110	22	<10	31	0.16	<10	<10	87	<10	70	--	--
J 37291	3.57	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.30	<0.5	17	73	25	3.89	<10	0.07	10	0.68	593	<1	0.02	37	320	14	<10	20	0.16	<10	<10	78	<10	70	--	--
J 37292	2.14	0.2	<10	90	<0.5	<2	0.17	<0.5	7	45	10	3.50	<10	0.04	10	0.22	659	<1	0.01	12	300	20	<10	15	0.11	<10	<10	72	<10	50	--	--
J 37293	2.57	0.2	20	110	<0.5	<2	0.20	<0.5	8	105	10	3.73	<10	0.12	10	0.34	927	2	0.02	15	320	42	<10	19	0.09	<10	<10	59	<10	80	--	--
J 37294	1.12	0.2	10	50	<0.5	<2	0.11	<0.5	3	69	6	2.00	<10	0.07	10	0.14	361	1	0.01	6	140	20	<10	13	0.08	<10	<10	53	<10	30	--	--
J 37295	3.30	0.2	10	150	<0.5	<2	0.25	<0.5	17	107	15	4.96	10	0.15	10	0.56	1209	<1	0.02	24	460	34	<10	22	0.14	<10	<10	82	<10	90	--	--
J 37296	1.27	0.2	20	80	<0.5	<2	0.22	<0.5	7	88	7	2.18	<10	0.11	10	0.29	991	1	0.01	13	370	28	<10	17	0.06	<10	<10	34	<10	70	--	--
J 37297	0.30	0.2	10	30	<0.5	<2	0.03	<0.5	2	128	1	1.00	<10	0.06	<10	0.03	334	1	0.02	3	120	14	<10	5	0.01	<10	<10	13	<10	20	--	--
J 37298	1.26	0.4	20	90	<0.5	<2	0.25	<0.5	7	72	6	2.17	<10	0.10	10	0.29	988	<1	0.02	11	340	50	<10	18	0.07	<10	<10	37	<10	80	--	--
J 37300	0.97	0.4	10	70	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	139	4	1.45	<10	0.06	10	0.16	647	1	0.02	8	70	32	<10	14	0.04	<10	<10	25	<10	60	--	--
J 37301	1.07	0.2	10	110	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	111	5	1.58	<10	0.09	10	0.17	881	<1	0.02	9	90	42	<10	17	0.04	<10	<10	26	<10	80	--	--
J 37302	1.04	0.2	10	130	<0.5	<2	0.10	<0.5	6	154	4	1.51	<10	0.08	10	0.13	1168	1	0.02	7	110	38	<10	13	0.03	<10	<10	22	<10	70	--	--
J 37303	2.20	0.2	100	220	<0.5	<2	0.41	<0.5	18	100	16	4.23	<10	0.12	10	0.66	862	1	0.02	26	670	18	<10	22	0.06	<10	<10	76	<10	90	--	--
J 37304	1.24	0.2	130	170	<0.5	<2	0.20	<0.5	17	179	15	2.97	<10	0.19	10	0.24	2723	6	0.01	22	450	52	<10	15	0.01	<10	<10	49	<10	100	--	--
J 37305	1.78	0.2	30	400	<0.5	<2	0.93	<0.5	12	69	17	3.34	10	0.16	30	0.60	702	1	0.02	16	740	24	<10	70	0.08	<10	<10	64	<10	90	--	--
J 37306	1.23	0.6	10	170	<0.5	<2	0.24	0.5	6	154	5	1.68	<10	0.10	10	0.15	1667	1	0.02	9	140	50	<10	23	0.02	<10	<10	23	<10	160	--	--
J 37307	0.72	0.4	40	120	<0.5	<2	0.19	<0.5	5	130	5	1.32	<10	0.14	10	0.11	1802	1	0.02	9	100	46	<10	18	0.02	<10	<10	18	<10	60	--	--
J 37339	1.54	0.2	10	90	<0.5	<2	0.20	<0.5	16	135	16	3.59	<10	0.10	20	0.39	1315	2	0.01	17	480	22	<10	15	0.07	<10	<10	67	<10	70	--	--
J 37340	1.65	0.2	30	190	<0.5	<2	0.66	<0.5	15	57	18	4.42	10	0.19	30	0.40	1904	2	0.02	17	910	24	<10	23	0.06	<10	<10	63	<10	60	--	--
J 37342	1.47	0.2	190	240	<0.5	<2	0.56	<0.5	11	57	15	4.31	<10	0.25	30	0.34	1127	3	0.02	10	810	12	<10	23	0.06	<10	<10	41	<10	50	--	--
J 37344	1.28	0.2	<10	90	<0.5	<2	0.21	<0.5	6	72	7	2.06	<10	0.08	10	0.28	251	1	0.02	11	120	10	<10	17	0.05	<10	<10	34	<10	30	--	--
J 37346	1.40	0.2	<10	70	<0.5	<2	0.28	<0.5	7	80	9	3.87	10	0.13	20	0.34	452	5	0.03	11	450	18	<10	14	0.10	<10	<10	66	<10	50	--	--
J 37347	2.13	0.2	<10	250	<0.5	<2	0.26	<0.5	15	83	17	3.88	10	0.11	20	0.53	1117	2	0.02	27	300	18	<10	20	0.10	<10	<10	71	<10	50	--	--
J 37348	1.74	0.2	<10	150	<0.5	2	0.33	<0.5	9	73	10	3.11	10	0.10	20	0.26	1490	2	0.02	13	280	18	<10	21	0.05	<10	<10	36	<10	50	--	--
J 37349	1.46	0.2	10	160	<0.5	<2	0.33	<0.5	9	51	14	3.15	10	0.20	20	0.25	884	2	0.01	10	590	20	<10	18	0.01	<10	<10	31	<10	50	--	--
J 37350	1.76	0.2	<10	120	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	144	7	2.79	10	0.09	10	0.52	274	<1	0.03	16	330	10	<10	21	0.13	<10	<10	66	<10	60	--	--
J 37351	0.97	0.2	<10	100	<0.5	<2	0.34	<0.5	11	54	19	4.32	10	0.17	40	0.29	878	2	0.02	9	1030	8	<10	14	0.02	<10	<10	49	<10	80	--	--
J 37352	1.58	0.2	<10	180	<0.5	<2	0.61	<0.5	10	181	11	2.49	10	0.15	20	0.56	528	<1	0.04	16	790	8	<10	30	0.13	<10	<10	57	<10	60	--	--
J 37353	2.28	0.2	<10	410	<0.5	<2	0.41	<0.5	28	196	32	4.44	10	0.18	20	0.76	606	1	0.03	101	330	24	<10	28	0.01	<10	<10	71	<10	60	--	--
J 37354	1.44	0.2	30	300	<0.5	<2	0.57	<0.5	12	135	17	2.90	<10	0.16	20	0.32	1031	1	0.03	17	560	24	<10	32	0.03	<10	<10	40	<10	50	--	--
J 37355	1.59	0.2	10	220	<0.5	<2	0.44	<0.5	12	61	18	3.14	<10	0.14	20	0.43	517	1	0.02	19	610	28	<10	25	0.07	<10	<10	50	<10	60	--	--
J 37356	2.03	0.2	10	200	<0.5	<2	0.62	<0.5	14	98	20	3.58	<10	0.12	30	0.63	1103	1	0.04	21	740	18	<10	28	0.14	<10	<10	70	<10	60	--	--
J 37358	1.26	0.4	20	110	<0.5	<2	0.36	<0.5	9	54	8	2.67	<10	0.13	10	0.34	452	1	0.02	12	390	36	<10	23	0.07	<10	<10	51	<10	70	--	--

Certified by Hart Buchler

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610636-002-A
INVOICE # : I8610636
DATE : 24-FEB-86
P.O. # : NONE
PROJ. FV

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: MIKE WALLS

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 37360	1.31	0.8	300	150	<0.5	<2	0.34	1.0	4	69	14	1.69	<10	0.25	20	0.31	279	<1	0.02	9	380	56	<10	34	0.06	<10	<10	32	<10	100	--	--
J 37362	3.30	2.2	140	220	<0.5	<2	0.23	<0.5	10	113	16	3.54	<10	0.23	20	0.52	578	<1	0.02	23	150	30	<10	29	0.11	<10	<10	66	<10	90	--	--
J 37364	1.76	0.2	30	440	<0.5	<2	0.59	<0.5	19	89	22	4.50	<10	0.26	30	0.32	728	<1	0.02	37	850	16	<10	54	0.02	<10	<10	88	<10	70	--	--
J 37366	1.58	0.2	40	220	<0.5	<2	0.11	<0.5	18	97	20	3.86	<10	0.19	10	0.12	216	<1	0.01	63	450	14	<10	33	<0.01	<10	<10	46	<10	80	--	--
J 37368	1.29	0.4	50	550	<0.5	<2	0.38	3.0	11	65	16	2.68	<10	0.24	10	0.19	1009	3	0.02	10	370	248	<10	68	0.01	<10	<10	38	<10	80	--	--
J 37370	1.40	0.2	<10	380	<0.5	<2	0.32	<0.5	6	47	2	2.67	<10	0.22	10	0.13	207	<1	0.03	6	280	16	<10	71	0.01	<10	<10	40	<10	60	--	--
J 37404	2.67	0.2	190	170	<0.5	2	0.56	<0.5	28	64	74	4.94	<10	0.15	10	0.70	483	<1	0.03	33	300	8	<10	38	0.15	<10	<10	88	<10	70	--	--
J 37405	2.07	0.2	170	120	<0.5	6	0.79	<0.5	21	80	74	5.06	<10	0.58	10	0.88	289	<1	0.10	19	330	10	<10	36	0.27	<10	<10	92	<10	40	--	--
J 37406	2.16	0.2	130	460	<0.5	<2	0.73	<0.5	24	49	77	5.29	<10	0.49	10	0.69	762	4	0.04	24	550	16	<10	35	0.05	<10	<10	94	<10	50	--	--
J 37407	2.07	0.2	20	150	<0.5	<2	0.59	<0.5	13	80	16	3.55	<10	0.50	10	0.97	359	4	0.03	16	220	8	<10	35	0.16	<10	<10	80	<10	40	--	--
J 37408	2.34	0.2	130	230	<0.5	4	0.57	<0.5	17	81	48	4.13	<10	0.43	20	0.88	589	3	0.02	26	680	16	<10	34	0.10	<10	<10	81	<10	60	--	--
J 37409	2.06	0.4	50	140	<0.5	2	0.41	<0.5	12	87	24	3.69	<10	0.21	10	0.80	365	<1	0.04	15	310	12	<10	29	0.15	<10	<10	78	<10	40	--	--
J 37410	1.66	0.2	60	130	<0.5	<2	0.29	<0.5	7	56	14	2.55	<10	0.11	10	0.33	165	<1	0.05	10	210	16	<10	21	0.10	<10	<10	50	<10	40	--	--
J 37411	1.50	0.2	20	120	<0.5	<2	0.26	<0.5	7	82	13	2.28	<10	0.06	10	0.32	159	<1	0.04	11	150	10	<10	18	0.10	<10	<10	50	<10	30	--	--
J 37412	1.66	0.2	190	170	<0.5	8	0.33	<0.5	13	43	55	3.85	<10	0.31	10	0.62	380	3	0.03	12	240	30	<10	22	0.08	<10	<10	65	<10	40	--	--
J 37413	2.08	0.2	20	140	<0.5	2	0.40	<0.5	13	81	23	3.40	<10	0.16	10	0.81	294	<1	0.04	16	250	8	<10	26	0.14	<10	<10	70	<10	30	--	--
J 37414	1.83	0.2	40	80	<0.5	4	0.36	<0.5	12	41	54	3.56	<10	0.50	10	0.88	193	<1	0.02	15	270	2	<10	28	0.16	<10	<10	68	<10	30	--	--
J 37415	1.60	0.2	50	110	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	99	44	2.16	<10	0.16	10	0.60	154	<1	0.09	26	440	4	<10	34	0.09	<10	<10	47	<10	20	--	--
J 37416	1.00	0.2	70	130	<0.5	<2	0.27	<0.5	5	51	18	2.10	<10	0.09	10	0.23	133	<1	0.03	10	280	6	<10	24	0.09	<10	<10	47	<10	20	--	--
J 37417	1.46	0.2	140	230	<0.5	<2	0.34	<0.5	10	91	27	2.44	<10	0.11	10	0.39	327	<1	0.03	19	390	6	<10	27	0.09	<10	<10	46	<10	30	--	--
J 37418	1.57	0.2	100	270	<0.5	2	0.34	<0.5	12	85	58	3.06	<10	0.13	10	0.60	199	<1	0.02	47	430	6	<10	29	0.12	<10	<10	70	<10	30	--	--
J 37419	1.96	0.2	410	270	<0.5	10	0.52	<0.5	11	104	62	3.60	<10	0.11	10	0.50	224	1	0.03	25	400	12	<10	45	0.09	<10	<10	69	<10	30	--	--
J 37420	2.94	0.2	80	190	<0.5	2	0.66	<0.5	26	54	146	3.89	10	0.29	30	1.04	592	1	0.03	30	250	8	<10	46	0.20	<10	<10	68	<10	40	--	--
J 37421	1.51	0.2	170	510	<0.5	4	0.46	<0.5	16	76	169	3.61	<10	0.14	20	0.33	365	1	0.03	29	390	8	<10	43	0.06	<10	<10	49	<10	30	--	--
J 37422	1.97	0.2	20	130	<0.5	2	0.23	<0.5	16	74	60	2.90	<10	0.08	10	0.58	159	1	0.03	34	230	6	<10	20	0.13	<10	<10	71	<10	30	--	--
J 37423	2.31	0.2	10	190	<0.5	2	0.55	<0.5	17	95	40	3.13	<10	0.10	10	0.60	440	<1	0.08	15	390	8	<10	47	0.18	<10	<10	68	<10	40	--	--
J 37424	1.80	0.2	10	160	<0.5	2	0.36	<0.5	13	47	37	2.91	<10	0.15	10	0.60	403	<1	0.03	11	530	8	<10	33	0.13	<10	<10	69	<10	40	--	--
J 37425	1.73	0.2	30	170	<0.5	2	0.30	<0.5	15	83	42	2.98	<10	0.18	20	0.49	781	<1	0.02	16	1030	10	<10	25	0.11	<10	<10	59	<10	40	--	--
J 37426	1.14	0.2	30	210	<0.5	2	0.27	<0.5	8	76	33	2.16	<10	0.11	10	0.27	161	<1	0.10	11	430	2	<10	29	0.09	<10	<10	46	<10	20	--	--
J 37456	1.60	0.2	10	90	<0.5	<2	0.29	<0.5	7	102	18	2.67	<10	0.09	10	0.42	205	<1	0.03	13	220	8	<10	23	0.14	<10	<10	65	<10	30	--	--
J 37457	2.33	0.2	10	210	<0.5	<2	0.30	<0.5	10	51	33	3.58	<10	0.13	10	0.48	290	<1	0.02	16	510	12	<10	26	0.13	<10	<10	74	<10	40	--	--
J 37458	1.12	0.2	380	190	<0.5	8	0.35	<0.5	10	86	126	3.84	<10	0.24	20	0.34	242	1	0.03	9	510	20	<10	62	0.05	<10	<10	43	<10	30	--	--
J 37459	1.50	0.2	120	110	<0.5	2	0.31	<0.5	7	64	37	2.80	<10	0.13	10	0.49	199	<1	0.03	11	180	8	<10	23	0.16	<10	<10	78	<10	40	--	--
J 37460	2.16	0.2	40	230	<0.5	8	0.49	<0.5	10	79	97	3.05	<10	0.20	30	0.60	212	5	0.02	13	710	14	<10	37	0.10	<10	<10	55	<10	40	--	--
J 37461	1.48	0.2	20	110	<0.5	4	0.35	<0.5	14	64	40	3.22	<10	0.13	10	0.51	615	2	0.05	8	300	10	<10	25	0.15	<10	<10	76	<10	40	--	--
J 37462	2.07	0.2	40	170	<0.5	10	0.49	<0.5	25	73	135	5.55	<10	0.33	20	0.91	1085	3	0.02	11	970	14	<10	25	0.18	<10	<10	106	<10	50	--	--
J 37463	2.20	0.2	20	180	<0.5	4	0.35	<0.5	10	58	30	3.73	<10	0.13	20	0.47	299	<1	0.03	12	290	10	<10	33	0.14	<10	<10	85	<10	80	--	--
J 37464	2.05	0.2	50	200	<0.5	2	0.49	<0.5	12	95	33	3.43	<10	0.15	20	0.68	489	<1	0.02	16	310	16	<10	33	0.17	<10	<10	77	<10	50	--	--
J 37466	2.91	0.2	60	190	<0.5	2	0.54	<0.5	20	51	74	5.59	<10	0.51	20	1.09	1100	<1	0.03	19	1460	16	<10	23	0.33	<10	<10	115	<10	70	--	--
J 37467	1.71	0.2	20	210	<0.5	<2	0.60	<0.5	9	62	19	2.95	<10	0.11	20	0.61	324	<1	0.04	12	630	8	<10	38	0.13	<10	<10	65	<10	60	--	--

Certified by Hart Bechler

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1
Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610636-003-A
INVOICE # : I8610636
DATE : 24-FEB-86
P.O. # : NONE
PROJ. FV

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: MIKE WALLS

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 37468	1.21	0.2	20	100	<0.5	<2	0.38	<0.5	6	64	13	2.24	<10	0.07	10	0.39	195	<1	0.05	8	630	4	<10	23	0.12	<10	<10	50	<10	40	--	--
J 37469	1.93	0.2	10	200	<0.5	<2	0.61	<0.5	9	88	10	2.97	<10	0.13	10	0.64	286	<1	0.05	13	730	10	<10	41	0.12	<10	<10	65	<10	60	--	--
J 37470	2.10	0.2	70	210	<0.5	2	0.51	<0.5	11	75	16	3.30	<10	0.17	20	0.70	411	<1	0.02	13	590	38	<10	31	0.12	<10	<10	69	<10	100	--	--
J 37471	0.86	0.2	20	70	<0.5	<2	0.19	<0.5	5	98	33	1.82	<10	0.14	10	0.32	172	<1	0.03	4	340	4	<10	12	0.03	<10	<10	36	<10	10	--	--
J 37472	0.91	0.2	20	80	<0.5	<2	0.34	<0.5	4	89	25	1.65	<10	0.10	10	0.33	105	<1	0.06	6	450	2	<10	23	0.09	<10	<10	37	<10	20	--	--
J 37473	2.13	0.2	230	280	<0.5	<2	0.46	<0.5	10	59	52	3.24	<10	0.17	20	0.43	351	<1	0.02	11	580	12	<10	43	0.04	<10	<10	49	<10	50	--	--
J 37474	2.10	0.2	20	210	<0.5	<2	0.35	<0.5	11	72	18	3.32	<10	0.22	20	0.52	403	1	0.02	13	790	18	<10	24	0.04	<10	<10	45	<10	50	--	--
J 37475	1.60	0.2	50	170	<0.5	<2	0.36	<0.5	10	86	16	2.86	<10	0.09	10	0.54	475	<1	0.03	11	390	12	<10	25	0.11	<10	<10	59	<10	40	--	--
J 37476	0.69	0.2	20	100	<0.5	<2	0.16	<0.5	4	105	17	1.54	<10	0.12	10	0.24	180	1	0.03	4	180	6	<10	13	0.05	<10	<10	32	<10	20	--	--
J 37477	1.59	0.2	80	170	<0.5	<2	0.45	<0.5	15	87	69	3.79	<10	0.25	20	0.77	461	3	0.02	10	840	8	<10	22	0.15	<10	<10	68	<10	30	--	--
J 37478	0.96	0.2	20	100	<0.5	<2	0.35	<0.5	4	77	16	1.47	<10	0.05	10	0.29	89	1	0.07	7	620	4	<10	29	0.06	<10	<10	29	<10	20	--	--
J 37479	1.82	0.2	40	170	<0.5	<2	0.41	<0.5	9	57	21	3.12	<10	0.10	20	0.52	236	1	0.03	10	740	8	<10	27	0.10	<10	<10	63	<10	40	--	--
J 37480	1.64	0.2	20	170	<0.5	<2	0.49	<0.5	5	85	13	2.30	<10	0.08	20	0.53	179	<1	0.02	9	820	8	<10	33	0.09	<10	<10	42	<10	40	--	--
J 37481	1.64	0.2	30	160	<0.5	<2	0.54	<0.5	7	83	10	3.01	<10	0.11	20	0.62	256	<1	0.03	10	820	6	<10	33	0.11	<10	<10	60	<10	40	--	--
J 37482	2.07	0.2	70	240	<0.5	<2	0.64	<0.5	9	78	22	3.21	<10	0.12	20	0.61	270	<1	0.03	12	720	10	<10	42	0.13	<10	<10	64	<10	50	--	--
J 37483	1.86	0.4	50	130	<0.5	<2	0.34	<0.5	6	65	7	2.35	<10	0.13	20	0.41	339	<1	0.02	12	410	64	<10	23	0.12	<10	<10	49	<10	100	--	--
J 37485	2.17	1.0	80	210	<0.5	<2	0.25	<0.5	14	73	18	3.08	<10	0.10	30	0.38	3055	<1	0.01	15	460	96	<10	19	0.09	<10	<10	54	<10	150	--	--
J 37487	1.36	0.6	40	140	<0.5	<2	0.20	<0.5	5	80	14	1.84	<10	0.09	20	0.28	158	<1	0.01	10	270	62	<10	17	0.07	<10	<10	38	<10	90	--	--
J 37489	1.11	0.4	20	100	<0.5	<2	0.14	<0.5	13	72	2	1.79	<10	0.10	10	0.16	1417	<1	0.01	6	320	38	<10	14	0.04	<10	<10	27	<10	60	--	--
J 37491	0.73	0.2	10	150	<0.5	<2	0.26	<0.5	2	104	3	1.20	<10	0.19	20	0.08	128	1	0.02	4	480	24	<10	21	0.01	<10	<10	16	<10	30	--	--
J 37493	0.85	0.2	160	230	<0.5	<2	0.35	3.0	7	85	6	2.22	<10	0.19	20	0.16	1917	1	0.01	7	320	158	<10	32	0.02	<10	<10	21	<10	330	--	--
J 37501	1.65	1.0	90	210	<0.5	<2	0.44	<0.5	7	76	14	2.26	<10	0.15	20	0.44	364	<1	0.03	15	260	80	10	34	0.11	<10	<10	45	<10	140	--	--
J 37502	1.83	0.4	60	110	<0.5	<2	0.29	<0.5	5	68	5	2.29	<10	0.08	10	0.40	183	<1	0.01	11	340	78	<10	20	0.11	<10	<10	58	<10	120	--	--
J 37503	1.82	0.2	50	170	<0.5	<2	0.31	<0.5	8	60	12	2.73	<10	0.09	20	0.44	355	<1	0.02	14	390	70	<10	21	0.11	<10	<10	53	<10	120	--	--
J 37504	1.78	0.4	40	160	<0.5	<2	0.41	0.5	9	73	17	2.49	<10	0.12	20	0.52	1339	<1	0.02	17	510	76	<10	27	0.12	<10	<10	54	<10	140	--	--
J 37505	1.69	0.4	100	130	<0.5	<2	0.27	<0.5	9	69	9	2.82	<10	0.13	20	0.42	1820	<1	0.02	15	480	60	<10	21	0.09	<10	<10	53	<10	160	--	--
J 37506	0.22	0.4	30	90	<0.5	<2	0.02	<0.5	2	127	2	0.75	<10	0.07	<10	0.01	1309	<1	0.01	2	120	34	<10	4	<0.01	<10	<10	8	<10	50	--	--
J 37507	1.61	0.6	90	190	<0.5	<2	0.22	<0.5	7	56	12	2.83	<10	0.17	20	0.35	1834	1	0.01	15	320	76	<10	20	0.07	<10	<10	41	<10	150	--	--
J 37508	2.74	0.4	10	140	<0.5	<2	0.24	<0.5	12	71	18	3.37	<10	0.13	20	0.53	1040	<1	0.01	24	380	28	<10	20	0.11	<10	<10	59	<10	90	--	--
J 37509	2.20	0.4	<10	130	<0.5	<2	0.19	<0.5	9	51	12	3.34	<10	0.05	10	0.24	1255	<1	0.01	14	320	36	<10	18	0.10	<10	<10	66	<10	70	--	--
J 37510	0.91	0.6	120	310	<0.5	<2	0.44	<0.5	7	91	16	2.38	<10	0.20	20	0.16	1108	<1	0.01	8	450	66	<10	29	0.01	<10	<10	24	<10	140	--	--
J 37511	1.94	0.4	120	340	<0.5	<2	0.34	<0.5	10	76	14	3.28	<10	0.24	20	0.33	797	<1	0.02	11	300	50	<10	33	0.05	<10	<10	52	<10	120	--	--
J 37512	2.62	0.8	30	190	<0.5	<2	0.21	<0.5	8	69	11	3.37	<10	0.11	20	0.40	337	<1	0.01	14	240	32	<10	23	0.08	<10	<10	62	<10	180	--	--
J 37513	3.12	0.4	<10	380	<0.5	<2	0.23	<0.5	13	52	13	4.01	10	0.12	20	0.45	1203	<1	0.01	16	370	26	<10	26	0.07	<10	<10	65	<10	110	--	--
J 37514	1.08	0.2	<10	80	<0.5	<2	0.04	<0.5	3	72	1	1.71	<10	0.09	10	0.08	415	<1	0.01	5	170	24	<10	18	<0.01	<10	<10	12	<10	40	--	--
J 37515	2.84	0.2	10	240	<0.5	<2	0.27	<0.5	11	53	13	4.79	<10	0.12	20	0.56	524	<1	0.01	18	520	20	<10	20	0.17	<10	<10	83	<10	60	--	--
J 37516	1.67	0.2	10	250	<0.5	<2	0.27	<0.5	7	51	12	2.85	<10	0.14	30	0.32	1330	3	0.01	10	610	24	<10	25	0.05	<10	<10	40	<10	60	--	--
J 37517	2.00	0.2	10	210	<0.5	<2	0.33	<0.5	9	52	10	3.17	<10	0.14	20	0.47	901	1	0.01	13	490	20	<10	26	0.08	<10	<10	49	<10	60	--	--
J 37518	1.16	0.2	30	290	<0.5	<2	0.33	<0.5	6	56	5	2.28	<10	0.14	30	0.35	580	4	0.01	8	560	22	<10	33	0.08	<10	<10	35	<10	50	--	--
J 37519	0.80	0.2	50	180	<0.5	<2	0.14	<0.5	10	76	7	2.38	<10	0.14	20	0.15	2593	2	0.01	7	240	20	<10	33	0.05	<10	<10	47	<10	50	--	--

Certified by Stuart Buchan

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610636-004-A
INVOICE # : I8610636
DATE : 24-FEB-86
P.O. # : NONE
PROJ. FV

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: MIKE WALLS

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 37520	0.55	0.2	40	170	<0.5	<2	0.13	<0.5	6	129	5	1.38	<10	0.17	20	0.06	1989	<1	0.01	6	330	26	<10	22	<0.01	<10	<10	12	<10	30	--	--
J 37521	0.92	0.2	30	190	<0.5	<2	0.25	<0.5	3	46	2	2.17	10	0.26	70	0.14	252	<1	0.01	3	710	24	<10	37	0.01	10	<10	17	<10	40	--	--
J 37522	1.48	0.4	80	250	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	70	8	3.13	10	0.19	40	0.30	798	<1	0.01	11	450	14	20	36	0.04	<10	<10	41	<10	70	--	--
J 37523	1.13	0.2	20	210	<0.5	<2	0.21	<0.5	8	110	6	2.51	10	0.19	20	0.25	693	1	0.02	8	390	18	<10	19	0.04	<10	<10	35	<10	50	--	--
J 37524	1.93	0.2	90	420	0.5	<2	0.47	<0.5	7	71	12	2.89	10	0.30	60	0.24	779	1	0.01	9	850	16	<10	49	<0.01	<10	<10	30	<10	70	--	--
J 37525	1.27	0.4	40	290	<0.5	<2	0.17	<0.5	7	62	9	2.37	<10	0.15	30	0.13	2219	3	0.01	7	840	24	<10	35	<0.01	<10	<10	25	<10	50	--	--
J 37529	1.11	0.2	40	140	<0.5	<2	0.25	<0.5	5	49	4	2.00	10	0.19	40	0.25	642	2	0.01	5	520	16	<10	46	0.03	<10	<10	25	<10	50	--	--
J 37530	1.66	0.2	10	200	<0.5	<2	0.29	<0.5	6	54	6	2.37	10	0.16	20	0.42	297	1	0.02	10	470	22	<10	23	0.11	<10	<10	46	<10	50	--	--
J 37531	2.25	0.2	30	220	<0.5	<2	0.23	<0.5	12	84	14	3.89	10	0.20	20	0.46	944	2	0.02	16	440	28	<10	22	0.11	<10	<10	67	<10	80	--	--
J 37532	2.31	0.2	30	190	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	48	10	3.53	<10	0.17	30	0.49	536	1	0.02	14	330	28	<10	24	0.08	<10	<10	54	<10	80	--	--
J 37533	2.23	0.4	30	180	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	51	9	3.53	10	0.17	20	0.48	533	<1	0.01	15	330	32	<10	23	0.07	<10	<10	55	<10	80	--	--
J 37534	2.78	0.2	30	230	<0.5	<2	0.26	<0.5	10	69	14	3.86	10	0.14	20	0.53	403	<1	0.01	24	500	16	<10	22	0.11	<10	<10	65	<10	80	--	--
J 37535	1.91	0.6	40	360	<0.5	<2	0.32	<0.5	7	67	9	3.19	10	0.13	20	0.38	483	1	0.02	12	390	16	<10	33	0.07	<10	<10	58	<10	80	--	--
J 37536	2.69	0.6	50	170	<0.5	<2	0.19	<0.5	8	60	13	3.93	10	0.13	20	0.41	353	1	0.01	17	260	28	<10	26	0.07	<10	<10	69	<10	120	--	--
J 37537	2.10	0.8	60	210	<0.5	<2	0.28	<0.5	8	69	11	3.29	10	0.19	20	0.39	430	1	0.01	13	380	24	<10	27	0.07	<10	<10	62	<10	130	--	--
J 37538	1.81	0.2	70	240	<0.5	<2	0.39	<0.5	7	53	12	3.42	10	0.17	10	0.28	324	1	0.01	10	240	16	<10	28	0.04	<10	<10	64	<10	50	--	--
J 37982	1.21	0.8	50	360	<0.5	<2	1.17	4.0	6	91	11	2.08	10	0.25	20	0.21	507	1	0.01	7	710	128	<10	112	0.02	<10	<10	29	<10	280	--	--
J 37983	1.43	1.8	120	160	<0.5	<2	0.39	<0.5	8	76	9	2.71	10	0.22	30	0.33	1014	1	0.02	10	160	160	<10	33	0.07	<10	<10	43	<10	400	--	--
J 37984	2.70	1.0	40	380	<0.5	<2	0.29	<0.5	10	73	10	3.34	10	0.18	30	0.34	1696	1	0.01	12	270	80	<10	32	0.06	<10	<10	58	<10	300	--	--
J 37985	3.43	1.0	50	320	<0.5	<2	0.24	<0.5	12	87	19	4.52	10	0.21	20	0.54	775	<1	0.02	29	390	26	<10	27	0.12	<10	<10	79	<10	200	--	--
J 37986	3.07	0.6	30	310	<0.5	<2	0.26	<0.5	12	77	15	4.05	10	0.15	20	0.54	838	1	0.02	24	360	22	<10	28	0.12	<10	<10	78	<10	100	--	--
J 37987	2.83	0.2	20	220	<0.5	<2	0.18	<0.5	13	90	13	4.48	10	0.14	10	0.46	2322	1	0.02	22	400	26	<10	21	0.12	<10	<10	78	<10	110	--	--
J 37989	1.91	0.4	30	130	<0.5	<2	0.22	<0.5	10	81	8	3.33	<10	0.19	20	0.43	1050	<1	0.02	13	390	22	<10	22	0.10	<10	<10	62	<10	80	--	--
J 37990	1.59	0.2	90	90	<0.5	<2	0.07	<0.5	6	112	4	3.58	<10	0.11	20	0.14	721	<1	0.01	5	390	12	<10	11	0.02	<10	<10	39	<10	70	--	--
J 37991	2.61	0.8	40	310	<0.5	<2	0.28	<0.5	9	103	9	4.36	10	0.18	20	0.39	1057	1	0.03	13	350	56	<10	31	0.12	<10	<10	81	<10	240	--	--
J 37992	3.23	2.0	80	370	<0.5	<2	0.27	2.5	15	73	13	4.05	<10	0.17	20	0.56	1006	1	0.02	21	240	258	<10	30	0.13	<10	<10	77	<10	1180	--	--
J 37993	2.23	0.2	20	220	<0.5	<2	0.23	<0.5	8	82	10	3.57	<10	0.23	20	0.42	386	<1	0.03	15	260	20	<10	28	0.09	<10	<10	59	<10	130	--	--
J 37994	2.21	1.6	40	490	<0.5	<2	0.93	12.0	12	80	34	3.90	10	0.38	30	0.42	2104	2	0.02	18	660	190	<10	100	0.04	<10	<10	46	<10	890	--	--
J 37995	0.66	0.4	50	150	<0.5	<2	0.10	<0.5	1	83	1	1.42	<10	0.22	30	0.04	133	3	0.02	2	150	12	<10	24	<0.01	<10	<10	13	<10	60	--	--
J 44701	1.01	1.2	220	250	<0.5	<2	0.64	<0.5	7	109	15	2.52	<10	0.20	20	0.20	1760	1	0.02	10	380	66	<10	44	0.01	<10	<10	24	<10	100	--	--
J 44702	2.42	14.0	340	480	<0.5	<2	0.52	3.0	13	86	41	3.97	10	0.27	20	0.34	1686	5	0.01	13	470	414	<10	50	0.02	<10	<10	60	<10	500	--	--
J 44703	1.08	3.2	770	180	<0.5	<2	0.77	<0.5	7	67	16	2.88	<10	0.20	30	0.19	1675	1	0.01	7	510	192	10	53	0.01	<10	<10	21	<10	250	--	--
J 44704	2.02	0.4	130	340	<0.5	<2	0.29	<0.5	9	81	10	3.37	<10	0.23	20	0.43	623	1	0.02	14	220	38	<10	36	0.07	<10	<10	53	<10	100	--	--
J 44705	2.44	0.6	170	170	<0.5	<2	0.28	<0.5	8	81	9	3.50	<10	0.24	20	0.42	623	1	0.02	13	290	22	<10	34	0.08	<10	<10	63	<10	90	--	--
J 44706	3.16	0.4	70	280	<0.5	<2	0.28	<0.5	11	88	19	4.00	10	0.18	30	0.58	549	1	0.02	27	290	18	<10	29	0.11	<10	<10	69	<10	70	--	--
J 44707	1.44	0.6	70	140	<0.5	<2	0.40	<0.5	6	110	5	2.70	10	0.20	20	0.45	343	1	0.03	12	150	16	<10	36	0.15	<10	<10	73	<10	60	--	--
J 44708	0.86	0.2	40	100	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	102	3	1.91	<10	0.19	10	0.18	887	1	0.01	5	250	16	<10	21	0.04	<10	<10	28	<10	50	--	--
J 44709	1.51	0.2	40	190	<0.5	<2	0.33	<0.5	9	80	8	2.93	<10	0.21	30	0.33	1405	<1	0.02	10	550	26	<10	33	0.08	<10	<10	45	<10	70	--	--
J 44710	1.17	0.2	20	140	<0.5	<2	0.20	<0.5	9	123	7	2.55	<10	0.21	10	0.28	1201	1	0.02	8	410	18	<10	27	0.07	<10	<10	42	<10	60	--	--
J 44711	1.51	0.2	90	250	<0.5	<2	0.34	<0.5	9	75	10	3.07	10	0.22	30	0.37	1169	2	0.02	10	360	24	<10	43	0.09	<10	<10	55	<10	70	--	--

Certified by Hart Bechler

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610636-005-A
INVOICE # : I8610636
DATE : 24-FEB-86
P.O. # : NONE
PROJ. FV

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: MIKE WALLS

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 44712	1.03	1.0	80	130	<0.5	<2	0.19	<0.5	9	93	7	2.23	<10	0.17	20	0.20	1075	2	0.01	7	530	28	<10	23	0.04	<10	<10	30	<10	70	--	--
J 44713	2.19	0.2	70	260	<0.5	<2	0.25	<0.5	7	49	9	4.25	10	0.25	40	0.37	392	1	0.01	13	340	12	<10	51	0.07	<10	<10	61	<10	70	--	--
J 44714	0.95	0.2	10	290	<0.5	<2	0.36	<0.5	5	58	7	2.17	<10	0.19	50	0.30	373	<1	0.02	8	270	8	<10	37	0.09	<10	<10	45	<10	40	--	--
J 44715	1.37	0.2	10	310	<0.5	<2	0.45	<0.5	6	53	10	2.21	<10	0.21	80	0.18	587	1	0.01	8	560	16	<10	40	0.01	<10	<10	21	<10	50	--	--
J 44716	1.30	0.2	40	140	<0.5	<2	0.22	<0.5	8	73	7	2.73	<10	0.12	10	0.36	551	1	0.01	11	230	12	<10	22	0.08	<10	<10	53	<10	60	--	--
J 44717	1.48	0.4	60	290	<0.5	<2	0.29	<0.5	4	58	9	2.10	<10	0.15	30	0.29	235	1	0.01	8	370	18	<10	28	0.04	<10	<10	35	<10	70	--	--
J 44718	1.28	0.8	50	190	<0.5	<2	0.15	<0.5	8	79	10	2.31	<10	0.16	30	0.18	1037	1	0.01	8	350	38	<10	20	0.03	<10	<10	35	<10	70	--	--
J 44719	2.16	0.2	120	250	<0.5	<2	0.43	<0.5	13	62	11	4.13	<10	0.23	30	0.52	1007	1	0.02	16	350	62	<10	39	0.10	<10	<10	67	<10	90	--	--
J 44720	1.20	0.2	30	100	<0.5	<2	0.13	<0.5	5	90	4	2.07	<10	0.12	10	0.18	481	<1	0.01	6	270	22	<10	14	0.03	<10	<10	28	<10	60	--	--
J 44721	0.92	0.2	40	90	<0.5	<2	0.09	<0.5	5	70	1	2.20	<10	0.19	20	0.08	835	<1	0.01	3	280	30	<10	54	0.01	<10	<10	26	<10	100	--	--
J 44722	1.55	0.2	40	120	<0.5	<2	0.11	<0.5	6	77	5	2.38	<10	0.15	20	0.17	407	<1	0.01	7	300	32	<10	19	0.02	<10	<10	22	<10	60	--	--
J 44723	1.86	0.4	70	110	<0.5	<2	0.11	<0.5	10	69	6	4.27	<10	0.11	20	0.26	789	<1	<0.01	9	460	24	<10	13	0.04	<10	<10	46	<10	60	--	--
J 44724	1.34	0.6	30	290	<0.5	<2	0.14	0.5	7	91	6	2.38	<10	0.07	20	0.16	904	<1	0.02	8	270	24	<10	19	0.03	<10	<10	36	<10	70	--	--
J 44725	0.73	0.8	290	120	<0.5	<2	0.12	<0.5	5	73	3	1.61	<10	0.13	10	0.11	761	<1	0.01	5	310	22	<10	14	0.01	<10	<10	18	<10	30	--	--
J 44726	0.94	1.0	710	190	<0.5	<2	0.37	<0.5	7	94	8	2.20	<10	0.19	20	0.15	1317	<1	0.01	11	370	90	<10	27	<0.01	<10	<10	14	<10	120	--	--
J 44727	1.70	1.6	170	280	<0.5	<2	1.12	0.5	8	64	19	2.51	<10	0.18	20	0.30	1054	<1	0.01	13	390	136	<10	122	0.02	<10	<10	39	<10	260	--	--
J 44728	0.61	1.0	110	490	<0.5	<2	0.60	1.0	5	60	7	1.60	<10	0.20	20	0.09	1332	<1	0.01	5	620	70	<10	79	<0.01	<10	<10	16	<10	160	--	--
J 44729	0.66	1.0	80	300	<0.5	<2	0.87	1.5	8	53	17	2.41	<10	0.17	20	0.14	1643	4	0.01	11	590	70	<10	84	<0.01	<10	<10	20	<10	180	--	--
J 44730	0.75	7.2	450	120	<0.5	<2	0.51	0.5	5	81	8	1.99	<10	0.17	20	0.14	1959	<1	0.01	7	310	146	<10	39	<0.01	<10	<10	13	<10	310	--	--
J 44731	0.93	0.8	200	100	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	78	3	1.62	<10	0.10	10	0.14	725	1	0.01	5	180	30	<10	16	0.02	<10	<10	23	<10	50	--	--
J 44732	1.11	0.6	190	90	<0.5	<2	0.09	<0.5	5	73	4	2.14	<10	0.13	20	0.11	483	<1	0.01	5	150	30	<10	13	0.02	<10	<10	28	<10	90	--	--
J 44733	1.13	0.4	370	110	<0.5	<2	0.13	<0.5	7	60	5	2.54	<10	0.11	20	0.16	1606	<1	0.01	6	470	82	<10	11	0.02	<10	<10	24	<10	90	--	--
J 44734	1.05	0.2	50	70	<0.5	<2	0.09	<0.5	5	74	2	2.42	<10	0.13	10	0.15	551	<1	0.01	5	290	26	<10	11	0.03	<10	<10	30	<10	80	--	--
J 44735	0.61	0.4	10	90	<0.5	<2	0.12	<0.5	4	53	1	1.71	<10	0.10	10	0.07	755	<1	0.01	3	320	24	<10	9	0.01	<10	<10	17	<10	50	--	--
J 44736	0.60	1.2	10	90	<0.5	<2	0.12	<0.5	4	53	1	1.70	<10	0.10	10	0.07	750	<1	0.01	4	320	22	<10	9	0.01	<10	<10	17	<10	50	--	--
J 44737	0.85	2.2	40	260	<0.5	<2	0.23	0.5	5	64	6	1.50	<10	0.12	20	0.11	1308	<1	0.01	6	630	42	<10	28	0.01	<10	<10	17	<10	90	--	--
J 44738	0.89	0.2	70	110	<0.5	<2	0.19	<0.5	2	47	1	1.53	<10	0.18	40	0.16	130	<1	0.02	4	440	84	<10	32	0.02	<10	<10	25	<10	80	--	--
J 44739	0.61	0.2	10	120	<0.5	<2	0.17	<0.5	4	93	4	1.66	<10	0.12	20	0.13	467	<1	0.01	4	300	14	<10	15	0.03	<10	<10	20	<10	30	--	--
J 44740	0.64	0.2	20	160	<0.5	<2	0.23	<0.5	6	68	5	1.56	<10	0.11	30	0.12	678	<1	0.01	5	250	16	<10	23	0.02	<10	<10	19	<10	30	--	--
J 44741	1.34	0.8	20	810	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	88	8	2.27	<10	0.14	100	0.20	711	<1	0.01	9	360	20	<10	33	0.03	<10	<10	28	<10	40	--	--
J 44742	1.79	0.4	10	630	<0.5	<2	1.23	<0.5	9	58	13	2.26	10	0.17	40	0.31	4248	<1	0.01	14	700	22	<10	97	0.02	<10	20	29	<10	40	--	--
J 44743	0.77	0.4	30	190	<0.5	<2	0.22	<0.5	4	89	3	1.86	<10	0.17	20	0.18	987	<1	0.01	4	400	24	<10	27	0.04	<10	<10	20	<10	80	--	--
J 44744	0.71	0.4	40	130	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	72	3	2.37	<10	0.17	20	0.10	997	<1	0.01	4	510	30	<10	25	<0.01	<10	<10	18	<10	100	--	--
J 44745	0.90	0.4	140	90	<0.5	<2	0.19	<0.5	6	81	4	2.08	<10	0.12	10	0.23	808	<1	0.01	7	200	28	<10	17	0.04	<10	<10	30	<10	60	--	--
J 44746	0.88	0.2	70	140	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	66	2	2.24	<10	0.15	20	0.12	1239	<1	0.01	4	430	24	<10	22	0.01	<10	<10	21	<10	60	--	--
J 44747	0.71	0.4	50	50	<0.5	<2	0.06	<0.5	4	95	3	1.61	<10	0.09	10	0.10	499	<1	0.01	4	210	12	<10	9	0.04	<10	<10	33	<10	30	--	--
J 44748	2.35	0.2	100	170	<0.5	<2	0.19	<0.5	8	55	11	2.85	<10	0.13	20	0.37	617	<1	0.01	17	350	20	<10	17	0.05	<10	<10	42	<10	90	--	--
J 44749	1.40	0.2	430	80	<0.5	<2	0.06	<0.5	6	68	4	2.45	<10	0.13	30	0.11	467	<1	0.01	5	200	24	<10	9	0.01	<10	<10	19	<10	60	--	--
J 44750	1.23	0.2	60	90	<0.5	<2	0.08	<0.5	5	57	4	1.96	<10	0.07	20	0.15	428	<1	0.01	6	150	20	<10	12	0.02	<10	<10	29	<10	50	--	--
J 44751	0.72	0.2	10	520	<0.5	<2	0.24	<0.5	7	28	18	2.67	<10	0.19	10	0.10	416	<1	0.01	5	480	44	<10	42	<0.01	<10	<10	29	<10	110	--	--

Certified by Stewart Buchler

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists *Geochemists* *Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610637-001-A
INVOICE # : I8610637
DATE : 26-FEB-86
P.O. # : NONE
PROJ. FV

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: MIKE WALLS

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 44752	1.45	0.2	<10	610	<0.5	<2	0.39	<0.5	9	105	3	2.78	<10	0.26	10	0.17	554	<1	0.02	7	440	22	<10	108	0.01	<10	<10	42	<10	100	--	--
J 44753	2.04	0.2	<10	620	<0.5	<2	0.32	<0.5	9	65	6	2.68	<10	0.17	20	0.23	581	<1	0.02	11	450	18	<10	81	0.04	<10	<10	51	<10	100	--	--
J 44754	1.79	0.2	<10	720	<0.5	<2	0.44	<0.5	8	87	7	2.94	<10	0.25	10	0.25	473	<1	0.03	10	270	22	<10	62	0.02	<10	<10	46	<10	80	--	--
J 44755	1.82	0.2	<10	350	<0.5	<2	0.25	<0.5	6	72	5	2.99	<10	0.22	10	0.24	358	<1	0.03	7	290	12	<10	56	0.05	<10	<10	67	<10	70	--	--
J 44756	1.50	0.2	<10	180	<0.5	<2	0.14	<0.5	2	111	3	1.83	<10	0.14	10	0.15	148	<1	0.03	5	230	10	<10	36	0.06	<10	<10	53	<10	30	--	--
J 44757	0.79	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.22	<0.5	5	9	2	1.92	<10	0.13	10	0.12	351	<1	<0.01	5	630	20	<10	38	0.01	<10	<10	28	<10	90	--	--
J 44758	1.17	0.6	<10	650	<0.5	<2	0.83	0.5	8	40	19	2.48	<10	0.23	20	0.22	757	<1	0.01	10	800	26	<10	107	0.01	<10	<10	33	<10	100	--	--
J 44759	1.97	0.8	50	180	<0.5	<2	0.07	<0.5	9	19	13	2.66	<10	0.09	20	0.16	963	4	<0.01	8	290	114	<10	13	0.01	<10	<10	27	<10	110	--	--
J 44760	2.22	0.4	50	140	<0.5	<2	0.12	<0.5	7	34	14	5.30	<10	0.12	20	0.34	521	<1	0.01	10	400	34	<10	17	0.10	<10	<10	98	<10	80	--	--
J 44761	0.80	0.2	110	60	<0.5	<2	0.16	<0.5	3	16	4	2.19	<10	0.08	20	0.17	257	<1	<0.01	6	120	12	<10	15	0.08	<10	<10	54	<10	50	--	--
J 44762	1.31	0.2	30	270	<0.5	<2	0.32	<0.5	7	18	2	3.03	<10	0.15	20	0.37	826	1	<0.01	7	320	18	<10	35	0.07	<10	<10	41	<10	70	--	--
J 44763	0.93	0.2	70	90	<0.5	<2	0.11	<0.5	5	14	3	2.59	<10	0.16	20	0.19	675	<1	<0.01	4	300	12	<10	13	0.08	<10	<10	56	<10	60	--	--
J 44764	1.02	0.2	170	260	<0.5	<2	0.07	<0.5	8	16	4	3.13	<10	0.16	50	0.05	5373	2	<0.01	7	280	72	<10	42	<0.01	<10	<10	11	<10	140	--	--
J 44765	0.94	0.8	40	170	<0.5	<2	0.26	<0.5	3	52	<1	0.99	<10	0.16	20	0.13	505	<1	0.01	4	440	26	<10	25	0.01	<10	<10	16	<10	40	--	--
J 44766	1.56	0.2	160	140	<0.5	<2	0.15	<0.5	6	18	3	2.83	<10	0.15	30	0.27	635	1	<0.01	6	250	34	<10	22	0.04	<10	<10	45	<10	60	--	--
J 44767	0.75	0.2	40	360	<0.5	<2	0.21	<0.5	7	10	3	2.88	<10	0.19	60	0.08	2091	1	<0.01	5	390	44	<10	28	<0.01	<10	<10	11	<10	100	--	--
J 44768	0.57	0.4	30	190	<0.5	<2	0.24	<0.5	3	186	1	1.11	<10	0.10	10	0.08	786	<1	0.01	5	280	12	<10	22	0.01	<10	<10	10	<10	40	--	--
J 44769	0.93	0.2	390	340	<0.5	<2	0.28	<0.5	5	81	4	1.92	<10	0.26	30	0.08	2238	1	<0.01	6	580	38	<10	43	<0.01	<10	<10	11	<10	100	--	--
J 44770	0.88	0.2	310	270	<0.5	<2	0.28	<0.5	6	103	5	2.75	<10	0.22	50	0.10	2057	<1	0.02	6	740	38	<10	37	<0.01	<10	<10	20	<10	90	--	--
J 44771	2.36	5.4	430	650	0.5	<2	0.83	<0.5	10	36	22	4.39	<10	0.28	30	0.19	4881	3	<0.01	14	1600	82	<10	69	<0.01	<10	<10	26	<10	260	--	--
J 44772	0.52	0.2	110	80	<0.5	<2	0.08	<0.5	3	156	4	1.71	<10	0.20	30	0.03	726	2	0.01	3	370	30	<10	14	<0.01	<10	<10	7	<10	70	--	--
J 44773	0.74	0.2	10	160	<0.5	<2	0.21	<0.5	5	14	6	1.28	<10	0.17	30	0.16	117	1	0.01	6	410	22	<10	41	0.03	<10	<10	24	<10	50	--	--
J 44774	1.04	0.2	10	360	<0.5	<2	0.26	<0.5	6	18	10	2.37	<10	0.20	20	0.22	266	1	0.01	9	380	36	<10	44	0.02	<10	<10	33	<10	60	--	--
J 44775	0.38	0.2	10	120	<0.5	<2	0.21	<0.5	3	5	12	1.44	<10	0.19	20	0.04	185	4	<0.01	1	780	138	<10	45	<0.01	<10	<10	8	<10	80	--	--
J 44776	1.32	0.2	20	370	<0.5	<2	0.22	<0.5	5	18	7	2.55	<10	0.12	10	0.25	175	<1	0.01	9	170	16	<10	33	0.05	<10	<10	52	<10	50	--	--
J 44777	1.06	0.2	10	340	<0.5	<2	0.28	<0.5	5	19	8	2.31	<10	0.15	20	0.27	122	<1	0.01	9	390	18	<10	43	0.05	<10	<10	43	<10	50	--	--
J 44778	0.48	0.2	10	170	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	6	3	1.09	<10	0.13	10	0.08	382	<1	<0.01	1	160	16	<10	18	0.02	<10	<10	24	<10	30	--	--
J 44779	1.50	0.4	20	400	<0.5	<2	0.67	<0.5	6	25	16	2.52	10	0.16	30	0.45	185	1	0.01	12	600	24	<10	50	0.05	<10	<10	41	<10	60	--	--
J 44780	0.89	0.2	10	360	<0.5	<2	0.63	<0.5	6	13	14	1.67	<10	0.14	20	0.18	341	1	<0.01	6	500	28	<10	68	0.01	<10	<10	24	<10	30	--	--
J 44781	0.80	0.2	10	780	0.5	<2	0.19	2.5	7	136	14	1.55	<10	0.28	40	0.07	462	2	0.01	10	500	40	<10	28	<0.01	<10	<10	13	<10	70	--	--
J 44782	0.76	0.2	10	180	<0.5	<2	0.24	<0.5	3	13	4	1.11	<10	0.13	20	0.19	68	1	<0.01	5	480	26	<10	24	0.02	<10	<10	21	<10	30	--	--
J 44783	1.49	0.4	20	580	<0.5	<2	0.35	<0.5	8	16	15	2.40	<10	0.12	50	0.35	484	1	<0.01	10	380	32	<10	35	0.01	<10	<10	28	<10	50	--	--
J 44784	0.68	0.2	20	150	<0.5	<2	0.23	<0.5	6	13	4	2.45	<10	0.10	10	0.22	308	2	<0.01	7	420	18	<10	23	0.03	<10	<10	26	<10	60	--	--
J 44785	0.26	0.2	10	110	<0.5	<2	0.18	<0.5	1	3	2	0.79	<10	0.15	20	0.03	108	1	<0.01	1	560	22	<10	24	<0.01	<10	<10	5	<10	40	--	--
J 44786	1.05	0.2	10	80	<0.5	<2	0.04	<0.5	4	7	4	3.75	<10	0.13	10	0.04	157	2	<0.01	2	270	8	<10	13	<0.01	<10	<10	47	<10	90	--	--
J 44787	1.06	0.2	50	290	<0.5	<2	0.44	<0.5	6	16	13	2.91	<10	0.16	20	0.18	122	1	0.01	10	800	22	<10	59	0.01	<10	<10	31	<10	80	--	--
J 44788	0.63	0.2	140	210	<0.5	<2	0.20	<0.5	5	10	12	2.23	<10	0.15	20	0.09	172	3	<0.01	4	540	44	<10	36	0.01	<10	<10	16	<10	60	--	--
J 44789	0.83	0.2	90	70	<0.5	<2	0.10	<0.5	6	17	6	2.60	<10	0.10	20	0.15	924	3	<0.01	7	290	46	<10	16	0.02	<10	<10	28	<10	70	--	--
J 44790	1.44	0.8	210	80	<0.5	<2	0.11	<0.5	9	21	13	3.52	<10	0.11	30	0.25	644	<1	<0.01	10	280	40	<10	16	0.02	<10	<10	37	<10	130	--	--
J 44791	1.17	0.2	150	180	<0.5	<2	0.39	<0.5	10	24	10	2.98	<10	0.15	30	0.34	981	1	0.01	10	310	48	<10	36	0.06	<10	<10	47	<10	210	--	--

Certified by ..

Chemex Labs Ltd.

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610637-002-A
INVOICE # : I8610637
DATE : 26-FEB-86
P.O. # : NONE
PROJ. FV

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: MIKE WALLS

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 44792	1.34	0.6	30	230	<0.5	<2	0.44	<0.5	6	61	9	2.41	10	0.19	30	0.20	979	2	0.01	6	650	22	<10	30	0.01	<10	<10	24	<10	80	--	--
J 44793	0.93	0.8	10	220	<0.5	<2	0.29	<0.5	2	73	5	0.65	<10	0.14	30	0.12	75	<1	0.01	4	470	20	<10	27	0.01	<10	<10	16	<10	60	--	--
J 44794	0.74	0.2	190	160	<0.5	<2	0.18	<0.5	6	81	4	1.91	<10	0.16	20	0.11	1242	1	0.01	5	440	20	<10	24	0.01	<10	<10	18	<10	60	--	--
J 44795	0.48	0.2	70	60	<0.5	<2	0.07	<0.5	4	95	2	1.46	<10	0.12	10	0.05	644	<1	0.01	2	250	20	<10	10	<0.01	<10	<10	16	<10	50	--	--
J 44796	2.21	0.4	60	240	<0.5	<2	0.13	<0.5	7	48	21	2.95	10	0.17	50	0.20	379	1	0.01	11	290	28	<10	17	0.03	20	10	40	<10	50	--	--
J 44797	2.20	0.4	140	170	<0.5	<2	0.15	<0.5	11	69	8	3.39	<10	0.16	20	0.28	656	1	0.01	14	400	24	<10	19	0.05	<10	<10	47	<10	90	--	--
J 44798	0.80	0.8	460	90	0.5	<2	0.07	<0.5	8	67	8	2.01	<10	0.15	10	0.06	2841	5	<0.01	4	310	286	<10	15	0.01	<10	<10	15	<10	280	--	--
J 44799	0.76	0.2	90	650	0.5	<2	0.16	<0.5	9	78	12	2.31	<10	0.20	10	0.08	901	2	0.01	9	670	44	<10	34	<0.01	<10	<10	16	<10	50	--	--
J 44800	0.75	0.2	20	110	<0.5	<2	0.07	<0.5	4	60	5	1.78	<10	0.14	10	0.07	348	1	0.01	3	200	16	<10	15	0.02	<10	<10	33	<10	40	--	--
J 44801	1.48	0.2	10	270	<0.5	<2	0.24	<0.5	7	119	10	2.61	<10	0.19	20	0.27	400	<1	0.02	11	260	30	<10	30	0.05	<10	<10	38	<10	70	--	--
J 44802	0.71	0.2	10	170	<0.5	<2	0.20	<0.5	3	87	4	1.41	<10	0.20	20	0.12	178	1	0.02	4	150	8	<10	38	0.03	<10	<10	25	<10	40	--	--
J 44803	0.60	0.2	20	200	<0.5	<2	0.18	0.5	5	107	5	1.92	<10	0.20	20	0.07	1650	2	0.01	5	450	58	<10	28	<0.01	<10	<10	16	<10	150	--	--
J 44804	0.98	0.2	10	280	<0.5	<2	0.20	<0.5	8	64	11	2.26	<10	0.20	30	0.11	1309	2	0.01	11	530	24	<10	26	0.01	<10	<10	22	<10	60	--	--
J 44805	0.94	0.2	10	270	<0.5	<2	0.19	<0.5	8	63	10	2.17	<10	0.20	20	0.11	1255	1	0.01	12	480	20	<10	24	0.01	<10	<10	21	<10	50	--	--
J 44806	0.62	0.2	<10	280	<0.5	<2	0.32	<0.5	3	86	3	0.84	<10	0.13	10	0.08	306	<1	0.02	3	500	12	<10	42	0.01	<10	<10	13	<10	40	--	--
J 44807	0.76	0.2	20	130	<0.5	<2	0.13	<0.5	5	109	8	2.18	<10	0.19	20	0.09	516	1	0.01	6	460	18	<10	30	0.01	<10	<10	16	<10	70	--	--
J 44808	0.83	0.2	100	70	<0.5	<2	0.05	<0.5	2	76	5	1.70	<10	0.09	<10	0.11	148	1	0.01	5	270	36	<10	7	0.02	<10	<10	24	<10	40	--	--
J 44809	2.35	0.4	50	140	<0.5	<2	0.18	<0.5	8	114	14	3.33	<10	0.13	10	0.53	238	1	0.02	20	130	28	<10	20	0.09	<10	<10	64	<10	60	--	--
J 44810	1.53	0.6	140	160	<0.5	<2	0.08	<0.5	4	69	9	2.20	<10	0.17	10	0.24	119	<1	0.02	12	120	110	<10	14	0.04	<10	<10	29	<10	30	--	--
J 44811	0.77	1.6	470	170	<0.5	<2	0.02	<0.5	1	118	5	1.96	<10	0.38	10	0.02	42	1	0.03	2	160	424	<10	11	<0.01	<10	<10	4	<10	10	--	--
J 44812	0.92	0.6	150	120	<0.5	<2	0.14	<0.5	3	96	5	1.75	<10	0.21	10	0.20	112	<1	0.02	7	90	54	<10	15	0.03	<10	<10	21	<10	20	--	--
J 44813	0.93	0.4	110	90	<0.5	<2	0.12	<0.5	4	125	5	1.64	<10	0.19	10	0.21	146	<1	0.02	9	80	36	<10	15	0.04	<10	<10	23	<10	20	--	--
J 44814	1.05	0.2	40	170	<0.5	<2	0.12	<0.5	1	90	7	0.90	<10	0.11	10	0.07	58	<1	0.02	3	90	14	<10	17	0.04	<10	<10	19	<10	10	--	--
J 44815	0.75	0.2	60	150	<0.5	<2	0.23	<0.5	11	113	19	3.28	<10	0.17	20	0.14	762	2	0.01	16	680	18	<10	23	0.01	<10	<10	33	<10	60	--	--
J 44816	0.78	0.2	190	170	<0.5	<2	0.25	<0.5	3	105	8	1.46	<10	0.19	10	0.12	643	<1	0.01	6	260	42	<10	34	0.01	<10	<10	13	<10	30	--	--
J 44817	1.54	0.8	40	900	<0.5	<2	0.80	<0.5	8	85	51	3.22	<10	0.23	10	0.16	606	2	<0.01	21	480	22	<10	95	<0.01	<10	<10	30	<10	120	--	--
J 44818	1.04	0.2	10	750	<0.5	<2	0.89	<0.5	7	56	18	2.34	<10	0.19	20	0.32	447	<1	0.02	13	400	18	<10	229	0.02	<10	<10	29	<10	40	--	--
J 44819	0.71	0.2	40	460	<0.5	<2	0.27	<0.5	7	107	24	2.54	<10	0.20	20	0.11	397	1	0.01	8	450	24	<10	69	<0.01	<10	<10	18	<10	60	--	--
J 44820	1.37	0.2	20	600	<0.5	<2	0.30	<0.5	9	47	10	2.98	<10	0.26	20	0.20	555	<1	0.02	11	300	32	<10	66	0.01	<10	<10	41	<10	60	--	--
J 44821	1.72	0.2	10	800	<0.5	<2	0.43	<0.5	11	79	14	3.39	<10	0.26	20	0.24	786	1	0.03	12	480	48	<10	72	0.02	<10	<10	49	<10	90	--	--
J 44822	1.29	0.2	40	560	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	45	8	3.00	<10	0.25	10	0.13	342	1	0.02	7	290	34	<10	62	0.01	<10	<10	36	<10	60	--	--
J 44823	1.42	0.2	10	830	<0.5	<2	0.49	<0.5	10	51	9	3.02	<10	0.22	10	0.21	867	<1	0.02	10	390	18	<10	76	0.01	<10	<10	38	<10	70	--	--
J 44824	0.69	0.2	10	80	<0.5	<2	0.15	<0.5	7	56	5	2.25	<10	0.21	20	0.11	685	1	0.01	4	490	22	<10	25	0.01	<10	<10	19	<10	60	--	--
J 44825	1.65	0.2	10	750	<0.5	<2	0.30	<0.5	10	87	11	3.26	<10	0.23	10	0.21	760	1	0.02	9	410	24	<10	73	0.03	<10	<10	48	<10	120	--	--
J 44826	1.62	0.2	20	630	<0.5	<2	0.28	<0.5	8	48	8	2.75	<10	0.21	10	0.19	746	1	0.01	10	330	30	<10	49	0.02	<10	<10	37	<10	90	--	--
J 44827	0.95	0.2	10	510	<0.5	<2	0.20	<0.5	6	54	6	2.54	<10	0.20	10	0.09	632	1	0.02	5	210	210	<10	49	0.01	<10	<10	30	<10	80	--	--
J 44828	0.98	0.2	20	410	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	43	11	2.59	<10	0.23	10	0.15	593	1	0.02	7	240	68	<10	50	0.01	<10	<10	33	<10	70	--	--
J 44829	1.40	0.2	10	540	<0.5	<2	0.45	<0.5	10	88	10	2.72	<10	0.25	10	0.16	1215	<1	0.03	9	300	50	<10	64	0.02	<10	<10	35	<10	50	--	--
J 44830	0.88	1.8	270	150	<0.5	<2	0.33	<0.5	6	85	11	2.29	<10	0.21	30	0.17	313	3	0.02	10	700	54	<10	39	0.01	<10	<10	26	<10	70	--	--
J 44831	0.96	1.8	350	180	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	157	9	1.88	<10	0.15	10	0.15	1992	2	0.02	8	570	84	<10	32	0.02	<10	<10	25	<10	80	--	--

Certified by .HeinBachler....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610637-004-A
INVOICE # : I8610637
DATE : 26-FEB-86
P.O. # : NONE
PROJ. FV

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: MIKE WALLS

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
J 44875	1.33	0.2	10	360	<0.5	<2	0.22	<0.5	9	126	5	2.80	<10	0.12	20	0.33	734	1	0.02	14	300	18	<10	28	0.07	<10	<10	62	<10	50	--	--
J 44876	0.94	0.2	180	320	<0.5	<2	0.26	<0.5	7	66	5	2.42	<10	0.20	30	0.24	965	<1	0.02	9	400	46	<10	48	0.02	<10	<10	27	<10	70	--	--
J 44877	1.92	0.2	10	130	<0.5	<2	0.14	<0.5	8	82	1	3.74	<10	0.13	10	0.37	603	1	0.02	10	310	20	<10	23	0.05	<10	<10	55	<10	60	--	--
J 44878	2.86	0.2	10	200	<0.5	<2	0.15	<0.5	10	70	6	4.18	<10	0.14	10	0.45	448	1	0.01	17	280	24	<10	18	0.07	<10	<10	58	<10	60	--	--
J 44879	0.86	0.2	<10	150	<0.5	<2	0.13	<0.5	6	7	2	2.73	<10	0.08	30	0.15	873	<1	<0.01	7	360	20	<10	60	0.02	<10	<10	26	<10	60	--	--
J 44880	1.61	0.2	20	80	<0.5	<2	0.15	<0.5	10	17	4	3.35	<10	0.07	20	0.33	929	1	<0.01	8	450	24	<10	13	0.07	<10	<10	48	<10	60	--	--
J 44881	0.80	0.2	90	70	<0.5	<2	0.06	<0.5	4	244	<1	1.79	<10	0.11	10	0.07	357	1	0.02	5	180	8	<10	26	0.03	<10	<10	39	<10	30	--	--
J 44882	1.64	0.2	10	110	<0.5	<2	0.14	<0.5	10	23	4	3.42	<10	0.09	20	0.23	961	<1	<0.01	7	470	22	<10	67	0.05	<10	<10	39	<10	50	--	--
J 44883	1.55	0.2	<10	120	<0.5	<2	0.07	<0.5	8	126	2	2.81	<10	0.17	30	0.14	553	1	0.02	8	330	18	<10	56	0.01	<10	<10	26	<10	50	--	--
J 44884	2.69	0.2	10	160	<0.5	<2	0.21	<0.5	16	82	16	3.36	<10	0.12	10	0.50	682	1	0.02	24	310	26	<10	27	0.09	<10	<10	54	<10	70	--	--
J 44885	2.11	0.2	10	180	<0.5	<2	0.16	<0.5	13	57	13	2.96	<10	0.08	10	0.42	491	1	0.02	26	250	12	<10	21	0.08	<10	<10	48	<10	50	--	--
J 44886	1.84	0.4	60	120	<0.5	<2	0.06	<0.5	9	72	5	2.52	<10	0.14	20	0.14	593	1	0.01	10	280	36	10	26	0.02	<10	<10	24	<10	70	--	--
J 44887	2.31	0.2	20	200	<0.5	<2	0.13	<0.5	9	57	9	3.03	<10	0.13	20	0.36	354	1	0.01	18	200	22	<10	25	0.07	<10	<10	46	<10	50	--	--
J 44888	2.13	0.2	20	230	<0.5	<2	0.14	<0.5	5	62	2	2.68	<10	0.22	30	0.14	308	1	0.01	7	300	62	<10	40	0.01	<10	<10	29	<10	80	--	--
J 44889	1.39	0.2	220	500	<0.5	<2	0.49	<0.5	35	89	19	4.54	<10	0.11	10	0.56	1540	6	0.01	152	870	18	<10	54	0.03	<10	<10	57	<10	100	--	--
J 44890	1.05	0.2	30	300	<0.5	<2	0.26	<0.5	12	125	10	2.67	<10	0.09	10	0.33	390	2	0.01	21	790	6	<10	19	0.03	<10	<10	48	<10	50	--	--
J 44891	1.99	3.0	200	690	<0.5	<2	1.77	<0.5	10	37	18	3.97	10	0.23	10	0.46	826	4	0.01	16	880	50	<10	144	<0.01	<10	20	45	<10	140	--	--
J 44892	2.24	0.4	40	220	<0.5	<2	0.15	<0.5	8	70	7	2.90	<10	0.16	20	0.33	305	2	0.02	13	180	46	<10	21	0.06	<10	<10	45	<10	80	--	--
J 44893	2.49	0.2	20	260	<0.5	<2	0.35	<0.5	9	77	11	3.27	<10	0.20	20	0.51	387	2	0.02	21	210	24	<10	31	0.11	<10	<10	63	<10	80	--	--
J 44894	1.62	0.2	10	300	<0.5	<2	0.11	<0.5	2	58	<1	1.74	<10	0.19	20	0.13	164	2	0.01	5	230	184	<10	26	0.01	<10	<10	25	<10	40	--	--
J 44895	3.01	0.2	10	180	<0.5	<2	0.21	<0.5	14	115	14	3.56	<10	0.20	20	0.47	561	1	0.02	23	320	26	<10	39	0.10	<10	<10	55	<10	60	--	--
J 44896	2.87	0.2	<10	210	<0.5	<2	0.21	<0.5	14	69	14	3.18	<10	0.15	20	0.46	564	1	0.02	26	320	28	<10	37	0.09	<10	<10	52	<10	60	--	--
J 44897	2.11	0.2	<10	140	<0.5	<2	0.22	<0.5	6	115	7	3.27	<10	0.12	20	0.27	219	2	0.02	12	200	22	<10	40	0.12	<10	<10	75	<10	50	--	--
J 44898	0.95	0.2	<10	190	<0.5	<2	0.06	<0.5	6	69	<1	2.04	<10	0.14	20	0.12	1502	1	0.01	5	290	18	<10	44	0.02	<10	<10	21	<10	40	--	--
J 44899	1.13	0.2	<10	120	<0.5	<2	0.06	<0.5	4	145	3	2.11	<10	0.10	20	0.08	395	2	0.02	6	250	24	<10	65	0.05	<10	<10	53	<10	40	--	--
J 44900	2.75	0.2	20	210	<0.5	<2	0.28	<0.5	10	100	18	4.24	<10	0.13	20	0.51	356	2	0.02	21	330	18	<10	29	0.18	<10	<10	92	<10	50	--	--
J 44901	0.37	0.2	10	70	<0.5	<2	0.05	<0.5	3	103	<1	0.90	<10	0.13	10	0.05	826	1	0.01	3	130	10	<10	20	0.01	<10	10	12	<10	20	--	--
J 44902	1.01	0.2	40	180	<0.5	<2	0.12	<0.5	4	77	2	1.82	10	0.21	20	0.10	595	2	0.02	5	390	20	<10	67	0.01	<10	<10	28	<10	50	--	--
J 44903	1.63	0.2	10	210	<0.5	<2	0.20	<0.5	6	122	7	2.85	<10	0.13	30	0.31	392	2	0.02	13	220	14	<10	24	0.07	<10	<10	48	<10	40	--	--
J 44904	1.25	0.2	10	70	<0.5	<2	0.12	<0.5	5	105	3	2.22	10	0.20	20	0.18	398	2	0.03	6	240	20	<10	29	0.05	<10	<10	38	<10	40	--	--
J 44905	2.55	0.2	10	150	<0.5	<2	0.19	<0.5	11	125	10	3.07	<10	0.15	10	0.38	512	<1	0.02	20	310	16	<10	26	0.09	<10	<10	47	<10	50	--	--
J 44906	2.64	0.2	10	160	<0.5	<2	0.19	<0.5	9	83	8	3.97	<10	0.11	10	0.41	461	<1	0.02	18	280	8	<10	22	0.14	<10	<10	72	<10	70	--	--
J 44907	2.15	0.2	20	180	<0.5	<2	0.25	<0.5	8	88	7	3.64	<10	0.15	20	0.43	611	<1	0.02	16	440	12	<10	27	0.09	<10	<10	61	<10	60	--	--
J 44908	1.54	0.2	20	140	<0.5	<2	0.09	<0.5	5	90	3	2.05	<10	0.12	10	0.13	559	<1	0.02	6	170	18	<10	17	0.01	<10	<10	24	<10	40	--	--
J 44909	1.01	0.2	90	230	<0.5	<2	0.29	<0.5	9	58	25	3.30	<10	0.20	<10	0.12	734	4	0.01	5	290	16	<10	21	<0.01	<10	<10	39	<10	40	--	--
J 44910	1.28	0.2	50	440	<0.5	<2	0.64	<0.5	11	56	28	3.73	<10	0.16	10	0.48	929	2	0.02	10	740	12	<10	40	0.02	<10	<10	65	<10	50	--	--
J 46702	2.54	0.2	10	970	<0.5	<2	0.43	<0.5	10	65	5	3.94	10	0.09	10	0.42	295	<1	0.03	15	220	12	<10	51	0.06	<10	<10	64	<10	70	--	--
J 46704	0.96	0.2	70	120	<0.5	2	0.06	<0.5	5	56	23	3.56	<10	0.23	20	0.05	564	2	0.01	7	410	20	<10	13	<0.01	<10	<10	12	<10	60	--	--
J 46706	0.58	0.2	30	80	<0.5	<2	0.02	<0.5	13	49	<1	1.95	<10	0.31	10	0.04	1433	<1	0.02	2	230	34	<10	6	<0.01	<10	<10	12	<10	80	--	--
J 46708	1.76	0.4	80	130	<0.5	<2	0.29	<0.5	4	63	5	1.74	<10	0.16	20	0.33	139	<1	0.02	11	260	108	10	26	0.10	<10	<10	37	<10	80	--	--

Certified by .....

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610637-005-A
INVOICE # : I8610637
DATE : 26-FEB-86
P.O. # : NONE
PROJ. FV

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: MIKE WALLS

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
H 46710	1.94	2.0	110	130	<0.5	<2	0.36	<0.5	5	60	8	2.24	<10	0.15	20	0.43	194	<1	0.02	13	410	98	20	26	0.13	<10	<10	46	<10	100	--	--
H 46713	2.31	0.2	50	180	<0.5	<2	0.33	<0.5	12	90	5	3.50	<10	0.25	10	0.48	1241	<1	0.03	16	430	36	<10	33	0.10	<10	<10	57	<10	130	--	--
H 46715	0.65	0.2	20	160	<0.5	<2	0.17	<0.5	5	48	6	2.43	<10	0.22	20	0.06	290	2	0.01	3	550	106	<10	51	<0.01	<10	<10	16	<10	90	--	--
H 46717	1.47	0.2	20	370	<0.5	<2	0.23	0.5	9	103	8	3.31	<10	0.25	30	0.19	789	1	0.02	8	510	52	<10	52	0.01	<10	<10	29	<10	110	--	--
H 46719	0.75	0.2	10	230	<0.5	<2	0.23	<0.5	5	50	5	1.86	<10	0.18	20	0.13	706	1	0.01	6	330	34	<10	33	0.02	<10	<10	18	<10	80	--	--
H 46721	1.26	0.2	10	420	<0.5	<2	0.47	<0.5	6	97	8	2.14	<10	0.24	30	0.21	708	<1	0.02	9	460	38	<10	72	0.02	<10	<10	28	<10	60	--	--
H 46723	1.12	0.2	10	290	<0.5	<2	0.47	<0.5	6	60	7	2.25	<10	0.22	20	0.21	431	1	0.02	7	340	34	<10	69	0.02	<10	<10	29	<10	90	--	--
H 46724	2.63	0.4	20	1370	<0.5	<2	0.72	<0.5	11	55	23	3.43	10	0.35	50	0.35	580	<1	0.01	19	320	82	<10	74	0.01	10	<10	41	<10	90	--	--
H 46725	1.01	0.2	20	90	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	55	13	3.03	<10	0.12	20	0.24	333	1	0.01	9	190	20	<10	22	0.06	<10	<10	52	<10	110	--	--
H 46726	1.86	0.6	120	130	<0.5	<2	0.08	<0.5	11	117	9	3.20	<10	0.13	10	0.21	1048	2	0.01	11	320	72	<10	15	0.04	<10	<10	43	<10	160	--	--
H 46727	2.01	0.4	150	120	<0.5	<2	0.09	<0.5	8	57	7	3.90	<10	0.12	20	0.24	907	<1	0.01	10	360	184	<10	13	0.03	<10	<10	39	<10	240	--	--
H 46728	1.33	0.2	100	120	<0.5	<2	0.09	<0.5	8	95	4	3.14	<10	0.11	20	0.14	2023	<1	0.01	6	310	66	<10	11	0.03	<10	<10	32	<10	100	--	--
H 46729	2.47	0.2	110	210	<0.5	<2	0.20	<0.5	12	45	13	4.02	10	0.24	50	0.34	1601	<1	0.01	12	410	90	<10	21	0.03	<10	<10	42	<10	170	--	--
H 46731	1.58	1.4	120	210	<0.5	<2	0.30	<0.5	8	96	9	2.19	<10	0.17	20	0.35	588	<1	0.02	14	370	116	<10	25	0.08	<10	<10	38	<10	210	--	--
H 46733	2.46	8.4	740	170	<0.5	<2	0.17	<0.5	20	60	19	3.93	<10	0.17	10	0.33	1608	<1	0.01	13	730	378	20	20	0.04	<10	<10	44	<10	420	--	--
H 46735	0.57	1.6	320	60	<0.5	<2	0.04	<0.5	3	99	4	1.59	<10	0.14	<10	0.07	611	<1	0.01	3	180	252	10	12	0.01	<10	<10	13	<10	120	--	--
H 46737	2.09	0.2	100	170	<0.5	<2	0.30	<0.5	9	60	12	3.00	<10	0.15	30	0.48	618	<1	0.02	18	540	82	<10	25	0.09	<10	<10	50	<10	190	--	--
H 46739	1.90	0.2	200	400	<0.5	<2	0.10	<0.5	8	109	9	2.69	<10	0.17	10	0.25	316	<1	0.02	16	250	106	<10	14	0.04	<10	<10	28	<10	110	--	--
H 46740	2.51	0.2	30	130	<0.5	<2	0.25	<0.5	10	71	14	2.96	<10	0.09	10	0.48	622	<1	0.01	24	160	28	<10	23	0.10	<10	<10	59	<10	80	--	--
H 46741	0.98	0.2	120	90	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	103	4	1.65	<10	0.17	10	0.17	707	<1	0.01	8	120	152	<10	14	0.02	<10	<10	20	<10	60	--	--
H 46742	1.47	0.2	20	180	<0.5	<2	0.21	0.5	8	68	3	1.86	<10	0.08	10	0.19	2048	<1	0.01	11	100	66	<10	20	0.04	<10	<10	32	<10	270	--	--
H 46743	1.68	0.6	40	60	<0.5	<2	0.23	<0.5	7	112	6	2.22	<10	0.07	10	0.32	425	<1	0.02	13	110	48	<10	18	0.07	<10	<10	44	<10	200	--	--
H 46744	1.64	0.2	30	130	<0.5	<2	0.21	<0.5	7	49	6	2.62	<10	0.12	10	0.28	475	<1	0.01	12	170	36	<10	19	0.04	<10	<10	41	<10	90	--	--
H 46745	1.81	0.2	10	270	<0.5	<2	0.25	<0.5	7	82	5	2.78	<10	0.07	10	0.31	375	<1	0.03	13	120	16	<10	22	0.06	<10	<10	49	<10	40	--	--
H 46746	1.37	0.2	10	130	<0.5	<2	0.14	<0.5	6	66	4	2.18	<10	0.07	10	0.26	360	<1	0.01	13	130	18	<10	13	0.05	<10	<10	36	<10	40	--	--
H 46747	1.56	0.2	30	350	<0.5	<2	0.62	<0.5	13	84	14	3.03	<10	0.17	10	0.43	1001	4	0.02	16	1020	50	<10	50	0.07	<10	<10	50	<10	80	--	--
H 46748	1.37	0.2	20	70	<0.5	<2	0.10	<0.5	6	59	6	2.25	<10	0.09	10	0.22	433	<1	0.01	11	240	18	<10	9	0.05	<10	<10	35	<10	40	--	--
H 46749	1.09	0.2	20	50	<0.5	2	0.09	<0.5	3	118	10	2.14	<10	0.09	20	0.16	249	1	0.02	6	190	12	<10	9	0.06	<10	<10	47	<10	30	--	--
H 46750	4.31	0.2	10	270	<0.5	<2	0.26	<0.5	16	65	12	4.30	<10	0.10	20	0.45	294	<1	0.01	24	360	14	<10	29	0.14	<10	<10	78	<10	60	--	--
H 46752	1.13	0.2	<10	140	<0.5	<2	0.28	<0.5	6	59	2	2.53	<10	0.21	20	0.24	269	<1	0.02	5	590	16	<10	22	0.01	<10	<10	30	<10	40	--	--
H 46754	1.17	0.2	<10	100	<0.5	<2	0.30	<0.5	6	40	5	2.56	<10	0.31	10	0.29	374	<1	0.01	6	460	24	<10	24	0.02	<10	<10	32	<10	50	--	--
H 46756	2.05	0.2	10	100	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	56	6	2.97	10	0.14	10	0.48	339	<1	0.02	9	340	12	<10	24	0.04	<10	<10	46	<10	50	--	--
H 46758	0.98	0.2	<10	80	<0.5	<2	0.31	<0.5	6	36	3	2.33	<10	0.14	10	0.30	399	<1	0.01	5	570	12	<10	19	0.02	<10	<10	36	<10	50	--	--
H 46760	1.00	0.2	10	130	<0.5	<2	0.64	<0.5	6	60	6	2.27	<10	0.15	20	0.29	631	1	0.02	5	690	26	<10	57	0.01	<10	<10	29	<10	80	--	--
H 46762	0.89	0.2	10	90	<0.5	<2	0.48	<0.5	6	46	5	2.19	<10	0.18	20	0.27	395	<1	0.02	6	740	26	<10	30	0.03	<10	<10	34	<10	60	--	--
H 46763	1.38	0.2	10	200	<0.5	<2	0.36	<0.5	7	77	5	2.42	<10	0.18	20	0.25	460	<1	0.02	7	250	30	<10	29	0.03	<10	<10	37	<10	60	--	--
H 46764	1.98	0.2	10	220	<0.5	<2	0.58	<0.5	7	43	10	3.05	10	0.17	20	0.39	289	<1	0.01	10	250	28	<10	43	0.06	<10	<10	51	<10	70	--	--
H 46765	2.68	0.2	10	290	<0.5	<2	0.49	<0.5	12	53	15	3.65	10	0.12	30	0.51	675	<1	0.02	16	260	20	<10	40	0.08	<10	<10	61	<10	70	--	--
H 46766	1.49	0.2	10	190	<0.5	<2	0.55	<0.5	6	40	9	2.86	<10	0.17	20	0.33	354	<1	0.02	9	570	20	<10	39	0.04	<10	<10	39	<10	50	--	--
H 46767	0.51	0.2	10	50	<0.5	<2	0.05	<0.5	4	37	3	2.22	<10	0.21	10	0.04	429	<1	0.02	1	250	16	<10	9	<0.01	<10	<10	24	<10	40	--	--

Certified by .Ian R. Bichler....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610637-006-A
INVOICE # : I8610637
DATE : 26-FEB-86
P.O. # : NONE
PROJ. FV

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: MIKE WALLS

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
H 46768	0.57	0.2	10	120	<0.5	<2	0.21	<0.5	6	52	5	1.67	<10	0.17	10	0.05	1153	<1	0.02	3	1010	18	<10	17	0.01	<10	<10	19	<10	30	--	--
H 46769	1.42	0.8	20	100	<0.5	<2	0.25	<0.5	6	96	4	2.27	<10	0.18	20	0.24	345	1	0.02	9	580	34	<10	17	0.02	<10	<10	32	<10	50	--	--
H 46770	1.30	0.2	330	140	<0.5	2	0.21	<0.5	6	69	7	2.79	<10	0.23	20	0.23	1015	3	0.01	9	320	80	<10	18	0.02	<10	<10	31	<10	100	--	--
H 46771	0.64	0.2	100	40	<0.5	<2	0.07	<0.5	1	125	2	1.13	<10	0.13	10	0.04	193	<1	0.01	3	370	14	<10	9	<0.01	<10	<10	12	<10	30	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610992-001-A
INVOICE # : I8610992
DATE : 5-MAR-86
P.O. # : NONE
EV PROJECT

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 4868	1.77	0.4	70	130	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	40	6	2.38	<10	0.14	10	0.28	341	<1	0.02	10	130	50	<10	20	0.03	<10	<10	42	<10	90	--	--
P 4869	1.66	0.4	40	110	<0.5	<2	0.20	<0.5	7	50	8	2.34	<10	0.11	10	0.29	502	<1	0.02	12	100	44	<10	20	0.05	<10	<10	47	<10	80	--	--
P 4870	2.63	19.0	40	160	<0.5	<2	0.23	<0.5	11	67	17	3.51	<10	0.12	10	0.52	1206	<1	0.02	24	210	24	<10	24	0.12	<10	<10	74	<10	90	--	--
P 4871	3.73	4.8	20	220	<0.5	<2	0.26	<0.5	18	76	24	4.98	<10	0.13	20	0.74	993	<1	0.02	34	340	16	<10	24	0.18	<10	<10	93	<10	110	--	--
P 4872	1.87	12.0	20	160	<0.5	<2	0.16	<0.5	8	48	15	3.30	<10	0.07	10	0.20	949	1	0.02	12	300	34	<10	21	0.11	<10	<10	85	<10	80	--	--
P 4873	1.99	4.0	60	120	<0.5	<2	0.22	<0.5	7	50	8	4.43	<10	0.10	10	0.35	806	<1	0.02	10	250	48	<10	22	0.13	<10	<10	79	<10	80	--	--
P 4874	1.75	2.6	90	160	<0.5	<2	0.15	<0.5	6	64	13	2.89	<10	0.09	10	0.15	757	<1	0.02	11	340	52	<10	20	0.06	<10	<10	67	<10	100	--	--
P 4875	3.22	6.2	230	200	<0.5	<2	0.22	<0.5	19	53	13	4.67	<10	0.24	10	0.48	4388	3	0.02	19	690	118	<10	27	0.07	<10	<10	74	<10	270	--	--
P 4876	1.58	0.8	120	120	<0.5	<2	0.27	<0.5	6	44	9	3.02	<10	0.11	20	0.42	566	<1	0.01	13	540	56	<10	21	0.08	<10	<10	56	<10	110	--	--
P 4877	1.53	4.2	200	120	<0.5	<2	0.18	<0.5	10	51	6	3.58	<10	0.14	20	0.36	2504	1	0.02	11	460	52	<10	18	0.06	<10	<10	68	<10	90	--	--
P 4878	1.46	1.0	110	130	<0.5	<2	0.23	<0.5	8	43	10	2.53	<10	0.11	20	0.38	609	<1	0.01	14	360	44	<10	20	0.08	<10	<10	45	<10	120	--	--
P 4879	1.91	3.6	70	240	0.5	<2	0.31	<0.5	9	63	18	2.66	<10	0.15	30	0.46	956	<1	0.02	19	340	50	<10	28	0.11	<10	<10	55	<10	130	--	--
P 4880	1.87	1.6	80	150	<0.5	<2	0.34	<0.5	5	61	11	2.35	<10	0.17	20	0.46	211	<1	0.02	14	450	72	10	29	0.11	<10	<10	49	<10	120	--	--
P 4881	1.69	2.6	370	120	<0.5	<2	0.21	<0.5	6	60	7	2.90	<10	0.19	20	0.31	813	1	0.02	10	450	124	40	21	0.04	<10	<10	44	<10	110	--	--
P 4882	2.02	1.6	250	240	<0.5	<2	0.17	<0.5	19	62	17	3.70	<10	0.22	20	0.30	6707	1	0.02	13	820	158	40	22	0.04	<10	<10	54	<10	130	--	--
P 4883	1.83	0.6	220	180	<0.5	<2	0.23	<0.5	11	48	9	3.53	<10	0.20	20	0.20	980	2	0.01	8	780	60	20	29	0.01	<10	<10	36	<10	90	--	--
P 4884	1.36	1.2	40	70	<0.5	<2	0.07	<0.5	5	48	7	3.64	<10	0.08	10	0.14	410	1	0.02	7	410	18	<10	11	0.07	<10	<10	78	<10	60	--	--

Certified by .....

APPENDIX III

ICP RESULTS - MALONEY PROPERTY

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1
Telephone:(604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

Nit

CERT. # : A8610074-003-A
INVOICE # : I8610074
DATE : 20-JAN-86
P.O. # : NONE
FREEGOLD VENTURE

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: WILL HALLERAN

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Au
P 4796	1.01	0.6	170	70	<0.5	<2	0.09	<0.5	5	75	7	1.75	<10	0.13	20	0.09	662	1	0.01	7	180	54	<10	14	<0.01	<10	<10	11	<10	70	--20--
P 4798	0.69	4.0	440	130	<0.5	2	1.21	3.0	6	34	20	2.17	10	0.17	40	0.14	2982	1	0.01	7	480	338	10	84	<0.01	<10	40	3	<10	400	--149--
P 4804	2.04	2.4	460	550	<0.5	<2	0.42	<0.5	8	48	17	3.63	10	0.33	30	0.29	1539	4	0.01	14	470	128	10	63	0.01	<10	<10	30	<10	100	--20--
P 4806	0.71	0.6	230	170	<0.5	<2	0.50	<0.5	6	51	11	2.06	<10	0.14	20	0.11	931	1	0.01	5	310	34	<10	36	<0.01	<10	<10	14	<10	70	--21--
P 4808	1.42	4.0	160	620	<0.5	<2	1.92	3.5	14	51	121	3.97	10	0.15	20	0.39	1731	11	0.02	20	600	158	<10	107	0.02	<10	<10	41	<10	290	--112--
P 4907	2.53	0.8	20	150	<0.5	<2	0.32	<0.5	13	60	15	3.42	<10	0.16	20	0.50	1158	1	0.03	24	240	22	<10	29	0.14	<10	<10	72	<10	80	-- --
P 4908	3.00	1.4	80	150	<0.5	<2	0.28	<0.5	12	59	15	3.77	10	0.13	20	0.45	849	1	0.02	23	180	46	<10	28	0.12	<10	<10	72	<10	110	--2--
P 4909	1.49	0.6	10	130	<0.5	<2	0.23	<0.5	5	45	13	3.07	<10	0.05	10	0.20	421	1	0.01	11	240	24	<10	22	0.15	<10	<10	98	<10	60	-- --
P 4910	1.88	1.2	50	250	<0.5	<2	0.37	0.5	10	57	19	3.05	<10	0.21	30	0.41	1467	3	0.02	31	610	144	<10	39	0.07	<10	<10	47	<10	200	--13--
P 4911	2.04	0.4	160	150	<0.5	<2	0.20	<0.5	7	52	11	3.73	<10	0.17	10	0.29	1413	2	0.02	11	300	76	<10	26	0.07	<10	<10	57	<10	100	--3--
P 4912	1.23	0.2	50	120	<0.5	<2	0.11	<0.5	3	47	11	2.25	<10	0.10	10	0.07	271	2	0.02	7	220	32	<10	23	0.05	<10	<10	57	<10	60	-- --
P 4913	1.10	0.4	90	140	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	52	7	2.14	<10	0.12	10	0.14	1520	1	0.02	8	280	50	<10	24	0.05	<10	<10	35	<10	90	--1--
P 4914	1.46	1.4	280	120	<0.5	<2	0.19	<0.5	9	53	11	2.85	<10	0.17	10	0.23	3075	1	0.01	10	300	98	10	29	0.05	<10	<10	38	<10	140	--6--
P 4915	0.82	0.4	100	130	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	49	11	1.86	<10	0.14	20	0.15	684	2	0.01	9	230	64	<10	29	0.02	<10	<10	23	<10	80	--7--
P 4916	1.17	0.2	20	140	<0.5	<2	0.18	<0.5	4	33	6	2.34	<10	0.20	10	0.13	269	2	0.01	5	580	20	<10	51	<0.01	<10	<10	33	<10	40	--3--
P 4917	1.46	0.2	10	240	<0.5	<2	0.25	<0.5	7	38	5	2.09	<10	0.26	10	0.22	755	<1	0.02	8	610	16	<10	69	0.02	<10	<10	42	<10	70	--4--
P 4919	2.01	1.0	190	120	<0.5	<2	0.30	<0.5	6	57	7	2.62	<10	0.16	20	0.40	752	<1	0.02	14	300	100	<10	28	0.08	<10	<10	46	<10	160	--17--
P 4920	2.27	0.6	330	170	<0.5	<2	0.22	<0.5	10	58	17	3.38	<10	0.21	20	0.45	1800	1	0.01	17	410	74	<10	30	0.07	<10	<10	53	<10	230	--34--
P 4921	2.15	0.6	230	160	<0.5	<2	0.25	<0.5	11	67	9	3.15	<10	0.20	20	0.45	3049	<1	0.02	17	370	76	<10	30	0.08	<10	<10	51	<10	160	--13--
P 4922	1.06	0.2	50	60	<0.5	<2	0.09	<0.5	4	77	6	1.94	<10	0.12	10	0.10	885	1	0.02	6	290	30	<10	13	0.04	<10	<10	41	<10	70	--1--
P 4923	1.09	0.2	40	90	<0.5	<2	0.11	<0.5	5	89	8	2.60	<10	0.08	10	0.13	1056	1	0.02	8	300	32	<10	13	0.06	<10	<10	48	<10	60	-- --
P 4924	2.47	0.4	100	180	<0.5	<2	0.18	<0.5	13	63	11	4.14	<10	0.13	10	0.38	4509	1	0.01	22	460	76	<10	19	0.06	<10	<10	58	<10	190	--2--
P 4925	1.84	0.6	110	120	<0.5	<2	0.14	<0.5	6	61	6	2.71	<10	0.13	10	0.24	404	2	0.02	12	160	64	<10	19	0.03	<10	<10	31	<10	90	--1--
P 4926	2.02	1.0	210	130	<0.5	<2	0.15	<0.5	8	48	11	3.02	<10	0.14	20	0.38	1810	<1	0.01	17	140	130	<10	19	0.05	<10	<10	44	<10	100	--5--
P 4927	1.91	0.8	40	120	<0.5	<2	0.18	<0.5	8	56	9	2.98	<10	0.08	10	0.43	348	<1	0.02	17	140	26	<10	16	0.07	<10	<10	58	<10	70	--1--
P 16844	1.26	0.2	10	70	<0.5	<2	0.73	<0.5	8	60	11	3.78	<10	0.07	20	0.41	367	<1	0.05	9	1400	4	<10	42	0.12	<10	<10	107	<10	40	-- --
P 16878	1.62	0.2	10	310	<0.5	<2	0.32	<0.5	11	27	9	2.92	<10	0.07	10	0.46	610	<1	0.02	10	520	8	<10	19	0.07	<10	<10	54	<10	50	-- --
P 16947	1.28	0.2	10	80	<0.5	<2	0.65	<0.5	10	105	9	2.93	10	0.12	10	0.44	705	<1	0.08	7	880	4	<10	49	0.11	<10	<10	76	<10	40	-- --
P 16948	1.79	0.2	10	130	<0.5	<2	0.56	<0.5	9	78	21	2.70	10	0.12	10	0.47	465	<1	0.10	11	750	4	<10	47	0.13	<10	<10	76	<10	40	-- --
P 18308	1.31	0.4	10	100	<0.5	<2	0.45	<0.5	8	35	16	2.69	<10	0.07	10	0.42	339	<1	0.03	14	780	4	<10	32	0.12	<10	<10	65	<10	40	-- --
P 29071 E	1.71	0.2	30	130	<0.5	<2	0.31	<0.5	9	56	30	3.10	<10	0.13	30	0.48	241	<1	0.01	21	680	6	<10	21	0.11	<10	<10	46	<10	70	--7--
P 29072	1.58	0.4	20	120	<0.5	<2	0.27	<0.5	8	70	29	3.34	10	0.15	30	0.46	166	1	0.02	19	640	6	<10	22	0.08	<10	<10	37	<10	50	--26--
P 29073	1.41	0.2	20	120	<0.5	<2	0.26	<0.5	9	52	44	3.12	10	0.16	30	0.46	157	<1	0.02	19	670	10	<10	25	0.08	<10	<10	35	<10	50	--59--
P 29074	1.56	0.6	40	100	<0.5	<2	0.31	<0.5	13	88	39	3.52	10	0.16	30	0.57	435	2	0.02	29	600	12	<10	27	0.11	<10	<10	53	<10	110	--9--
P 29075	1.51	0.2	40	100	<0.5	<2	0.26	<0.5	12	59	44	3.50	10	0.22	40	0.55	325	2	0.01	29	590	14	<10	30	0.08	<10	<10	40	<10	110	--33--
P 29076	3.06	0.4	50	220	<0.5	<2	0.19	<0.5	23	89	61	5.39	10	0.37	50	0.84	718	8	0.01	49	550	16	<10	41	0.11	<10	<10	57	<10	110	--12--
P 29077	1.08	0.2	120	130	<0.5	<2	0.24	0.5	18	62	64	4.50	<10	0.14	20	0.30	1361	5	0.01	61	920	30	<10	33	0.06	<10	<10	64	<10	280	--3--
P 29078	1.86	1.2	60	280	<0.5	<2	0.34	0.5	12	86	113	3.99	<10	0.12	20	0.47	224	6	0.01	39	1390	28	<10	30	0.10	<10	<10	75	<10	240	--10--
P 29087	2.10	0.2	30	160	<0.5	<2	0.17	<0.5	6	86	35	3.70	10	0.24	10	0.74	256	2	0.01	44	400	14	<10	20	0.17	<10	<10	92	<10	130	--3--
P 29088	1.33	0.2	30	120	<0.5	<2	0.37	0.5	7	51	29	2.46	<10	0.08	20	0.42	242	1	0.02	22	900	8	<10	19	0.10	<10	<10	48	<10	120	--6--

ERL
MALONEY

Certified by .HartBrichler....

Chemex Labs Ltd.

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1
Telephone:(604) 984-0221
Telex: 043-52597

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610074-004-A
INVOICE # : I8610074
DATE : 20-JAN-86
P.O. # : NONE
FREEGOLD VENTURE

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: WILL HALLERAN

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Au
P 29089	1.89	0.2	40	160	<0.5	<2	0.27	<0.5	12	58	35	3.38	<10	0.15	20	0.52	464	<1	0.01	28	500	14	<10	24	0.10	<10	<10	56	<10	100	--4--
P 29090	2.41	0.2	20	110	<0.5	<2	0.26	<0.5	18	218	64	5.12	<10	0.17	30	1.14	309	<1	0.02	73	680	12	<10	36	0.16	<10	<10	71	<10	60	--13--
P 29091	1.29	0.2	10	80	<0.5	<2	0.32	<0.5	10	57	30	2.64	<10	0.15	20	0.48	209	<1	0.02	22	680	6	<10	17	0.12	<10	<10	47	<10	60	--8--
P 29092	1.26	0.2	20	130	<0.5	<2	0.26	<0.5	11	78	29	3.42	<10	0.14	30	0.40	315	<1	0.03	18	710	8	<10	31	0.08	<10	<10	42	<10	40	--17--
P 29093	1.51	0.2	10	110	<0.5	<2	0.26	<0.5	6	57	20	2.08	<10	0.10	20	0.42	120	<1	0.01	15	550	8	<10	20	0.08	<10	<10	35	<10	40	--12--
P 29094	1.69	0.2	10	170	<0.5	<2	0.42	<0.5	9	75	57	3.06	<10	0.13	20	0.47	203	<1	0.02	18	510	8	<10	26	0.09	<10	<10	43	<10	30	--26--
P 29095	1.37	0.2	10	90	<0.5	<2	0.36	<0.5	7	42	12	2.32	<10	0.09	20	0.46	163	<1	0.01	15	620	6	<10	18	0.12	<10	<10	42	<10	50	--7--
P 29096	1.52	0.2	10	130	<0.5	<2	0.34	<0.5	7	76	24	2.68	<10	0.10	20	0.48	161	<1	0.01	18	620	8	<10	19	0.11	<10	<10	46	<10	50	--6--
P 29097	1.26	0.2	10	130	<0.5	<2	0.36	<0.5	8	49	25	2.30	<10	0.10	20	0.48	162	<1	0.02	18	650	8	<10	19	0.11	<10	<10	43	<10	50	--5--
P 29098	1.53	0.2	20	130	<0.5	<2	0.29	<0.5	10	34	28	2.85	<10	0.09	20	0.55	349	<1	0.01	22	440	10	<10	22	0.12	<10	<10	56	<10	70	--5--
P 29099	1.63	0.2	10	110	<0.5	<2	0.29	<0.5	8	67	22	2.78	<10	0.15	30	0.55	175	<1	0.01	20	570	10	<10	20	0.11	<10	<10	40	<10	60	--105--
P 29100	1.51	0.2	50	110	<0.5	<2	0.28	<0.5	10	45	38	3.34	<10	0.10	20	0.51	259	1	0.01	30	730	12	<10	19	0.08	<10	<10	58	<10	110	--5--
P 29101	1.43	0.2	40	130	<0.5	2	0.35	<0.5	7	40	58	2.70	<10	0.09	20	0.44	172	<1	0.01	23	840	22	<10	21	0.09	<10	<10	51	<10	130	--11--
P 29102	0.92	0.2	100	130	<0.5	<2	0.22	0.5	7	39	132	3.61	<10	0.13	20	0.21	149	2	0.01	40	1150	30	<10	34	0.04	<10	<10	57	<10	290	--9--
P 29103	1.44	0.8	110	210	<0.5	<2	0.09	<0.5	12	39	61	5.19	<10	0.16	40	0.30	621	<1	<0.01	36	480	62	<10	18	0.02	<10	<10	32	<10	210	--40--
P 29112	1.59	0.2	100	170	<0.5	<2	0.19	0.5	19	50	49	4.14	<10	0.16	20	0.44	1079	1	0.01	29	720	86	<10	21	0.06	<10	<10	57	<10	280	--17--
P 29113	1.73	0.2	70	130	<0.5	<2	0.19	<0.5	15	47	39	3.64	<10	0.30	20	0.61	653	<1	0.01	35	570	22	<10	15	0.12	<10	<10	44	<10	280	--6--
P 29114	1.52	0.2	20	110	<0.5	<2	0.28	<0.5	7	36	30	2.35	<10	0.06	10	0.45	173	<1	0.01	19	730	12	<10	16	0.09	<10	<10	46	<10	100	--8--
P 29115	1.23	0.2	30	100	<0.5	<2	0.26	<0.5	9	41	27	2.74	<10	0.09	20	0.46	306	<1	0.01	25	430	6	<10	20	0.09	<10	<10	44	<10	80	--12--
P 29116	1.71	0.2	10	110	<0.5	2	0.24	<0.5	9	41	23	2.87	<10	0.10	10	0.58	237	<1	0.02	21	560	8	<10	17	0.09	<10	<10	53	<10	40	--4--
P 29117	1.64	0.2	20	90	<0.5	2	0.28	<0.5	11	44	41	3.16	<10	0.16	20	0.64	329	<1	0.01	23	500	10	<10	17	0.12	<10	<10	52	<10	60	--16--
P 29118	1.45	0.2	10	120	<0.5	<2	0.28	<0.5	9	41	44	2.64	<10	0.15	30	0.52	160	<1	0.01	18	450	10	<10	20	0.11	<10	<10	36	<10	40	--14--
P 29119	1.10	0.2	10	120	<0.5	<2	0.26	<0.5	4	27	14	1.67	<10	0.09	20	0.31	98	<1	0.01	9	470	10	<10	20	0.07	<10	<10	27	<10	20	--13--
P 29120	1.30	0.2	10	320	<0.5	<2	0.29	<0.5	7	40	60	3.24	<10	0.16	20	0.45	115	6	0.03	14	750	8	<10	39	0.07	<10	<10	33	<10	30	--41--
P 29121	1.13	0.2	10	170	<0.5	<2	0.20	<0.5	6	32	41	2.93	<10	0.19	20	0.35	155	1	0.02	12	580	10	<10	28	0.05	<10	<10	44	<10	30	--7--
P 29122	1.52	0.2	10	110	<0.5	<2	0.29	<0.5	7	38	22	2.68	<10	0.11	20	0.49	151	<1	0.01	16	550	8	<10	18	0.10	<10	<10	39	<10	40	--11--
P 29123	1.29	0.2	10	120	<0.5	<2	0.29	<0.5	9	44	30	2.58	<10	0.18	20	0.49	211	<1	0.01	19	590	10	<10	18	0.11	<10	<10	37	<10	50	--28--
P 29124	1.27	0.2	10	160	<0.5	<2	0.28	<0.5	11	45	44	2.89	<10	0.18	30	0.47	180	<1	0.01	20	590	12	<10	24	0.09	<10	<10	37	<10	50	--150--
P 29125	1.51	0.2	10	90	<0.5	<2	0.32	<0.5	11	62	42	2.79	<10	0.20	30	0.64	221	<1	0.01	25	540	16	<10	20	0.13	<10	<10	44	<10	50	--22--
P 29126	3.14	0.2	40	290	<0.5	<2	0.39	<0.5	14	67	79	4.29	10	0.19	80	0.65	367	<1	0.01	48	760	20	<10	46	0.05	20	<10	52	<10	80	--31--
P 29127	1.67	0.2	20	140	<0.5	<2	0.32	<0.5	9	52	40	2.93	<10	0.09	20	0.56	204	<1	0.01	23	850	12	<10	19	0.11	<10	<10	58	<10	130	--5--
P 29128	2.20	2.6	50	190	<0.5	<2	0.24	1.5	12	69	113	4.12	<10	0.14	10	0.69	311	1	0.01	45	580	28	<10	25	0.12	<10	<10	82	<10	270	--8--
P 29130	1.28	0.2	40	90	<0.5	<2	0.26	<0.5	11	37	15	3.29	<10	0.13	10	0.43	288	<1	0.02	16	690	26	<10	14	0.11	<10	<10	50	<10	90	--2--
P 29131	1.61	0.2	40	100	<0.5	2	0.18	<0.5	11	42	25	3.45	<10	0.23	10	0.60	373	<1	0.01	24	380	18	<10	17	0.13	<10	<10	58	<10	140	--4--
P 29132	1.05	1.2	140	100	<0.5	<2	0.30	3.0	12	36	62	3.56	<10	0.10	20	0.38	805	1	0.01	48	830	300	<10	27	0.06	<10	<10	51	<10	440	--27--
P 29133	0.77	0.2	20	80	<0.5	<2	0.11	1.0	12	39	30	2.09	<10	0.08	10	0.25	477	1	0.03	16	330	10	<10	15	0.07	<10	<10	54	<10	80	--4--
P 29134	2.04	0.2	40	130	<0.5	<2	0.20	<0.5	25	57	36	4.65	<10	0.15	20	0.60	1391	<1	0.01	31	710	18	<10	19	0.09	<10	<10	73	<10	80	--7--
P 29135	1.08	0.2	<10	60	<0.5	<2	0.12	<0.5	5	16	37	2.00	<10	0.03	10	0.20	106	<1	0.02	10	370	6	<10	9	0.07	<10	<10	39	<10	20	--8--
P 29136	1.06	0.2	30	430	<0.5	<2	0.22	<0.5	12	31	85	4.12	<10	0.32	30	0.27	198	<1	0.02	21	490	14	<10	77	0.01	<10	<10	16	<10	20	--46--
P 29137	0.60	0.2	<10	110	<0.5	2	0.11	<0.5	3	22	13	1.30	<10	0.08	10	0.15	93	<1	0.01	5	250	8	<10	12	0.02	<10	<10	16	<10	10	--23--

Certified by ..

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1
Telephone:(604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

McLoney

CERT. # : A8610074-005-A
INVOICE # : I8610074
DATE : 20-JAN-86
P.O. # : NONE
FREEGOLD VENTURE

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: WILL HALLERAN

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Au
P 29138	1.30	0.2	20	380	<0.5	<2	0.25	<0.5	16	53	171	6.12	10	0.42	40	0.54	108	2	0.11	20	650	20	<10	94	0.02	<10	<10	24	<10	20	--13--
P 29139	1.62	0.2	10	350	<0.5	<2	0.31	<0.5	7	45	31	2.55	<10	0.10	20	0.44	156	<1	0.01	16	920	8	<10	32	0.10	<10	<10	40	<10	40	--40--
P 29140	2.16	0.2	10	140	<0.5	<2	0.24	<0.5	9	28	18	2.63	<10	0.05	10	0.38	181	<1	0.01	15	550	8	<10	18	0.07	<10	<10	42	<10	40	--11--
P 29141	0.82	0.2	20	240	<0.5	<2	0.17	<0.5	7	27	46	2.84	<10	0.16	20	0.24	168	<1	0.01	11	530	10	<10	30	0.04	<10	<10	25	<10	20	--243--
P 29142	1.56	0.2	10	90	<0.5	<2	0.23	<0.5	7	37	26	2.47	<10	0.08	10	0.49	197	<1	0.01	18	360	8	<10	14	0.11	<10	<10	47	<10	50	--8--
P 29143	0.75	0.2	10	70	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	19	15	1.56	<10	0.03	<10	0.14	110	<1	0.04	8	270	6	<10	13	0.06	<10	<10	39	<10	20	--1--
P 29144	0.54	0.2	10	50	<0.5	<2	0.08	0.5	5	16	15	1.13	<10	0.02	<10	0.10	196	<1	0.06	6	340	2	<10	9	0.03	<10	<10	28	<10	30	--1--
P 29145	1.59	0.4	30	110	<0.5	<2	0.19	<0.5	10	34	31	2.91	<10	0.11	10	0.35	356	<1	0.02	21	510	20	<10	19	0.08	<10	<10	58	<10	110	--8--
P 29146	1.26	0.2	10	160	<0.5	<2	0.23	0.5	8	35	19	1.62	<10	0.09	10	0.30	308	<1	0.01	12	680	26	<10	16	0.08	<10	<10	29	<10	90	--5--
P 29147	2.55	1.0	50	170	<0.5	<2	0.29	<0.5	11	48	28	3.84	<10	0.20	20	0.60	242	<1	0.01	26	780	60	<10	21	0.10	<10	<10	48	<10	220	--14--
P 29156	1.50	0.2	20	90	<0.5	<2	0.34	<0.5	7	42	13	2.36	<10	0.16	20	0.48	189	<1	0.01	18	600	34	<10	17	0.12	<10	<10	39	<10	120	--2--
P 29157	1.58	0.2	50	110	<0.5	<2	0.28	<0.5	11	40	19	6.14	<10	0.15	20	0.47	357	<1	0.01	16	510	18	<10	17	0.10	<10	<10	36	<10	80	--1--
P 29158	1.47	0.2	20	90	<0.5	2	0.37	<0.5	8	41	15	2.43	<10	0.14	20	0.49	249	<1	0.02	18	610	18	<10	20	0.12	<10	<10	41	<10	80	--3--
P 29159	1.43	0.2	10	110	<0.5	<2	0.34	<0.5	9	38	16	2.34	<10	0.17	20	0.43	230	<1	0.01	17	760	14	<10	17	0.12	<10	<10	37	<10	60	--1--
P 29160	1.40	0.2	10	90	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	45	13	2.21	<10	0.14	20	0.49	214	<1	0.01	15	640	8	<10	16	0.12	<10	<10	37	<10	60	--1--
P 29161	1.79	0.4	20	120	<0.5	2	0.19	<0.5	15	66	54	3.72	<10	0.23	30	0.75	456	<1	0.01	34	400	14	<10	16	0.11	<10	<10	41	<10	50	--25--
P 29162	0.84	0.2	10	160	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	30	34	2.60	<10	0.18	10	0.30	180	<1	0.03	12	410	8	<10	24	0.05	<10	<10	28	<10	20	--16--
P 29163	1.47	0.2	<10	160	<0.5	<2	0.29	<0.5	4	77	13	2.29	<10	0.05	10	0.25	224	<1	0.02	8	390	10	<10	23	0.14	<10	<10	63	<10	40	--3--
P 29164	1.33	0.2	10	530	<0.5	<2	0.27	<0.5	5	51	79	3.63	<10	0.43	20	0.38	134	38	0.04	10	710	4	<10	50	0.04	<10	<10	31	<10	30	--48--
P 29215	0.79	0.2	<10	230	<0.5	<2	0.44	<0.5	13	26	119	3.40	<10	0.07	20	0.32	483	10	0.04	11	790	2	<10	23	0.13	<10	<10	96	<10	40	--10--
P 29216 S of Peace creek	2.71	0.2	10	380	<0.5	<2	0.51	<0.5	14	58	138	4.61	<10	0.06	30	0.79	377	2	0.02	26	380	6	<10	28	0.14	<10	<10	80	<10	50	--11--
P 29217	1.50	0.4	10	310	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	37	44	2.71	<10	0.07	10	0.45	237	2	0.01	15	180	6	<10	21	0.10	<10	<10	59	<10	30	--5--
P 29218	1.29	0.4	<10	800	<0.5	<2	0.36	<0.5	7	38	84	2.18	<10	0.14	20	0.33	211	3	0.05	10	260	6	<10	25	0.06	<10	<10	42	<10	20	--6--
P 29219	1.89	0.4	<10	820	<0.5	<2	0.73	<0.5	12	43	142	2.99	<10	0.15	30	0.72	291	2	0.02	17	650	4	<10	33	0.10	<10	<10	60	<10	50	--14--
P 29220	1.18	0.2	<10	410	<0.5	<2	0.51	<0.5	18	24	163	1.97	<10	0.05	10	0.34	1260	5	0.03	11	690	4	<10	26	0.08	<10	<10	44	<10	20	--24--
P 29221	1.73	0.2	<10	530	<0.5	<2	0.59	<0.5	13	34	157	2.62	<10	0.08	10	0.50	501	6	0.02	14	820	8	<10	40	0.08	<10	<10	55	<10	30	--23--
P 29235	0.78	8.6	2700	150	<0.5	<2	0.18	>99.9	12	18	109	6.19	<10	0.31	30	0.17	3169	3	0.01	19	780	2162	20	110	0.01	<10	<10	13	<10	5170	--532--
P 29236	1.73	1.4	160	110	<0.5	<2	0.31	4.5	8	45	14	3.21	<10	0.15	20	0.59	245	<1	0.01	23	610	110	<10	18	0.10	<10	<10	48	<10	740	--25--
P 29237	1.45	0.2	30	130	<0.5	<2	0.32	2.0	10	33	18	2.89	<10	0.15	10	0.55	375	<1	0.02	19	560	34	<10	24	0.12	<10	<10	44	<10	380	--4--
P 29238	1.33	0.2	20	80	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	33	7	2.43	<10	0.16	20	0.45	204	<1	0.01	16	620	38	<10	14	0.10	<10	<10	37	<10	180	--4--
P 29239	1.31	0.2	20	90	<0.5	<2	0.26	<0.5	15	32	10	2.77	<10	0.11	20	0.43	712	<1	0.01	15	580	40	<10	15	0.08	<10	<10	37	<10	130	--2--
P 29255	1.63	0.2	10	100	<0.5	<2	0.33	<0.5	11	81	15	2.72	<10	0.20	20	0.54	479	<1	0.02	20	430	14	<10	19	0.12	<10	<10	44	<10	70	--2--
P 29256	1.35	0.2	10	100	<0.5	<2	0.24	<0.5	11	61	15	2.55	<10	0.26	20	0.44	494	<1	0.05	17	300	12	<10	19	0.12	<10	<10	44	<10	50	--1--
P 29257	1.49	0.2	20	110	<0.5	<2	0.28	0.5	10	71	19	2.83	<10	0.19	10	0.41	400	<1	0.07	18	550	22	<10	27	0.09	<10	<10	56	<10	110	--3--
P 29258	1.74	0.2	70	110	<0.5	<2	0.25	1.0	13	56	24	3.58	<10	0.24	30	0.52	586	<1	0.01	24	420	208	<10	17	0.09	<10	<10	41	<10	270	--10--
P 29259	1.64	0.2	20	160	<0.5	<2	0.40	<0.5	11	77	18	3.00	<10	0.17	30	0.57	503	<1	0.02	21	490	36	<10	22	0.11	<10	<10	44	<10	80	--177--
P 29341	1.66	0.2	10	170	<0.5	<2	0.74	<0.5	15	89	28	2.72	<10	0.05	10	0.69	769	<1	0.04	48	660	8	<10	38	0.13	<10	<10	58	<10	50	--4--
P 29342	1.84	0.2	<10	210	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	40	120	3.06	<10	0.11	20	0.42	100	1	0.02	14	600	8	<10	32	0.07	<10	<10	35	<10	20	--43--
P 29343	1.16	0.2	<10	210	<0.5	<2	0.25	<0.5	6	40	122	2.20	<10	0.07	10	0.34	160	10	0.02	12	350	4	<10	22	0.08	<10	<10	47	<10	30	--23--
P 29344	1.91	1.2	<10	130	<0.5	<2	0.24	<0.5	7	42	103	3.16	<10	0.04	10	0.38	158	4	0.01	19	270	8	<10	20	0.12	<10	<10	67	<10	40	--7--

Certified by J. Hunt Buchholz

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Telephone:(604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

Halbey

CERT. # : A8610074-006-A
INVOICE # : I8610074
DATE : 20-JAN-86
P.O. # : NONE
FREEGOLD VENTURE

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: WILL HALLERAN

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Au
P 29345	1.52	0.2	<10	140	<0.5	<2	0.30	<0.5	8	63	45	2.53	<10	0.05	10	0.45	194	9	0.02	18	270	4	<10	22	0.10	<10	<10	46	<10	30	--16--
P 29346	1.83	0.2	<10	290	<0.5	<2	0.18	<0.5	4	44	75	3.85	<10	0.07	20	0.42	82	1	0.01	12	750	4	<10	29	0.06	<10	<10	40	<10	20	--22--
P 29347	1.60	0.2	10	290	<0.5	<2	0.29	<0.5	6	43	37	2.97	<10	0.10	10	0.45	146	<1	0.03	13	650	4	<10	33	0.08	<10	<10	40	<10	30	--7--
P 29357 E	1.48	0.4	<10	180	<0.5	<2	0.58	<0.5	6	33	55	2.39	<10	0.07	10	0.39	171	<1	0.03	16	780	6	<10	33	0.05	<10	<10	38	<10	30	--13--
P 29358	1.34	0.2	10	150	<0.5	<2	0.50	<0.5	12	32	84	3.02	<10	0.05	20	0.44	368	<1	0.02	17	570	10	<10	28	0.04	<10	<10	32	<10	30	--28--
P 29359	2.28	0.2	10	160	<0.5	<2	0.32	<0.5	19	44	232	3.80	<10	0.09	20	0.59	339	<1	0.01	30	580	6	<10	24	0.13	<10	<10	55	<10	40	--28--
P 29360	1.50	0.4	<10	150	<0.5	<2	0.64	<0.5	10	30	40	2.45	<10	0.04	10	0.43	270	<1	0.02	20	620	6	<10	29	0.09	<10	<10	41	<10	40	--7--
P 29361	1.49	0.2	<10	120	<0.5	<2	0.55	<0.5	10	41	29	2.41	<10	0.06	20	0.51	372	<1	0.02	19	690	8	<10	27	0.10	<10	<10	44	<10	40	--13--
P 29362	1.31	0.2	10	120	<0.5	<2	0.67	<0.5	10	37	19	2.23	<10	0.04	10	0.43	314	<1	0.03	18	610	6	<10	35	0.11	<10	<10	50	<10	30	--1--
P 29363	1.74	0.2	10	170	<0.5	<2	0.99	<0.5	11	45	33	2.93	<10	0.05	10	0.49	420	<1	0.03	25	730	6	<10	54	0.11	<10	<10	64	<10	50	--4--
P 29364	1.58	0.2	10	160	<0.5	<2	0.50	<0.5	13	38	23	2.71	<10	0.04	10	0.47	732	<1	0.02	23	530	4	<10	26	0.11	<10	<10	56	<10	40	--_--
P 29365	1.58	0.2	10	160	<0.5	<2	0.49	<0.5	11	44	22	2.36	<10	0.04	10	0.49	443	<1	0.02	21	580	8	<10	25	0.10	<10	<10	48	<10	40	--~--
P 29366	1.16	0.2	10	100	<0.5	<2	0.72	<0.5	7	37	16	2.09	<10	0.06	10	0.42	190	<1	0.02	14	690	8	<10	31	0.10	<10	<10	41	<10	40	--4--
P 29367	1.30	0.2	10	110	<0.5	<2	0.48	<0.5	9	36	25	2.38	<10	0.05	10	0.44	255	<1	0.01	16	440	8	<10	22	0.09	<10	<10	47	<10	40	--1230--
P 29368	1.35	0.2	10	140	<0.5	<2	0.34	<0.5	8	37	78	3.12	<10	0.09	20	0.47	202	<1	0.01	15	560	6	<10	28	0.10	<10	<10	43	<10	30	--39--
P 29369	1.35	0.2	10	140	<0.5	<2	0.46	<0.5	9	41	48	2.90	<10	0.06	10	0.51	227	<1	0.01	16	560	12	<10	26	0.06	<10	<10	39	<10	30	--193--
P 29370	1.22	0.2	10	150	<0.5	<2	0.28	<0.5	7	35	60	2.93	<10	0.11	20	0.40	146	3	0.02	15	510	10	<10	27	0.07	<10	<10	37	<10	30	--15--
P 29371	1.36	0.2	10	140	<0.5	<2	0.35	<0.5	6	37	40	2.60	<10	0.07	20	0.41	122	<1	0.01	14	590	8	<10	22	0.08	<10	<10	41	<10	30	--22--
P 29372	1.55	0.2	20	190	<0.5	<2	0.36	<0.5	13	33	70	3.30	<10	0.10	20	0.35	378	<1	0.01	17	610	12	<10	24	0.06	<10	<10	50	<10	40	--42--
P 29373	1.64	0.2	10	140	<0.5	<2	0.72	<0.5	14	48	22	3.63	10	0.13	30	0.53	531	<1	0.01	27	630	12	<10	35	0.09	<10	<10	45	<10	50	--2--
P 29374	1.73	0.2	10	180	<0.5	<2	0.55	<0.5	9	46	27	2.41	<10	0.06	20	0.53	244	<1	0.02	27	520	14	<10	31	0.12	<10	<10	48	<10	40	--2--
P 29375	1.39	0.2	20	150	<0.5	<2	0.58	<0.5	10	45	27	2.52	<10	0.06	10	0.49	398	<1	0.03	26	480	6	<10	30	0.10	<10	<10	50	<10	40	--5--
P 29376	1.44	0.2	10	100	<0.5	<2	0.51	<0.5	11	51	16	2.77	<10	0.19	10	0.61	350	<1	0.03	30	420	6	<10	28	0.15	<10	<10	53	<10	50	--_--
P 29377	1.64	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.61	<0.5	7	42	33	2.22	<10	0.05	20	0.48	196	<1	0.02	25	480	6	<10	34	0.10	<10	<10	46	<10	40	--5--
P 29378	1.55	0.2	20	170	<0.5	<2	0.94	<0.5	11	56	28	2.80	<10	0.04	20	0.51	359	<1	0.02	28	710	6	<10	48	0.10	<10	<10	49	<10	40	--10--
P 29379	2.05	0.2	10	260	<0.5	<2	0.84	<0.5	11	47	36	3.04	<10	0.06	20	0.55	534	<1	0.02	29	800	10	<10	51	0.10	<10	<10	50	<10	60	--5--
P 29380	1.57	0.2	10	140	<0.5	<2	0.32	<0.5	5	32	38	2.59	<10	0.07	20	0.41	121	2	0.02	13	590	4	<10	32	0.08	<10	<10	41	<10	30	--14--
P 29381	1.77	0.2	<10	240	<0.5	<2	0.34	<0.5	7	40	73	3.16	<10	0.09	20	0.47	146	2	0.02	16	710	8	<10	40	0.09	<10	<10	42	<10	40	--16--
P 29382	1.78	0.4	10	180	<0.5	<2	0.30	<0.5	5	42	82	3.28	<10	0.08	20	0.41	110	2	0.01	14	770	10	<10	41	0.12	<10	<10	45	<10	30	--1--
P 29383	1.29	0.2	<10	160	<0.5	<2	0.34	<0.5	7	36	62	2.18	<10	0.10	20	0.42	167	2	0.01	15	640	2	<10	20	0.10	<10	<10	36	<10	30	--12--
P 29384	2.52	0.4	10	420	<0.5	<2	0.43	<0.5	9	43	261	4.24	10	0.14	30	0.50	174	9	0.04	23	910	14	<10	185	0.12	<10	<10	46	<10	50	--53--
P 29385	1.73	0.2	<10	190	<0.5	<2	0.43	<0.5	7	43	115	2.84	10	0.10	30	0.52	162	3	0.03	17	680	6	<10	34	0.13	<10	<10	43	<10	40	--28--
P 29386	1.48	0.6	<10	170	<0.5	<2	0.41	<0.5	10	46	78	2.84	<10	0.11	20	0.45	247	2	0.02	19	680	4	<10	27	0.10	<10	<10	43	<10	40	--37--
P 29387	1.67	0.2	20	170	<0.5	<2	0.59	<0.5	15	109	26	2.78	<10	0.05	20	1.15	309	<1	0.03	141	590	12	<10	31	0.13	<10	<10	55	<10	40	--3--
P 29388	1.27	0.2	20	120	<0.5	<2	0.46	<0.5	13	89	18	2.44	<10	0.08	10	1.10	307	<1	0.02	93	510	4	<10	23	0.13	<10	<10	51	<10	40	--2--
P 29389	1.48	0.2	50	190	<0.5	<2	0.49	<0.5	23	118	31	2.72	<10	0.05	20	1.44	439	<1	0.02	173	530	8	<10	24	0.10	<10	<10	50	<10	40	--2--
P 29390	1.44	0.2	10	170	<0.5	<2	0.30	<0.5	13	32	69	3.39	<10	0.06	20	0.45	311	3	0.01	19	650	8	<10	25	0.06	<10	<10	38	<10	40	--35--
P 29391	1.49	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	31	158	2.95	<10	0.08	10	0.45	168	15	0.01	18	620	4	<10	21	0.07	<10	<10	39	<10	40	--40--
P 29392	1.46	0.4	10	240	<0.5	<2	0.22	<0.5	8	32	162	3.06	<10	0.13	20	0.39	158	14	0.01	16	640	6	<10	27	0.05	<10	<10	36	<10	30	--50--
P 29393	1.34	0.2	<10	270	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	33	89	2.50	<10	0.09	20	0.44	193	5	0.01	15	720	6	<10	22	0.09	<10	<10	39	<10	30	--23--

Certified by Stan B. Bickler....

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Telephone:(604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

Melaney

CERT. # : A8610074-007-A
INVOICE # : I8610074
DATE : 20-JAN-86
P.O. # : NONE
FREEGOLD VENTURE

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: WILL HALLERAN

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Au
P 29394	1.44	0.2	10	170	<0.5	<2	0.37	<0.5	6	37	29	2.55	<10	0.10	20	0.43	166	<1	0.01	13	780	4	<10	28	0.11	<10	<10	41	<10	40	--13 --
P 29395	1.42	0.2	10	180	<0.5	<2	0.26	<0.5	6	32	44	2.95	<10	0.11	20	0.39	144	5	0.01	13	650	6	<10	23	0.08	<10	<10	38	<10	30	--15 --
P 29396	1.54	0.2	<10	230	<0.5	<2	0.26	<0.5	7	32	105	2.72	<10	0.09	20	0.42	118	8	0.01	15	590	6	<10	24	0.07	<10	<10	37	<10	30	--28 --
P 29397	1.34	0.2	10	210	<0.5	<2	0.24	<0.5	4	26	97	2.44	<10	0.10	20	0.35	99	8	0.01	13	650	4	<10	19	0.07	<10	<10	32	<10	30	--28 --
P 29398	1.58	0.4	10	190	<0.5	<2	0.28	<0.5	10	36	86	3.02	<10	0.07	20	0.46	150	4	0.02	21	730	4	<10	21	0.08	<10	<10	41	<10	40	--27 --
P 29399	1.40	0.2	30	140	<0.5	<2	0.50	<0.5	17	89	24	2.49	<10	0.06	10	1.09	340	<1	0.03	116	590	12	<10	26	0.09	<10	<10	45	<10	50	-- 8 --
P 29400	1.45	0.2	70	190	<0.5	<2	0.45	<0.5	18	82	32	3.07	<10	0.11	10	0.87	683	1	0.02	71	500	18	<10	24	0.11	<10	<10	62	<10	70	--3 --
P 29401	1.31	0.2	20	170	<0.5	<2	0.46	<0.5	9	50	18	2.13	<10	0.05	10	0.63	272	<1	0.02	35	610	10	<10	25	0.10	<10	<10	44	<10	50	--4 --
P 29402	1.21	0.2	<10	160	<0.5	<2	0.29	<0.5	6	25	25	1.52	<10	0.05	20	0.39	164	<1	0.02	14	630	6	<10	19	0.08	<10	<10	24	<10	50	--4 --
P 29403	1.42	0.2	10	160	<0.5	<2	0.32	<0.5	6	33	79	2.48	<10	0.08	20	0.50	141	8	0.01	16	640	2	<10	24	0.10	<10	<10	39	<10	40	--18 --
P 29404	1.49	0.2	<10	310	<0.5	<2	0.27	<0.5	4	36	170	2.66	<10	0.15	20	0.53	122	26	0.02	16	610	2	<10	36	0.08	<10	<10	36	<10	30	--23 --
P 29405	2.27	0.4	<10	500	<0.5	<2	0.30	<0.5	5	55	331	4.66	10	0.22	30	0.80	95	76	0.04	22	920	8	<10	81	0.09	<10	<10	49	<10	20	--67 --
P 29406	1.69	0.2	<10	190	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	34	69	2.92	<10	0.08	20	0.37	197	5	0.01	12	590	6	<10	51	0.08	<10	<10	43	<10	30	--20 --
P 29407	1.19	0.2	10	330	<0.5	<2	0.17	<0.5	4	26	32	4.21	<10	0.07	20	0.26	83	3	0.01	9	720	8	<10	24	0.04	<10	<10	33	<10	20	--14 --
P 29408	1.93	0.4	10	300	<0.5	<2	0.22	<0.5	4	39	94	3.30	<10	0.10	20	0.47	117	16	0.01	14	670	6	<10	46	0.09	<10	<10	42	<10	30	--39 --
P 29409	2.06	0.4	<10	210	<0.5	<2	0.16	<0.5	7	31	79	3.08	<10	0.11	10	0.42	172	18	0.01	17	410	8	<10	20	0.07	<10	<10	45	<10	30	--20 --
P 29410	1.24	0.2	10	200	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	28	160	2.50	<10	0.12	20	0.46	174	20	0.01	17	720	4	<10	21	0.09	<10	<10	38	<10	30	--34 --
P 29411	1.54	0.2	<10	240	<0.5	<2	0.28	<0.5	5	37	121	3.40	<10	0.10	20	0.49	110	8	0.02	14	700	2	<10	31	0.09	<10	<10	41	<10	30	--71 --
P 29412	1.59	0.2	40	160	<0.5	<2	0.63	<0.5	13	72	43	2.80	10	0.08	20	0.74	549	1	0.02	61	670	22	<10	29	0.12	<10	<10	53	<10	80	--7 --
P 29413	1.77	0.2	20	180	<0.5	<2	0.62	<0.5	15	87	35	3.23	10	0.06	20	0.92	438	<1	0.02	76	600	10	<10	35	0.14	<10	<10	63	<10	50	--6 --
P 29414	1.57	0.2	10	330	<0.5	<2	0.36	<0.5	18	36	546	3.48	<10	0.15	30	0.49	267	19	0.02	23	680	4	<10	50	0.04	<10	<10	32	<10	30	--53 --
P 29415	1.20	0.2	<10	120	<0.5	<2	0.16	<0.5	8	31	112	2.70	<10	0.06	10	0.34	253	11	0.01	12	180	8	<10	11	0.07	<10	<10	46	<10	30	--12 --
P 29416	1.77	0.2	10	300	<0.5	<2	0.37	<0.5	17	53	656	3.57	10	0.12	30	0.69	284	60	0.01	27	480	6	<10	25	0.04	<10	<10	42	<10	50	--54 --
P 29417	1.45	0.2	<10	190	<0.5	<2	0.28	<0.5	7	28	43	2.37	<10	0.07	20	0.43	135	<1	0.01	14	660	6	<10	29	0.09	<10	<10	39	<10	40	--10 --
P 29418	1.78	0.2	<10	250	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	32	69	2.72	<10	0.09	30	0.40	85	2	0.01	13	680	8	<10	31	0.05	<10	<10	32	<10	20	--34 --
P 29419	1.19	0.2	<10	140	<0.5	<2	0.15	<0.5	6	28	48	2.76	<10	0.10	10	0.37	155	1	0.02	14	240	4	<10	23	0.07	<10	<10	32	<10	20	--16 --
P 29420	1.52	0.2	<10	290	<0.5	<2	0.17	<0.5	4	26	53	2.39	<10	0.07	10	0.30	75	3	0.02	10	760	8	<10	32	0.04	<10	<10	30	<10	20	--20 --
P 29421	1.21	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.20	<0.5	4	23	36	2.04	<10	0.05	10	0.34	92	3	0.01	11	570	4	<10	24	0.07	<10	<10	29	<10	30	--10 --
P 29422	1.64	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.41	<0.5	9	36	576	2.02	<10	0.08	30	0.48	126	9	0.01	17	640	2	<10	27	0.06	<10	<10	35	<10	40	--42--
P 29423	1.40	0.4	<10	190	<0.5	<2	0.37	<0.5	4	33	186	1.67	<10	0.04	20	0.38	100	5	0.01	12	660	8	<10	29	0.08	<10	<10	35	<10	30	--22--
P 29432	1.48	0.2	10	240	<0.5	<2	0.40	<0.5	13	43	153	3.18	<10	0.06	20	0.44	255	26	0.02	17	810	6	<10	25	0.09	<10	<10	46	<10	60	--21 --
P 29433	1.65	0.2	10	240	<0.5	<2	0.57	<0.5	9	47	182	2.34	<10	0.07	20	0.82	159	4	0.02	15	770	6	<10	27	0.16	<10	<10	59	<10	50	--19 --
P 29434	1.61	0.6	<10	360	<0.5	<2	0.50	<0.5	9	46	271	2.64	<10	0.09	20	0.68	219	13	0.02	16	660	2	<10	29	0.12	<10	<10	56	<10	40	--24--
P 29435	1.50	0.2	10	390	<0.5	<2	0.50	<0.5	9	58	458	2.37	<10	0.09	20	0.60	240	26	0.02	16	430	4	<10	33	0.09	<10	<10	54	<10	40	--56 --
P 29436	2.10	0.2	<10	140	<0.5	<2	0.33	<0.5	11	40	192	2.63	<10	0.06	10	0.55	215	4	0.01	22	520	<2	<10	24	0.11	<10	<10	50	<10	40	--24--
P 29437	2.06	0.4	<10	120	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	46	77	3.32	<10	0.07	20	0.57	211	4	0.02	19	510	6	<10	35	0.14	<10	<10	62	<10	40	--18 --
P 29438	1.26	0.2	10	250	<0.5	<2	0.12	<0.5	7	30	57	4.37	<10	0.28	30	0.26	84	2	0.03	13	490	12	<10	62	0.03	<10	<10	29	<10	20	-- 6 --
P 29439	1.18	0.2	<10	240	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	30	53	2.15	<10	0.07	20	0.32	75	6	0.02	9	670	4	<10	28	0.04	<10	<10	28	<10	20	--22 --
P 29440	1.33	0.2	<10	180	<0.5	<2	0.33	<0.5	9	44	405	2.48	<10	0.07	20	0.57	220	20	0.01	17	440	4	<10	24	0.08	<10	<10	43	<10	40	--46--
P 29441	1.09	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.40	<0.5	9	50	274	1.99	<10	0.08	10	0.51	156	17	0.02	14	610	4	<10	20	0.08	<10	<10	39	<10	30	--34 --

Certified by .Hart Bichler....

Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists *Geochemists* *Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1
Telephone:(604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

Maloney

CERT. # : A8610074-008-A
INVOICE # : I8610074
DATE : 20-JAN-86
P.O. # : NONE
FREEGOLD VENTURE

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: WILL HALLERAN

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Au
P 29442	1.48	0.2	10	320	<0.5	<2	0.44	<0.5	10	42	316	2.35	<10	0.10	20	0.57	289	15	0.02	15	730	2	<10	26	0.09	<10	<10	47	<10	40	--34--
P 29443	1.60	0.2	10	330	<0.5	<2	0.61	<0.5	11	49	144	2.91	10	0.09	20	0.74	349	5	0.03	16	910	4	<10	30	0.12	<10	<10	64	<10	50	--18--
P 29444	1.84	0.4	10	370	<0.5	<2	0.62	<0.5	11	64	374	2.66	10	0.14	40	0.79	277	2	0.03	18	810	4	<10	37	0.15	<10	<10	61	<10	40	--50--
P 29445	1.80	0.2	10	400	<0.5	<2	0.54	<0.5	10	54	204	2.65	10	0.11	20	0.68	228	6	0.03	17	740	6	<10	35	0.12	<10	<10	56	<10	40	--25--
P 29446	1.39	0.2	<10	290	<0.5	<2	0.47	<0.5	9	42	326	2.33	<10	0.10	20	0.55	240	9	0.02	17	790	4	<10	31	0.12	<10	<10	47	<10	40	--30--
P 29447	3.07	1.6	10	220	<0.5	<2	0.33	<0.5	15	62	285	3.74	10	0.06	10	0.92	234	6	0.03	34	260	4	<10	66	0.17	<10	<10	83	<10	50	--30--
P 29448	2.45	0.8	<10	290	<0.5	<2	0.25	<0.5	16	50	85	3.49	<10	0.10	10	0.59	203	6	0.02	21	430	8	<10	25	0.11	<10	<10	61	<10	60	-- 6--
P 29449	2.80	1.4	<10	210	<0.5	<2	0.18	<0.5	12	57	453	3.74	<10	0.12	20	0.74	187	28	0.01	27	340	8	<10	19	0.04	<10	<10	56	<10	40	--91--
P 29450	2.26	0.2	10	300	<0.5	<2	0.20	<0.5	15	39	272	3.77	10	0.17	20	0.70	228	29	0.02	16	470	8	<10	15	0.06	<10	<10	58	<10	30	--43--
P 29451	1.62	0.2	<10	190	<0.5	<2	0.27	<0.5	9	39	91	2.64	<10	0.08	10	0.51	204	2	0.05	13	330	2	<10	20	0.14	<10	<10	65	<10	30	--12--
P 29452	1.19	0.2	<10	250	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	33	109	2.62	<10	0.11	10	0.43	220	6	0.05	9	300	<2	<10	34	0.08	<10	<10	51	<10	30	--15--
P 29453	1.21	0.2	<10	230	<0.5	<2	0.40	<0.5	9	39	106	2.87	<10	0.10	20	0.49	386	10	0.02	14	760	2	<10	22	0.08	<10	<10	48	<10	40	--19--
P 29454	1.50	0.2	10	200	<0.5	<2	0.40	<0.5	10	44	116	2.94	<10	0.07	10	0.59	395	10	0.02	14	830	6	<10	25	0.09	<10	<10	55	<10	40	--14--
P 29460	1.33	0.2	<10	240	<0.5	<2	0.34	<0.5	9	54	48	2.35	<10	0.07	20	0.56	335	10	0.02	11	770	2	<10	21	0.07	<10	<10	51	<10	50	--15--
P 29461	1.13	0.2	10	270	<0.5	<2	0.48	<0.5	10	31	69	2.55	<10	0.07	10	0.50	258	9	0.01	10	750	6	<10	26	0.07	<10	<10	55	<10	40	--19--
P 29462	2.11	0.4	10	250	<0.5	<2	0.29	<0.5	12	50	87	3.52	<10	0.07	10	0.52	341	5	0.02	21	520	8	<10	24	0.11	<10	<10	68	<10	50	-- 6--
P 29463	1.59	0.4	10	180	<0.5	<2	0.25	<0.5	7	39	43	3.35	<10	0.04	10	0.41	231	3	0.01	12	390	10	<10	23	0.15	<10	<10	88	<10	30	-- 4--
P 29464	2.82	0.2	<10	280	<0.5	<2	0.26	<0.5	15	53	133	3.75	<10	0.08	10	0.76	318	2	0.02	30	180	6	<10	25	0.15	<10	<10	73	<10	60	--12--
P 29465	1.38	0.2	10	240	<0.5	<2	0.18	<0.5	14	37	315	2.80	<10	0.17	20	0.36	410	28	0.02	11	650	10	<10	17	0.03	<10	<10	42	<10	30	--36--
P 29466	1.68	0.2	<10	450	<0.5	<2	0.32	<0.5	10	49	493	2.80	<10	0.09	20	0.53	203	19	0.02	18	420	2	<10	27	0.10	<10	<10	49	<10	40	--27--
P 29467	1.19	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.39	<0.5	10	47	292	2.09	<10	0.09	20	0.44	210	12	0.03	10	610	6	<10	22	0.09	<10	<10	47	<10	20	--49--
P 29468	1.45	0.2	<10	180	<0.5	<2	0.44	<0.5	9	50	270	2.71	<10	0.12	20	0.81	241	6	0.02	11	690	6	<10	22	0.16	<10	<10	68	<10	30	--40--
P 29469	2.45	0.4	<10	300	<0.5	<2	0.28	<0.5	11	47	141	3.87	<10	0.10	10	0.67	326	2	0.01	18	350	6	<10	24	0.11	<10	<10	71	<10	50	-- 7--
P 29470	2.68	0.2	10	230	<0.5	<2	0.49	<0.5	17	58	216	4.16	<10	0.09	20	1.04	444	3	0.01	28	720	18	<10	23	0.22	<10	<10	93	<10	70	--20--
P 29471	1.62	0.2	10	350	<0.5	<2	0.39	<0.5	11	42	155	3.01	<10	0.10	20	0.59	325	10	0.02	16	580	6	<10	23	0.09	<10	<10	57	<10	50	--46--
P 29472	1.30	0.2	10	220	<0.5	<2	0.40	<0.5	7	39	44	2.69	<10	0.08	20	0.49	245	7	0.01	11	710	4	<10	21	0.05	<10	<10	52	<10	40	-- 8--
P 29473	1.60	0.2	10	190	<0.5	<2	0.45	<0.5	16	60	257	3.02	<10	0.08	20	0.54	234	37	0.02	23	420	4	<10	22	0.10	<10	<10	48	<10	40	--17--
P 29474	1.40	0.2	10	300	<0.5	<2	0.61	<0.5	8	58	111	2.60	<10	0.08	20	0.62	152	5	0.02	18	620	6	<10	28	0.06	<10	<10	43	<10	40	--16--
P 29475	1.23	0.2	30	490	<0.5	<2	0.55	<0.5	9	36	83	3.36	<10	0.10	20	0.30	423	11	0.02	12	800	4	<10	29	0.03	<10	<10	39	<10	40	--26--
P 29476	1.39	0.2	10	450	<0.5	<2	0.29	<0.5	8	61	40	2.87	<10	0.09	20	0.54	284	4	0.02	15	150	6	<10	23	0.11	<10	<10	61	<10	40	-- 2--
P 29477	1.52	0.2	10	400	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	49	85	2.79	<10	0.10	10	0.60	278	3	0.03	13	280	4	<10	25	0.10	<10	<10	58	<10	40	-- 5--
P 29478	1.52	0.2	10	390	<0.5	<2	0.59	<0.5	10	62	211	2.65	<10	0.11	20	0.64	273	3	0.04	14	490	4	<10	36	0.11	<10	<10	61	<10	40	--31--
P 29479	1.67	0.2	<10	370	<0.5	<2	0.34	<0.5	8	39	203	2.67	<10	0.12	20	0.54	184	13	0.02	12	500	6	<10	23	0.09	<10	<10	56	<10	30	--16--
P 16617	1.72	0.2	10	120	<0.5	<2	0.54	<0.5	13	47	21	4.16	<10	0.06	20	0.68	554	<1	0.02	16	1250	4	<10	33	0.08	<10	<10	99	<10	60	-- --
P 16618	1.23	0.2	10	120	<0.5	<2	0.66	<0.5	7	29	21	2.90	<10	0.06	10	0.53	310	<1	0.03	12	1310	4	<10	40	0.10	<10	<10	88	<10	40	-- --
P 16619	1.07	0.2	<10	130	<0.5	<2	0.46	<0.5	7	21	22	1.92	<10	0.03	10	0.29	569	<1	0.04	8	850	8	<10	34	0.05	<10	<10	49	<10	40	-- --
P 16632	1.65	0.2	20	220	<0.5	<2	0.66	<0.5	10	50	30	3.46	<10	0.06	10	0.67	307	<1	0.02	14	1130	12	<10	49	0.08	<10	<10	85	<10	60	-- --
P 16633	1.70	0.2	20	290	<0.5	<2	0.59	<0.5	11	50	46	3.51	<10	0.07	20	0.55	290	<1	0.01	16	1010	14	<10	31	0.07	<10	<10	68	<10	40	-- --
P 16634	1.55	0.2	20	350	<0.5	<2	0.63	<0.5	12	39	25	3.09	<10	0.08	10	0.53	846	<1	0.02	14	800	14	<10	37	0.06	<10	<10	60	<10	50	-- --
P 16635	1.49	0.4	20	260	<0.5	<2	0.56	<0.5	13	32	25	2.99	<10	0.06	10	0.54	648	<1	0.02	14	830	10	<10	32	0.09	<10	<10	65	<10	50	-- --

ERL

Certified by .Hart Bechler....

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1
Telephone:(604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610074-009-A
INVOICE # : I8610074
DATE : 20-JAN-86
P.O. # : NONE
FREEGOLD VENTURE

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: WILL HALLERAN

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
P 16636	1.69	0.2	20	310	<0.5	<2	0.75	<0.5	14	47	37	4.72	<10	0.07	20	0.60	331	<1	0.03	13	1140	10	<10	48	0.07	<10	<10	92	<10	50	--	--
P 16637	2.28	0.2	40	260	<0.5	<2	1.00	<0.5	13	51	36	4.60	<10	0.08	20	0.69	311	<1	0.04	13	1200	10	<10	86	0.12	<10	<10	105	<10	50	--	--
P 16638	1.64	0.2	10	210	<0.5	<2	0.51	<0.5	13	45	24	3.54	<10	0.06	10	0.46	427	<1	0.03	12	1010	14	<10	30	0.07	<10	<10	82	<10	50	--	--
P 16779	2.23	0.2	20	190	<0.5	<2	0.34	<0.5	14	42	34	3.74	<10	0.09	10	0.60	334	<1	0.02	25	380	10	<10	26	0.14	<10	<10	77	<10	50	--	--
P 16780	1.68	0.4	160	340	<0.5	<2	0.28	<0.5	10	50	46	3.36	<10	0.13	20	0.40	391	<1	0.01	20	260	24	<10	20	0.06	<10	<10	49	<10	50	--	--
P 16781	3.61	0.2	20	230	<0.5	<2	0.46	<0.5	21	37	34	4.68	<10	0.11	10	0.97	756	<1	0.01	24	680	16	<10	81	0.10	<10	<10	103	<10	70	--	--
P 16788	1.72	0.2	10	150	<0.5	<2	0.85	<0.5	12	91	69	3.17	<10	0.09	10	0.78	353	<1	0.05	18	1080	14	<10	52	0.13	<10	<10	81	<10	60	--	--
P 16789	2.50	0.2	10	220	<0.5	<2	0.51	<0.5	23	52	28	4.43	<10	0.10	10	0.70	1504	<1	0.03	18	450	16	<10	41	0.09	<10	<10	106	<10	80	--	--
P 16790	2.41	0.2	10	130	<0.5	<2	0.60	<0.5	16	63	33	3.99	<10	0.08	10	0.73	380	<1	0.03	18	720	10	<10	56	0.10	<10	<10	94	<10	60	--	--
P 16795	2.17	0.2	30	180	<0.5	<2	1.05	<0.5	18	60	40	4.87	<10	0.08	20	0.85	661	<1	0.05	13	1760	16	<10	82	0.08	<10	<10	120	<10	70	--	--
P 16907	1.17	0.2	10	70	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	80	17	2.87	<10	0.04	10	0.34	382	<1	0.03	11	440	10	<10	31	0.12	<10	<10	72	<10	40	--	--
P 16911	1.67	0.2	10	150	<0.5	<2	0.88	<0.5	10	91	26	3.18	<10	0.10	20	0.64	402	<1	0.05	12	1390	10	<10	48	0.11	<10	<10	86	<10	60	--	--

ERL

Certified by .Hart Bichler....

APPENDIX IV

ICP RESULTS - STODDART PROPERTY

Chemex Labs Ltd.

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

Telephone:(604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8
NW Zone : Stoddart

CERT. # : A8610073-001-A
INVOICE # : I8610073
DATE : 15-JAN-86
P.O. # : NONE
FREEGOLD VENTURE

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: WILL HALLERAN

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Au
23003	1.69	0.8	110	390	<0.5	<2	0.35	<0.5	9	32	18	2.81	10	0.10	10	0.48	536	1	0.02	20	310	48	<10	25	0.12	<10	<10	64	<10	150	--12--
23006	1.00	0.2	130	120	<0.5	<2	0.17	<0.5	7	18	26	2.41	<10	0.13	20	0.20	265	<1	0.05	12	140	16	<10	17	0.06	<10	<10	44	<10	110	--12--
23009	2.24	0.2	300	300	<0.5	<2	0.40	<0.5	12	34	31	3.85	10	0.54	30	0.67	752	<1	0.03	15	390	64	<10	35	0.15	<10	<10	62	<10	140	--67--
23048	0.76	0.4	30	70	<0.5	<2	0.16	<0.5	4	8	19	1.11	<10	0.05	<10	0.18	185	<1	0.10	5	280	12	<10	14	0.05	<10	<10	25	<10	40	--28--
23051	1.65	0.2	400	100	<0.5	2	0.29	<0.5	28	28	32	3.09	10	0.11	10	0.53	1361	1	0.02	15	330	48	<10	25	0.12	<10	<10	69	<10	160	--14--
23054	0.96	0.2	250	90	<0.5	<2	0.26	<0.5	7	276	39	4.29	<10	0.12	10	0.30	346	2	0.06	11	360	30	<10	20	0.08	<10	<10	47	<10	100	--5--
23203	1.41	0.4	430	330	<0.5	<2	0.61	<0.5	7	25	52	2.21	<10	0.14	10	0.36	266	1	0.05	18	700	14	<10	43	0.06	<10	<10	40	<10	60	--78--
23206	1.84	1.4	310	320	<0.5	<2	0.38	<0.5	13	29	47	2.90	<10	0.09	10	0.52	506	1	0.04	16	490	64	<10	31	0.09	<10	<10	60	<10	200	--72--
23209	2.14	1.2	1440	360	<0.5	2	0.37	<0.5	26	42	54	4.14	<10	0.18	20	0.66	1604	2	0.01	35	740	148	10	34	0.10	<10	<10	74	<10	510	--162--
23212	2.30	0.4	500	300	<0.5	<2	0.32	<0.5	11	92	47	3.60	10	0.17	20	0.91	358	1	0.01	51	470	38	10	26	0.11	<10	<10	78	<10	360	--23--
23215	1.38	0.2	100	150	<0.5	2	0.37	<0.5	8	28	27	2.38	<10	0.10	10	0.40	456	1	0.03	15	120	12	<10	31	0.11	<10	<10	51	<10	60	--3--
23218	0.96	0.4	180	180	<0.5	2	0.27	<0.5	5	19	22	1.96	<10	0.11	10	0.23	246	1	0.03	9	180	18	<10	24	0.08	<10	<10	40	<10	50	--10--
23219	1.22	0.4	160	210	<0.5	<2	0.30	<0.5	8	19	41	3.51	10	0.12	10	0.19	374	1	0.08	14	590	22	<10	23	0.12	<10	<10	97	<10	80	--30--
23222	1.13	0.2	120	150	<0.5	<2	0.32	<0.5	6	19	25	1.85	<10	0.09	10	0.24	341	<1	0.04	11	190	16	<10	26	0.09	<10	<10	44	<10	50	--5--
23225	1.84	0.2	240	150	<0.5	<2	0.20	<0.5	18	26	18	2.82	10	0.10	10	0.32	787	1	0.03	15	220	20	<10	21	0.09	<10	<10	58	<10	70	--3--
23228	2.11	0.2	710	200	<0.5	2	0.32	<0.5	11	37	47	3.41	10	0.12	10	0.49	481	<1	0.03	26	520	30	10	28	0.07	<10	<10	70	<10	190	--22--
23231	1.39	0.6	290	220	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	26	27	2.53	10	0.12	10	0.49	382	1	0.03	13	390	58	10	27	0.13	<10	<10	59	<10	140	--23--
23236	0.94	0.2	20	110	<0.5	<2	0.61	<0.5	4	10	14	1.31	<10	0.08	10	0.25	221	<1	0.10	6	400	6	<10	26	0.05	<10	<10	28	<10	30	--4--
23241	1.73	0.6	280	180	<0.5	<2	0.29	<0.5	10	22	38	2.40	<10	0.12	10	0.36	694	1	0.05	12	470	32	90	23	0.06	<10	<10	44	<10	90	--46--
23244	0.82	0.2	120	90	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	8	17	1.17	<10	0.04	10	0.15	407	<1	0.06	5	380	16	<10	15	0.03	<10	<10	21	<10	40	--10--
23247	1.66	0.2	30	180	<0.5	<2	0.38	<0.5	7	118	18	2.54	<10	0.07	10	0.44	343	<1	0.08	14	240	8	<10	27	0.11	<10	<10	64	<10	40	--4--
23249	0.50	0.2	20	70	<0.5	<2	0.34	<0.5	3	5	10	0.87	<10	0.03	<10	0.98	138	<1	0.08	4	285	9	<10	10	0.04	<10	<10	22	<10	40	--2--
23267	1.67	0.2	110	160	<0.5	<2	0.30	<0.5	10	26	22	2.44	<10	0.08	10	0.45	349	<1	0.01	15	210	26	<10	23	0.10	<10	<10	52	<10	70	--10--
23270	1.10	0.2	130	110	<0.5	2	0.18	<0.5	10	13	20	1.91	<10	0.07	10	0.25	707	<1	0.03	8	250	24	10	14	0.06	<10	<10	39	<10	50	--38--
23273	1.20	1.4	280	180	<0.5	2	0.19	<0.5	14	21	50	1.94	<10	0.10	10	0.24	1403	<1	0.04	10	490	26	10	19	0.03	<10	<10	32	<10	70	--109--
23300	0.83	0.2	100	160	<0.5	2	0.66	<0.5	5	17	38	1.38	<10	0.07	10	0.24	217	1	0.06	10	420	8	<10	38	0.05	<10	<10	29	<10	40	--20--
23303	1.25	0.8	240	220	<0.5	2	0.30	<0.5	5	23	31	1.93	<10	0.10	10	0.31	165	1	0.04	10	280	28	<10	26	0.06	<10	<10	37	<10	80	--133--
23373	1.80	0.2	130	270	<0.5	2	0.52	<0.5	8	35	23	2.84	10	0.10	20	0.66	290	<1	0.01	16	240	24	<10	25	0.08	<10	<10	56	<10	110	--36--
23376	1.09	0.2	100	150	<0.5	<2	0.73	<0.5	13	16	22	3.20	<10	0.08	10	0.45	734	<1	0.03	10	760	40	<10	26	0.10	<10	<10	77	<10	100	--17--
23378	0.95	0.2	240	270	<0.5	<2	0.20	<0.5	7	12	20	2.43	<10	0.06	10	0.20	389	<1	0.03	8	380	32	20	18	0.06	<10	<10	54	<10	70	--55--
23381	1.68	0.2	120	110	<0.5	<2	0.23	<0.5	6	22	18	2.99	<10	0.07	10	0.35	278	<1	0.01	14	240	14	<10	18	0.11	<10	<10	74	<10	60	--3--
23384	0.70	0.2	150	140	<0.5	2	0.57	<0.5	5	11	28	1.15	<10	0.06	<10	0.16	445	<1	0.07	13	460	16	<10	29	0.04	<10	<10	27	<10	70	--33--
23387	1.45	0.2	240	150	<0.5	2	0.24	<0.5	10	25	27	2.69	<10	0.14	10	0.39	488	1	0.03	16	280	20	<10	18	0.09	<10	<10	59	<10	60	--17--
23390	1.74	0.2	520	290	<0.5	4	0.54	<0.5	13	28	50	3.02	<10	0.18	20	0.49	440	<1	0.03	19	480	28	<10	37	0.09	<10	<10	55	<10	80	--59--
23396	1.26	0.4	180	190	<0.5	<2	0.35	<0.5	8	16	27	2.07	<10	0.11	10	0.34	319	<1	0.06	12	460	28	<10	25	0.07	<10	<10	42	<10	90	--16--
23399	2.04	0.2	210	220	<0.5	<2	0.23	<0.5	10	23	22	3.57	<10	0.11	10	0.32	534	<1	0.01	13	360	42	<10	18	0.06	<10	<10	61	<10	80	--7--
23449	1.60	0.2	60	140	<0.5	<2	0.41	<0.5	10	22	20	3.08	<10	0.15	10	0.62	243	<1	0.02	12	240	34	<10	29	0.15	<10	<10	69	<10	50	--71--
23452	2.01	0.4	560	330	<0.5	<2	1.06	3.5	20	26	48	4.61	<10	0.28	20	0.98	570	<1	0.02	19	620	56	30	36	0.08	<10	<10	73	<10	460	--116--
23457	1.61	0.2	150	270	<0.5	<2	1.45	<0.5	14	26	35	3.15	<10	0.16	20	0.66	656	<1	0.02	20	710	44	<10	39	0.08	<10	<10	58	<10	120	--24--
23459	1.47	0.2	50	150	<0.5	<2	0.45	1.0	11	18	25	2.59	<10	0.22	10	0.49	470	<1	0.05	12	420	24	<10	19	0.08	<10	<10	45	<10	110	--3--

Certified by Stuart Bichler

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Telephone:(604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

NW zone : Stoddart

CERT. # : A8610073-002-A
INVOICE # : I8610073
DATE : 15-JAN-86
P.O. # : NONE
FREEGOLD VENTURE

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :
ATTN: WILL HALLERAN

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Au
23462	1.41	0.2	480	110	<0.5	4	0.32	<0.5	13	23	31	2.88	<10	0.12	20	0.45	728	<1	0.01	15	720	68	10	24	0.06	<10	<10	42	<10	140	-- 69 --
23468	2.45	0.2	130	210	<0.5	2	0.32	<0.5	10	20	28	2.97	<10	0.15	10	0.41	410	<1	0.04	14	300	22	<10	30	0.05	<10	<10	52	<10	70	-- 2 --
23471	1.08	0.8	80	120	<0.5	2	0.29	<0.5	4	12	22	1.29	<10	0.08	<10	0.28	153	<1	0.06	9	360	22	<10	20	0.05	<10	<10	25	<10	70	-- 17 --
23474	1.66	0.2	1120	270	<0.5	4	0.43	<0.5	15	34	61	3.59	<10	0.17	20	0.53	688	<1	0.03	33	440	26	<10	33	0.07	<10	<10	51	<10	150	-- 169 --
23477	1.64	0.2	710	220	<0.5	4	0.42	<0.5	13	31	53	3.73	<10	0.28	20	0.50	509	<1	0.03	21	570	46	<10	36	0.09	<10	<10	53	<10	110	-- 45 --
23479	1.02	0.2	270	100	<0.5	<2	0.26	<0.5	7	17	18	2.01	<10	0.10	10	0.26	244	<1	0.05	9	340	14	<10	18	0.06	<10	<10	42	<10	50	-- 14 --
23493	1.79	0.2	90	160	<0.5	<2	0.64	<0.5	12	19	26	2.98	<10	0.14	20	0.79	483	<1	0.04	13	680	24	<10	31	0.11	<10	<10	64	<10	90	-- 17 --
23495	1.41	0.6	70	90	<0.5	2	0.41	<0.5	8	20	20	2.34	<10	0.06	10	0.51	382	<1	0.01	10	500	76	<10	24	0.12	<10	<10	55	<10	170	-- 14 --
23500	1.93	0.6	150	130	<0.5	4	0.47	<0.5	18	31	60	3.28	<10	0.16	10	0.73	858	1	0.03	18	540	54	<10	32	0.15	<10	<10	75	<10	200	-- 29 --
23710	0.94	0.2	70	120	<0.5	<2	0.79	<0.5	9	16	15	2.16	<10	0.13	10	0.40	323	<1	0.03	9	490	12	<10	26	0.07	<10	<10	47	<10	50	-- 9 --
23809	0.86	0.8	630	310	<0.5	2	0.66	<0.5	8	14	49	2.57	<10	0.09	10	0.22	482	<1	0.05	16	730	12	<10	42	0.09	<10	<10	61	<10	50	-- 58 --
23880	0.74	0.4	20	80	<0.5	<2	0.14	<0.5	5	8	8	1.53	<10	0.02	<10	0.10	304	<1	0.06	4	320	6	<10	14	0.05	<10	<10	42	<10	20	-- 26 --
23883	1.29	0.2	100	260	<0.5	<2	0.25	<0.5	8	17	10	2.69	<10	0.29	10	0.45	246	<1	0.04	10	220	10	<10	23	0.06	<10	<10	44	<10	40	-- 3 --
23886	0.91	0.2	30	160	<0.5	<2	0.79	<0.5	8	20	15	2.28	<10	0.06	10	0.41	315	<1	0.02	11	620	12	<10	26	0.08	<10	<10	55	<10	50	-- 5 --
23889	0.74	0.2	50	100	<0.5	<2	0.84	<0.5	7	151	14	1.81	<10	0.08	10	0.36	280	<1	0.09	9	400	8	<10	35	0.06	<10	<10	40	<10	40	-- 65 --
23900	2.05	0.2	800	280	<0.5	2	0.26	<0.5	13	32	31	3.73	<10	0.09	10	0.50	553	2	0.02	26	950	120	10	26	0.09	<10	<10	72	<10	450	-- 33 --
23951	1.50	0.2	140	290	<0.5	2	0.88	<0.5	5	60	29	1.72	<10	0.19	10	0.21	284	<1	0.13	9	440	16	<10	47	0.02	<10	<10	27	<10	50	-- 29 --
23953	1.03	0.2	40	170	<0.5	2	0.28	<0.5	5	19	16	1.86	<10	0.09	10	0.25	195	<1	0.04	9	180	14	<10	21	0.10	<10	<10	43	<10	30	-- 2 --

Certified by Ivan Bichler

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

5 to 0 ART

CERT. # : A8610373-009-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
H 46961	1.62	0.6	140	350	<0.5	<2	0.42	<0.5	10	52	12	3.72	<10	0.10	20	0.51	302	<1	0.01	14	500	50	<10	28	0.08	<10	<10	67	<10	120	--	--
H 46963	1.70	0.6	10	510	<0.5	<2	0.45	<0.5	8	38	16	2.57	<10	0.09	30	0.33	388	<1	0.01	13	450	30	<10	38	0.04	<10	<10	45	<10	60	--	--
H 46965	1.36	0.2	10	400	<0.5	<2	0.39	<0.5	17	51	6	2.90	<10	0.11	20	0.26	1987	<1	0.01	10	570	14	<10	37	0.03	<10	<10	38	<10	40	--	--
H 46967	1.29	0.2	<10	130	<0.5	<2	0.16	<0.5	3	35	7	1.91	<10	0.13	10	0.12	186	3	0.01	5	230	20	<10	29	0.05	<10	<10	56	<10	60	--	--
H 46968	1.45	0.2	30	360	<0.5	<2	0.43	0.5	13	46	15	3.54	<10	0.22	20	0.58	839	1	0.02	11	630	40	<10	68	0.12	<10	<10	68	<10	150	--	--
H 46970	1.36	0.2	20	270	<0.5	<2	0.51	<0.5	10	46	10	2.87	<10	0.20	10	0.43	582	<1	0.02	8	390	14	<10	35	0.10	<10	<10	72	<10	70	--	--
H 46972	1.58	0.2	10	160	<0.5	<2	0.21	<0.5	10	53	9	3.47	<10	0.18	10	0.53	432	<1	0.01	9	450	10	<10	15	0.18	<10	<10	91	<10	60	--	--
H 46974	2.59	0.2	10	290	<0.5	<2	0.47	<0.5	17	60	11	4.60	<10	0.17	10	0.73	853	<1	0.01	16	340	14	<10	32	0.19	<10	<10	109	<10	90	--	--
H 46976	1.49	0.2	10	130	<0.5	<2	0.19	<0.5	7	63	8	3.08	<10	0.06	10	0.29	314	<1	0.01	8	260	10	<10	16	0.13	<10	<10	71	<10	30	--	--
H 46977	2.22	0.2	10	320	<0.5	<2	0.42	<0.5	12	50	13	3.92	<10	0.27	20	0.78	356	<1	0.02	12	680	8	<10	21	0.23	<10	<10	93	<10	60	--	--
H 46979	3.12	0.2	10	260	<0.5	<2	0.31	<0.5	24	77	28	4.71	<10	0.10	20	0.69	1335	<1	0.02	30	560	12	<10	25	0.16	<10	<10	84	<10	80	--	--
H 46981	1.88	0.2	40	150	<0.5	<2	0.27	<0.5	16	38	16	4.19	<10	0.12	20	0.40	768	<1	0.01	12	620	26	<10	15	0.05	<10	<10	59	<10	80	--	--
H 46983	2.43	0.2	40	210	<0.5	<2	0.31	<0.5	12	56	14	4.79	<10	0.10	10	0.65	466	<1	0.01	16	480	22	<10	17	0.14	<10	<10	96	<10	70	--	--
H 46985	1.62	0.2	40	190	<0.5	2	0.27	0.5	12	46	15	4.14	<10	0.12	20	0.39	818	1	0.01	14	480	42	<10	27	0.05	<10	<10	55	<10	150	--	--
H 46987	1.28	0.4	10	400	<0.5	2	0.50	0.5	10	53	12	2.58	<10	0.18	20	0.25	1148	1	0.01	10	680	24	<10	50	0.02	<10	<10	34	<10	90	--	--
H 46989	1.80	0.2	10	380	<0.5	2	0.60	<0.5	8	46	11	2.99	<10	0.21	20	0.44	482	1	0.01	11	540	72	<10	77	0.06	<10	<10	55	<10	120	--	--
H 46991	1.74	0.2	20	320	<0.5	<2	0.49	<0.5	11	71	9	3.68	<10	0.17	20	0.64	461	<1	0.02	14	480	16	<10	43	0.15	<10	<10	80	<10	90	--	--
H 46993	2.87	0.2	10	320	<0.5	<2	0.59	<0.5	17	61	11	4.83	<10	0.19	20	0.85	552	<1	0.02	26	770	6	<10	38	0.21	<10	<10	104	<10	80	--	--
H 46995	2.62	0.2	10	320	<0.5	<2	0.47	<0.5	17	74	12	4.46	<10	0.18	20	0.76	737	<1	0.02	20	630	6	<10	31	0.20	<10	<10	95	<10	70	--	--
18057	1.93	0.2	20	210	<0.5	<2	1.06	<0.5	13	72	19	3.25	<10	0.11	20	0.61	473	<1	0.03	22	980	8	<10	60	0.12	<10	<10	77	<10	60	--	--
18058	1.33	0.2	20	200	<0.5	<2	0.94	<0.5	9	81	19	2.44	<10	0.09	10	0.45	317	<1	0.04	21	740	6	<10	58	0.08	<10	<10	50	<10	40	--	--
18059	1.47	0.2	10	140	<0.5	<2	1.11	<0.5	8	52	11	2.31	<10	0.07	10	0.47	224	<1	0.06	15	770	6	<10	51	0.13	<10	<10	56	<10	50	--	--
18060	1.75	0.2	20	360	<0.5	<2	0.86	<0.5	13	74	18	3.25	<10	0.09	20	0.60	426	<1	0.04	25	820	8	<10	49	0.13	<10	<10	73	<10	50	--	--
18061	1.98	0.2	20	260	<0.5	<2	1.15	<0.5	14	69	24	3.34	<10	0.11	30	0.63	736	<1	0.04	25	830	8	<10	57	0.15	<10	<10	79	<10	60	--	--
18062	1.17	0.2	30	130	<0.5	<2	0.42	<0.5	13	91	21	3.72	<10	0.12	10	0.53	321	<1	0.04	31	840	6	<10	36	0.06	<10	<10	74	<10	60	--	--
18063	1.52	0.2	10	200	<0.5	<2	0.43	<0.5	9	52	16	2.80	<10	0.08	10	0.45	200	<1	0.03	20	450	6	<10	41	0.12	<10	<10	54	<10	40	--	--
18064	1.64	0.2	10	270	<0.5	<2	0.44	<0.5	10	82	24	3.31	<10	0.08	10	0.34	289	<1	0.04	17	640	8	<10	46	0.15	<10	<10	79	<10	50	--	--
18065	1.81	0.2	10	310	<0.5	<2	0.38	<0.5	15	75	32	3.61	<10	0.08	10	0.34	959	<1	0.03	22	470	6	<10	47	0.12	<10	<10	81	<10	80	--	--
18066	2.55	0.2	20	400	<0.5	<2	0.45	<0.5	14	85	35	4.01	<10	0.09	10	0.59	605	<1	0.03	35	280	4	<10	53	0.15	<10	<10	93	<10	70	--	--
18067	1.62	0.2	10	200	<0.5	<2	0.27	<0.5	11	75	25	2.91	<10	0.09	10	0.33	778	<1	0.07	20	510	6	<10	35	0.08	<10	<10	65	<10	60	--	--
18068	1.55	0.2	20	270	<0.5	<2	0.63	<0.5	10	71	17	3.98	<10	0.08	10	0.38	246	<1	0.03	21	360	6	<10	45	0.09	<10	<10	67	<10	70	--	--
18069	0.71	0.2	10	320	<0.5	<2	1.68	<0.5	7	41	35	1.83	<10	0.04	20	0.28	181	<1	0.11	25	850	4	<10	81	0.08	<10	<10	55	<10	20	--	--
18070	1.85	0.2	10	280	<0.5	<2	0.44	<0.5	12	52	50	2.84	<10	0.07	10	0.37	512	<1	0.07	17	770	4	<10	47	0.13	<10	<10	65	<10	60	--	--
18071	1.18	0.2	20	400	<0.5	<2	0.66	<0.5	9	62	42	2.71	<10	0.06	70	0.35	389	<1	0.04	31	440	6	<10	56	0.05	<10	<10	56	<10	30	--	--
18072	2.00	0.2	10	300	<0.5	<2	0.35	<0.5	11	62	7	3.33	<10	0.07	10	0.44	266	<1	0.02	23	340	8	<10	30	0.07	<10	<10	69	<10	50	--	--
18073	1.11	0.2	10	110	<0.5	<2	0.21	<0.5	6	28	15	2.03	<10	0.05	10	0.22	167	<1	0.06	9	320	4	<10	19	0.09	<10	<10	53	<10	30	--	--
18074	1.95	0.2	10	300	<0.5	<2	0.45	<0.5	15	55	76	3.14	<10	0.06	10	0.34	437	<1	0.05	17	340	6	<10	50	0.14	<10	<10	74	<10	50	--	--
18075	1.87	0.2	10	290	<0.5	<2	0.42	<0.5	12	59	31	3.16	<10	0.07	10	0.42	652	<1	0.05	21	320	8	<10	47	0.13	<10	<10	76	<10	60	--	--
18076	1.52	0.2	10	290	<0.5	<2	0.63	<0.5	14	58	57	2.79	<10	0.07	10	0.32	934	<1	0.07	15	360	4	<10	60	0.12	<10	<10	69	<10	40	--	--
18077	0.78	0.2	10	140	<0.5	<2	0.54	<0.5	10	52	9	2.31	<10	0.06	10	0.35	586	<1	0.08	18	630	4	<10	36	0.07	<10	<10	59	<10	40	--	--

Certified by Stuart Bichler

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER. B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610373-010-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since the digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18078	1.77	0.2	20	140	<0.5	<2	0.41	<0.5	10	62	12	3.14	<10	0.06	10	0.44	251	<1	0.03	20	320	4	<10	34	0.12	<10	<10	69	<10	40	--	--
18079	0.60	0.2	<10	110	<0.5	<2	0.58	<0.5	8	27	9	1.98	<10	0.04	10	0.22	695	<1	0.06	9	710	4	<10	29	0.08	<10	<10	57	<10	30	--	--
18080	1.10	0.2	70	100	<0.5	<2	0.32	<0.5	7	66	13	2.01	10	0.11	10	0.31	445	<1	0.05	8	280	28	<10	24	0.15	<10	<10	59	<10	50	--	--
18081	1.81	0.6	70	260	<0.5	<2	0.45	0.5	8	48	35	3.74	10	0.11	20	0.42	404	<1	0.03	15	400	26	<10	43	0.17	<10	<10	78	<10	80	--	--
18082	2.24	0.2	40	170	<0.5	6	0.46	<0.5	14	57	29	3.77	10	0.26	20	0.91	724	<1	0.02	16	600	40	<10	30	0.18	<10	<10	85	<10	170	--	--
18083	1.70	1.0	230	240	<0.5	<2	0.54	0.5	7	55	55	2.60	10	0.12	20	0.40	595	<1	0.04	14	850	114	<10	53	0.09	<10	<10	53	<10	90	--	--
18084	3.76	2.4	40	240	<0.5	2	0.48	<0.5	18	65	46	4.02	10	0.31	20	0.86	756	<1	0.04	27	650	134	<10	34	0.13	<10	<10	85	<10	170	--	--
18085	2.49	0.8	40	160	<0.5	4	0.50	<0.5	18	55	38	3.73	10	0.21	20	0.88	1066	<1	0.03	20	560	74	<10	33	0.15	<10	<10	88	<10	130	--	--
18086	1.61	0.6	40	100	<0.5	2	0.56	<0.5	9	49	18	2.52	10	0.13	20	0.63	407	<1	0.02	13	620	52	<10	34	0.11	<10	<10	62	<10	120	--	--
18087	1.91	1.8	90	140	<0.5	2	0.36	<0.5	8	40	23	2.42	10	0.12	10	0.45	589	<1	0.04	12	590	118	<10	28	0.08	<10	<10	57	<10	170	--	--
18088	1.47	0.2	30	80	<0.5	2	0.34	<0.5	15	54	9	2.59	10	0.15	10	0.58	931	<1	0.02	11	270	24	<10	23	0.11	<10	<10	69	<10	90	--	--
18093	1.56	0.4	20	130	<0.5	<2	0.45	<0.5	10	29	24	2.39	10	0.11	20	0.58	359	<1	0.05	12	370	14	<10	26	0.10	<10	<10	58	<10	60	--	--
18094	1.71	0.4	40	120	<0.5	<2	0.44	<0.5	11	44	17	3.13	<10	0.12	10	0.65	453	<1	0.03	14	300	16	<10	24	0.13	<10	<10	72	<10	60	--	--
18095	1.52	0.2	90	360	<0.5	<2	0.76	<0.5	13	34	26	3.01	<10	0.08	30	0.54	729	<1	0.03	13	960	26	<10	46	0.06	<10	<10	54	<10	60	--	--
18096	1.76	0.6	10	150	<0.5	<2	0.45	<0.5	9	22	24	2.20	<10	0.11	10	0.64	307	<1	0.08	10	460	14	<10	27	0.12	<10	<10	51	<10	40	--	--
18097	2.75	0.2	20	180	<0.5	<2	0.71	<0.5	20	46	27	4.50	<10	0.16	20	1.22	1090	<1	0.03	19	480	20	<10	25	0.22	<10	<10	95	<10	70	--	--
18098	2.44	0.2	260	130	<0.5	2	0.72	<0.5	19	41	13	4.32	<10	0.46	20	1.33	1283	<1	0.03	16	680	96	10	36	0.13	<10	<10	89	<10	240	--	--
18099	1.88	1.4	120	120	<0.5	<2	0.93	<0.5	15	42	23	3.07	<10	0.22	20	0.79	459	<1	0.06	13	660	92	10	43	0.14	<10	<10	70	<10	130	--	--
18100	2.61	0.4	50	370	<0.5	<2	0.84	<0.5	19	59	57	4.04	10	0.17	50	0.85	675	<1	0.02	29	520	38	10	44	0.11	<10	<10	85	<10	100	--	--
18101	2.06	0.8	50	250	<0.5	<2	0.87	<0.5	14	50	32	3.22	<10	0.19	20	0.91	500	<1	0.02	22	850	34	10	50	0.10	<10	<10	68	<10	150	--	--
18102	1.94	0.4	30	180	<0.5	<2	0.75	<0.5	12	51	20	3.03	<10	0.11	20	0.77	412	<1	0.02	17	690	32	<10	28	0.14	<10	<10	67	<10	100	--	--
18103	1.89	0.2	30	210	<0.5	<2	0.75	<0.5	13	59	31	2.83	<10	0.10	20	0.60	465	<1	0.04	18	710	28	<10	43	0.13	<10	<10	59	<10	70	--	--
18104	1.65	0.2	10	110	<0.5	<2	0.53	<0.5	12	49	19	3.15	<10	0.08	10	0.63	978	<1	0.04	12	900	32	<10	30	0.13	<10	<10	81	<10	70	--	--
18105	1.27	0.4	10	110	<0.5	<2	0.28	<0.5	19	33	22	3.44	<10	0.09	10	0.39	1614	<1	0.06	11	620	146	<10	24	0.09	<10	<10	66	<10	90	--	--
18106	1.29	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.36	<0.5	8	46	18	2.50	<10	0.09	20	0.44	301	1	0.04	9	680	32	<10	22	0.08	<10	<10	49	<10	60	--	--
18107	1.81	0.2	10	150	<0.5	<2	0.45	<0.5	11	37	18	3.29	<10	0.08	20	0.62	499	1	0.01	13	880	40	<10	27	0.12	<10	<10	65	<10	100	--	--
18108	3.07	2.0	10	310	<0.5	<2	0.37	<0.5	18	37	42	4.18	<10	0.21	40	0.79	994	1	0.02	17	960	22	<10	41	0.08	<10	<10	69	<10	80	--	--
18109	2.44	0.2	20	160	<0.5	<2	0.36	<0.5	23	58	25	3.99	<10	0.11	10	0.86	1373	<1	0.02	18	490	22	<10	23	0.16	<10	<10	82	<10	100	--	--
18110	0.59	0.2	80	100	<0.5	<2	0.17	<0.5	12	124	15	2.74	<10	0.05	<10	0.15	1273	2	0.12	31	360	6	<10	20	0.05	<10	<10	57	<10	40	--	--
18111	2.79	0.2	20	190	<0.5	<2	0.36	<0.5	14	53	22	4.11	<10	0.14	10	0.85	479	1	0.02	26	360	8	<10	28	0.14	<10	<10	79	<10	70	--	--
18112	2.32	0.2	10	240	<0.5	2	0.39	<0.5	14	95	21	3.44	<10	0.24	20	1.03	712	4	0.03	24	490	22	<10	27	0.14	<10	<10	78	<10	60	--	--
18113	1.29	0.2	10	100	<0.5	<2	0.18	<0.5	10	57	21	3.08	<10	0.22	10	0.40	269	8	0.05	11	510	12	<10	24	0.07	<10	<10	56	<10	30	--	--
18114	2.47	0.2	30	150	<0.5	2	0.10	<0.5	8	48	38	4.43	10	0.22	10	1.00	437	<1	0.07	9	350	14	<10	27	0.02	<10	<10	79	<10	40	--	--
18115	2.00	0.2	10	120	<0.5	<2	0.21	<0.5	13	51	15	3.53	<10	0.18	10	0.52	456	1	0.04	16	310	10	<10	34	0.10	<10	<10	60	<10	50	--	--
18116	1.92	0.2	30	250	<0.5	<2	0.36	<0.5	10	54	16	3.64	<10	0.34	20	0.68	367	<1	0.07	14	540	18	<10	83	0.12	<10	<10	64	<10	90	--	--
18117	1.98	0.2	30	180	<0.5	<2	0.19	<0.5	15	57	22	4.02	<10	0.27	20	0.69	732	1	0.05	13	440	24	<10	40	0.10	<10	<10	69	<10	90	--	--
18118	3.80	1.4	20	270	<0.5	<2	0.46	<0.5	9	51	25	3.05	10	0.22	20	0.64	207	<1	0.02	17	610	20	10	62	0.07	<10	<10	59	<10	80	--	--
18119	2.36	0.2	20	200	<0.5	<2	0.60	<0.5	11	50	21	3.15	<10	0.15	20	0.64	299	<1	0.04	15	790	14	<10	56	0.08	<10	<10	63	<10	70	--	--
18120	1.61	0.2	20	170	<0.5	<2	0.53	<0.5	12	52	12	2.66	<10	0.10	10	0.63	430	<1	0.02	12	950	14	<10	42	0.09	<10	<10	50	<10	60	--	--
18121	1.96	0.2	20	140	<0.5	<2	0.50	<0.5	14	43	17	3.36	<10	0.11	10	0.66	450	<1	0.02	13	830	18	<10	44	0.08	<10	<10	66	<10	70	--	--

Certified By .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A9610373-011-A
INVOICE # : I9610373
DATE : 19-FEB-96
P.O. # : NONE
E.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since the digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18122	1.59	0.2	10	120	<0.5	<2	0.41	<0.5	10	41	15	2.29	<10	0.09	10	0.49	250	<1	0.05	10	620	10	<10	35	0.09	<10	<10	49	<10	50	--	--
18123	1.43	0.2	10	140	<0.5	<2	0.38	<0.5	6	31	12	2.10	<10	0.09	10	0.42	189	<1	0.04	9	640	12	<10	35	0.08	<10	<10	44	<10	50	--	--
18124	1.51	0.2	<10	150	<0.5	<2	0.37	<0.5	5	32	13	1.95	<10	0.08	10	0.45	172	<1	0.04	10	620	14	<10	36	0.09	<10	<10	40	<10	50	--	--
18125	1.49	0.2	30	120	<0.5	4	0.44	<0.5	7	51	13	2.99	<10	0.09	10	0.52	398	<1	0.02	11	930	16	<10	36	0.09	<10	<10	64	<10	50		
18126	1.57	0.2	40	220	<0.5	4	0.48	<0.5	9	59	10	2.55	10	0.11	20	0.55	246	<1	0.02	12	880	26	<10	40	0.08	<10	<10	51	<10	70	--	-
18127	1.69	0.2	20	140	<0.5	<2	0.31	<0.5	6	53	14	3.05	10	0.12	10	0.42	216	<1	0.05	10	660	18	<10	39	0.08	<10	<10	61	<10	50	-	-
18128	2.35	0.2	10	200	<0.5	4	0.38	<0.5	6	80	21	2.50	10	0.22	30	0.57	303	<1	0.03	13	600	22	10	53	0.12	<10	<10	52	<10	70	--	--
18129	4.05	1.0	30	330	<0.5	2	0.30	<0.5	14	93	32	4.82	10	0.59	20	1.21	691	<1	0.03	21	740	20	10	78	0.16	<10	<10	101	<10	150	--	-
18130	3.76	0.2	40	160	<0.5	4	0.29	<0.5	27	97	36	7.19	20	0.43	20	1.27	1288	1	0.03	17	750	22	10	55	0.22	<10	<10	123	<10	210	--	--
18131	2.78	0.4	10	200	<0.5	2	0.31	<0.5	6	62	23	3.23	10	0.32	20	0.85	311	<1	0.02	15	570	22	10	42	0.11	<10	<10	68	<10	80	--	--
18132	1.84	0.2	10	220	<0.5	2	0.25	<0.5	12	82	34	3.01	10	0.19	20	0.45	452	1	0.04	13	310	16	<10	39	0.13	<10	<10	66	<10	50	--	--
18133	2.16	0.2	20	180	<0.5	4	0.32	<0.5	10	96	24	3.89	10	0.16	10	0.64	340	3	0.03	17	310	18	<10	29	0.17	<10	<10	88	<10	50	--	--
18134	2.44	0.4	210	380	<0.5	2	0.25	<0.5	17	142	42	4.29	10	0.10	20	0.40	496	<1	0.03	30	340	18	10	30	0.16	<10	<10	91	<10	100	--	--
18135	2.10	0.2	230	280	<0.5	4	0.14	<0.5	11	127	35	4.07	10	0.29	30	0.60	241	1	0.02	31	220	16	<10	24	0.10	<10	<10	45	<10	50	-	-
18136	2.11	0.2	370	160	<0.5	8	0.14	<0.5	11	63	64	3.14	<10	0.23	20	0.43	443	1	0.06	18	350	10	<10	23	0.06	<10	<10	52	<10	50	--	--
18137	0.99	0.2	90	90	<0.5	2	0.18	<0.5	4	125	18	1.65	<10	0.14	10	0.22	172	<1	0.06	7	220	10	<10	19	0.08	<10	<10	32	<10	20	--	--
18138	2.29	0.2	160	230	<0.5	<2	0.35	<0.5	12	78	26	3.31	10	0.13	20	0.53	506	<1	0.04	19	330	12	<10	31	0.13	<10	<10	64	<10	50	--	--
18146	1.79	0.2	350	130	<0.5	<2	0.28	<0.5	10	110	18	3.05	10	0.21	30	0.42	546	1	0.07	14	330	14	10	25	0.09	<10	<10	52	<10	50	--	--
18147	2.06	0.2	160	140	<0.5	<2	0.23	<0.5	10	137	16	3.07	<10	0.27	30	0.52	216	<1	0.03	22	140	8	<10	22	0.12	<10	<10	50	<10	50	--	--
18148	2.39	0.2	320	250	<0.5	2	0.28	<0.5	16	122	31	4.46	10	0.51	60	0.78	336	<1	0.04	43	250	12	<10	31	0.12	<10	<10	53	<10	70	--	--
18149	1.74	0.2	180	320	<0.5	4	0.42	<0.5	9	74	25	2.98	10	0.15	20	0.51	403	1	0.02	21	250	14	<10	37	0.14	<10	<10	62	<10	60	--	--
18150	2.01	0.2	120	180	<0.5	2	0.31	<0.5	13	72	20	3.11	10	0.20	30	0.55	432	1	0.04	24	130	12	<10	28	0.13	<10	<10	54	<10	50	--	--
18151	1.44	0.2	190	160	<0.5	<2	0.44	<0.5	10	75	34	2.74	10	0.18	20	0.43	560	<1	0.10	15	580	10	<10	37	0.13	<10	<10	58	<10	50	--	--
18152	1.41	0.2	70	130	<0.5	<2	0.20	<0.5	7	57	20	2.44	10	0.12	20	0.21	411	3	0.03	9	440	12	<10	20	0.07	<10	<10	48	<10	40	--	--
18153	2.79	0.2	40	290	<0.5	<2	0.37	<0.5	12	62	19	4.39	10	0.14	20	0.66	416	1	0.02	22	550	12	<10	34	0.19	<10	<10	85	<10	70	--	--
18154	1.55	0.2	150	260	<0.5	2	0.42	<0.5	9	53	25	2.63	10	0.21	70	0.34	661	1	0.02	9	470	22	<10	33	0.03	<10	<10	31	<10	60	--	--
18155	1.98	0.2	880	220	<0.5	<2	0.20	<0.5	15	81	45	4.91	10	0.46	30	0.60	564	2	0.01	26	280	28	10	34	0.06	<10	<10	42	<10	80	--	--
18156	1.96	0.2	520	170	<0.5	<2	0.33	<0.5	10	107	25	3.38	10	0.29	20	0.72	350	<1	0.03	27	150	26	<10	29	0.14	<10	<10	57	<10	70	--	-
18157	2.52	0.4	500	420	<0.5	2	0.42	<0.5	14	48	33	4.87	10	0.52	20	0.78	791	<1	0.03	13	450	106	10	56	0.17	<10	<10	79	<10	240	--	--
18158	1.33	0.4	540	430	<0.5	<2	0.35	<0.5	6	68	15	2.58	10	0.26	50	0.24	563	1	0.02	8	160	104	<10	35	0.03	<10	<10	30	<10	170	--	--
18159	2.17	0.2	110	190	<0.5	<2	0.45	<0.5	11	60	24	3.78	10	0.19	20	0.71	443	1	0.05	13	660	26	<10	33	0.20	<10	<10	94	<10	90	--	--
18160	1.57	0.2	70	150	<0.5	2	0.45	<0.5	7	45	5	2.70	10	0.20	30	0.55	336	1	0.02	8	340	12	<10	34	0.16	<10	<10	69	<10	60	-	-
18161	2.22	0.2	70	220	<0.5	<2	0.35	<0.5	11	65	23	4.15	10	0.18	20	0.50	850	<1	0.02	16	480	26	10	36	0.13	<10	<10	71	<10	110	--	--
18162	2.99	0.2	120	450	<0.5	<2	0.87	<0.5	19	47	38	5.18	10	0.44	30	1.22	732	<1	0.03	17	1370	24	10	58	0.29	<10	<10	123	<10	170	--	--
18163	2.31	0.2	260	90	<0.5	<2	0.34	<0.5	8	72	16	3.32	10	0.20	30	0.57	383	<1	0.02	13	150	20	10	29	0.13	<10	<10	57	<10	90	--	--
18164	2.28	0.2	100	210	<0.5	<2	0.31	<0.5	11	61	11	3.23	10	0.09	20	0.54	570	<1	0.02	17	190	18	<10	28	0.13	<10	<10	60	<10	170	--	--
18356	1.90	0.2	20	270	<0.5	<2	0.83	<0.5	13	92	26	3.61	10	0.10	30	0.68	456	<1	0.03	27	830	10	<10	54	0.10	<10	<10	78	<10	60	--	--
18357	1.80	0.2	10	260	<0.5	<2	0.94	<0.5	13	65	31	3.27	10	0.13	20	0.68	488	<1	0.04	31	840	14	<10	54	0.13	<10	<10	71	<10	70	--	--
18358	1.47	0.2	<10	170	<0.5	2	0.82	<0.5	7	85	6	2.20	10	0.09	10	0.42	348	<1	0.04	10	260	6	<10	52	0.09	<10	<10	51	<10	40	--	--
18359	2.44	0.2	<10	140	<0.5	2	0.74	<0.5	12	75	10	3.66	10	0.11	20	0.80	445	<1	0.05	14	450	6	10	65	0.25	<10	<10	91	<10	70	--	--

Certified by Hans Buchler

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610373-012-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and U can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18360	2.35	0.2	20	330	<0.5	<2	0.46	<0.5	13	97	19	4.09	10	0.17	10	0.48	329	<1	0.03	32	270	12	<10	35	0.09	<10	<10	86	<10	50	--	--
18361	2.90	0.2	30	290	<0.5	<2	0.56	<0.5	14	127	33	4.39	10	0.19	20	0.61	325	<1	0.07	45	380	14	10	48	0.11	10	<10	95	<10	60	--	--
18362	2.82	0.2	10	440	<0.5	<2	0.46	<0.5	16	91	34	4.32	10	0.12	10	0.52	688	<1	0.04	28	910	12	10	56	0.12	<10	<10	98	<10	90	--	--
18363	2.06	0.2	10	230	<0.5	<2	0.39	<0.5	10	50	22	3.11	10	0.11	10	0.41	310	<1	0.08	19	500	10	<10	41	0.13	<10	<10	74	<10	70	--	--
18364	2.27	0.2	10	390	<0.5	2	0.45	<0.5	13	72	21	3.64	10	0.10	10	0.49	472	1	0.02	24	670	14	10	47	0.13	<10	<10	84	<10	80	--	--
18365	2.92	0.2	10	370	<0.5	<2	0.39	<0.5	15	81	23	4.15	10	0.11	10	0.58	405	<1	0.04	32	330	12	10	51	0.12	<10	<10	93	<10	90	--	--
18366	1.59	0.2	10	190	<0.5	<2	0.42	<0.5	9	70	27	3.25	10	0.10	10	0.35	237	1	0.03	18	210	10	<10	36	0.11	<10	<10	76	<10	50	--	--
18367	1.52	0.2	10	270	<0.5	<2	0.80	<0.5	9	59	19	2.48	10	0.09	20	0.47	341	<1	0.04	20	860	12	<10	58	0.11	<10	<10	62	<10	50	--	--
18368	0.97	0.2	20	150	<0.5	2	0.56	<0.5	13	58	17	3.19	<10	0.10	10	0.51	638	1	0.03	29	980	10	<10	44	0.06	<10	<10	97	<10	50	--	--
18369	0.88	0.2	20	130	<0.5	<2	0.61	<0.5	11	87	20	4.74	10	0.09	20	0.48	443	1	0.04	28	1190	10	<10	39	0.09	<10	<10	119	<10	50	--	--
18370	2.21	0.2	20	230	<0.5	2	0.42	<0.5	13	70	22	3.52	10	0.11	10	0.49	533	1	0.03	22	440	14	<10	40	0.16	<10	<10	84	<10	70	--	--
18371	0.85	0.2	10	270	<0.5	<2	0.66	<0.5	7	60	18	1.91	<10	0.06	10	0.25	394	<1	0.10	15	860	6	<10	67	0.09	<10	<10	53	<10	30	--	--
18372	1.84	0.2	10	220	<0.5	3	0.29	<0.5	12	67	21	3.00	10	0.13	10	0.34	763	1	0.03	20	530	14	<10	35	0.10	10	10	66	<10	70	--	--
18373	1.78	0.2	<10	250	<0.5	4	0.37	<0.5	10	70	19	2.80	10	0.11	10	0.48	626	1	0.04	18	380	14	10	37	0.14	<10	<10	67	<10	60	--	--
18374	3.26	0.2	10	320	<0.5	<2	0.34	<0.5	15	82	26	4.17	10	0.12	10	0.66	340	<1	0.02	24	380	12	10	43	0.17	<10	<10	89	<10	90	--	--
18375	2.23	0.2	10	500	<0.5	2	0.50	<0.5	16	71	22	3.49	10	0.08	20	0.47	1221	1	0.03	24	400	12	10	51	0.15	<10	<10	83	<10	90	--	--
18376	0.70	0.2	20	130	<0.5	<2	1.59	<0.5	9	70	17	2.25	10	0.12	10	0.63	457	1	0.03	29	760	10	<10	61	0.04	<10	<10	49	<10	40	--	--
18377	1.51	0.2	20	190	<0.5	2	0.44	<0.5	12	78	22	3.69	10	0.13	10	0.52	339	<1	0.02	34	520	14	10	37	0.06	<10	<10	79	<10	50	--	--
18378	2.03	0.2	20	200	<0.5	<2	0.54	<0.5	14	73	32	3.85	10	0.16	20	0.74	420	1	0.03	33	590	10	<10	53	0.10	<10	<10	87	<10	60	--	--
18379	1.02	0.2	20	160	<0.5	2	0.85	<0.5	11	60	16	2.89	10	0.13	20	0.56	558	1	0.03	29	960	8	<10	44	0.07	<10	<10	64	<10	50	--	--
18380	1.67	0.2	10	290	<0.5	<2	1.21	<0.5	12	63	25	2.91	10	0.14	20	0.62	509	<1	0.04	26	880	12	<10	67	0.11	<10	<10	69	<10	70	--	--
18381	1.44	0.2	20	190	<0.5	<2	0.81	<0.5	12	73	17	3.08	10	0.12	20	0.58	497	1	0.03	22	940	10	<10	50	0.10	<10	<10	69	<10	50	--	--
18382	1.46	0.2	20	220	<0.5	4	1.25	<0.5	12	46	33	2.54	10	0.19	10	0.58	639	<1	0.10	18	630	16	<10	57	0.10	<10	<10	49	<10	60	--	--
18383	1.47	0.2	40	140	<0.5	<2	0.62	<0.5	11	61	19	3.16	10	0.20	20	0.59	338	1	0.04	16	790	16	<10	35	0.12	<10	<10	63	<10	60	--	--
18384	1.91	0.2	40	150	<0.5	<2	0.68	<0.5	14	69	32	4.13	10	0.32	30	0.76	377	1	0.02	25	620	12	<10	25	0.10	<10	<10	71	<10	90	--	--
18385	2.38	0.2	30	170	<0.5	<2	0.45	<0.5	19	101	44	4.75	10	0.65	20	1.02	785	1	0.05	35	590	20	10	22	0.15	<10	<10	86	<10	120	--	--
18386	1.53	0.2	30	110	<0.5	<2	0.43	<0.5	11	50	18	2.86	10	0.16	10	0.58	274	<1	0.03	16	260	10	<10	26	0.12	<10	<10	62	<10	50	--	--
18387	2.26	0.2	20	220	<0.5	2	0.65	<0.5	15	69	25	4.13	<10	0.21	20	0.81	557	<1	0.04	17	360	6	<10	46	0.14	<10	<10	95	<10	70	--	--
18388	1.67	0.2	10	210	<0.5	<2	0.44	<0.5	13	59	11	3.21	<10	0.33	20	0.76	587	<1	0.03	14	290	10	<10	28	0.16	<10	<10	73	<10	70	--	--
18389	1.76	0.2	10	150	<0.5	<2	0.54	<0.5	13	49	13	2.82	<10	0.10	10	0.59	543	<1	0.05	14	490	8	<10	46	0.12	<10	<10	65	<10	60	--	--
18390	1.58	0.2	10	220	<0.5	<2	0.70	<0.5	9	54	12	2.63	<10	0.10	20	0.56	245	<1	0.03	15	930	8	<10	57	0.10	<10	<10	69	<10	50	--	--
18391	3.20	0.2	30	250	<0.5	<2	0.36	<0.5	16	84	25	4.22	10	0.15	10	0.69	334	<1	0.02	36	320	8	<10	44	0.13	<10	<10	95	<10	70		
18392	1.78	0.2	10	130	<0.5	<2	0.68	<0.5	9	51	7	2.35	<10	0.10	30	0.57	233	<1	0.02	13	630	12	<10	37	0.16	<10	<10	57	<10	50	--	--
18393	2.10	0.4	30	210	<0.5	<2	0.75	<0.5	12	45	19	3.24	<10	0.08	20	0.60	328	<1	0.03	16	770	20	<10	44	0.15	<10	<10	69	<10	60	--	--
18394	1.92	0.2	30	220	<0.5	<2	0.61	<0.5	13	51	23	3.06	<10	0.07	20	0.52	465	<1	0.02	22	690	18	<10	34	0.12	<10	<10	58	<10	60	--	--
18395	1.23	0.2	20	130	<0.5	<2	0.51	<0.5	9	32	15	2.33	<10	0.05	10	0.38	303	<1	0.06	10	730	18	<10	28	0.09	<10	<10	52	<10	40	--	--
18396	1.23	0.2	20	140	<0.5	<2	0.47	<0.5	9	37	11	2.39	<10	0.05	20	0.44	300	<1	0.02	10	650	10	<10	22	0.08	<10	<10	43	<10	50	--	--
18397	1.64	0.2	30	160	<0.5	<2	0.61	<0.5	8	41	14	2.69	<10	0.04	20	0.56	210	<1	0.02	12	630	22	<10	29	0.11	<10	<10	54	<10	60	--	--
18398	1.43	0.2	30	140	<0.5	<2	0.66	<0.5	11	52	10	2.73	<10	0.06	20	0.53	502	<1	0.03	14	720	16	<10	32	0.11	<10	<10	59	<10	60	--	--
18399	1.62	0.2	20	180	<0.5	<2	0.73	<0.5	13	46	13	2.77	<10	0.08	20	0.59	745	<1	0.02	14	820	16	<10	37	0.11	<10	<10	64	<10	80	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610373-013-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
E.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18400	1.11	0.2	30	140	<0.5	<2	0.71	<0.5	9	47	13	2.27	<10	0.08	10	0.36	658	<1	0.05	11	790	10	<10	38	0.09	<10	<10	54	<10	50	--	--
18401	1.68	0.2	30	140	<0.5	<2	0.95	<0.5	14	45	26	3.97	<10	0.21	20	0.66	693	<1	0.05	12	1150	8	<10	40	0.18	<10	<10	94	<10	60	--	--
18402	1.50	0.2	10	170	<0.5	<2	0.77	<0.5	9	46	19	1.88	<10	0.08	20	0.54	305	<1	0.03	14	830	12	<10	41	0.10	<10	<10	40	<10	50	--	--
18403	1.37	0.2	10	120	<0.5	2	0.84	<0.5	9	47	19	2.54	<10	0.13	20	0.53	211	<1	0.05	10	820	6	<10	37	0.11	<10	<10	73	<10	50	--	--
18404	1.34	0.3	30	180	<0.5	<2	0.22	<0.5	11	49	20	2.99	<10	0.11	20	0.50	535	<1	0.04	17	910	4	<10	47	0.08	<10	<10	63	<10	60	--	--
18405	0.96	0.2	50	110	<0.5	<2	0.63	<0.5	9	45	15	2.61	<10	0.13	20	0.34	250	<1	0.04	13	690	10	<10	28	0.05	<10	<10	44	<10	60	--	--
18406	1.22	0.2	10	220	<0.5	<2	0.66	<0.5	10	60	24	2.68	<10	0.10	10	0.50	681	<1	0.02	17	930	12	<10	43	0.05	<10	<10	51	<10	60	--	--
18407	1.05	0.2	30	160	<0.5	<2	0.65	<0.5	11	42	11	2.42	<10	0.07	10	0.43	741	<1	0.03	11	850	10	<10	35	0.07	<10	<10	46	<10	50	--	--
18408	0.99	0.2	20	130	<0.5	<2	0.61	<0.5	8	46	24	2.22	<10	0.07	10	0.41	325	<1	0.03	10	940	12	<10	35	0.07	<10	<10	47	<10	50	--	--
18409	2.28	0.2	510	460	<0.5	2	0.36	<0.5	15	74	48	4.10	<10	0.18	20	0.76	478	2	0.02	32	410	30	<10	32	0.11	<10	<10	74	<10	100	--	--
18410	2.01	0.2	120	100	<0.5	<2	0.45	<0.5	11	91	39	3.43	<10	0.09	10	0.53	194	3	0.03	48	190	10	<10	22	0.11	<10	<10	80	<10	130	--	--
18411	2.50	0.2	660	140	<0.5	2	1.13	<0.5	17	74	76	4.41	10	0.20	20	0.66	452	2	0.04	33	220	18	<10	41	0.08	<10	<10	53	<10	130	--	--
18412	1.75	0.2	300	140	<0.5	2	0.21	<0.5	8	55	33	3.19	<10	0.23	30	0.47	286	1	0.03	12	250	10	<10	27	0.13	<10	<10	54	<10	40	--	--
18413	1.73	0.2	90	240	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	58	23	2.86	<10	0.21	20	0.53	588	2	0.02	14	250	10	<10	32	0.19	<10	<10	60	<10	50	--	--
18414	2.13	0.4	250	160	<0.5	10	0.37	<0.5	12	53	141	3.66	<10	0.31	20	0.64	313	1	0.07	17	320	4	<10	44	0.14	<10	<10	65	<10	40	--	--
18415	1.35	0.2	140	100	<0.5	<2	0.19	<0.5	6	42	17	2.37	<10	0.13	10	0.30	181	<1	0.04	11	430	4	<10	19	0.10	<10	<10	46	<10	30	--	--
18416	3.10	0.2	250	110	<0.5	<2	0.41	<0.5	16	94	40	4.16	<10	0.42	20	1.50	625	3	0.02	37	310	6	<10	25	0.19	<10	<10	91	<10	90	--	--
18417	3.67	0.2	80	300	<0.5	<2	0.23	<0.5	21	108	60	5.15	<10	1.44	30	2.06	857	2	0.01	45	490	10	<10	16	0.21	<10	<10	106	<10	130	--	--
18418	3.26	0.2	540	300	<0.5	2	0.33	<0.5	17	90	55	4.49	<10	0.36	20	1.18	572	3	0.03	43	370	20	10	42	0.18	<10	<10	104	<10	80	--	--
18419	2.24	11.0	2250	260	<0.5	8	0.36	<0.5	13	58	38	3.94	<10	0.22	20	0.58	449	2	0.05	22	410	174	10	39	0.14	<10	<10	73	<10	160	--	--
18420	2.10	0.4	270	280	<0.5	<2	0.38	<0.5	11	48	44	4.47	<10	0.27	10	0.91	403	2	0.05	17	350	54	10	45	0.17	<10	<10	87	<10	150	--	--
18421	1.98	0.2	50	120	<0.5	<2	0.35	<0.5	13	48	14	3.64	<10	0.09	10	0.59	459	1	0.03	19	660	12	<10	24	0.15	<10	<10	77	<10	70	--	--
18422	2.68	1.4	130	220	<0.5	<2	0.48	0.5	20	61	65	4.12	<10	0.19	20	0.82	1221	1	0.02	24	530	72	10	40	0.19	<10	<10	90	<10	280	--	--
18423	1.98	1.4	40	230	<0.5	<2	0.44	<0.5	10	43	41	3.10	<10	0.11	20	0.66	445	<1	0.02	16	490	282	<10	33	0.15	<10	<10	68	<10	160	--	--
18424	2.24	1.4	50	180	<0.5	2	0.56	<0.5	13	53	53	3.67	<10	0.18	20	0.89	696	<1	0.03	21	450	100	<10	39	0.19	<10	<10	76	<10	240	--	--
18425	2.15	0.6	90	120	<0.5	<2	0.50	<0.5	13	49	24	3.40	<10	0.20	20	0.94	474	1	0.02	16	230	58	10	33	0.18	<10	<10	74	<10	140	--	--
18426	2.25	0.2	80	140	<0.5	<2	0.60	<0.5	16	50	16	3.60	<10	0.17	10	1.03	668	<1	0.02	19	360	36	10	39	0.21	<10	<10	86	<10	140	--	--
18427	2.10	0.4	40	150	<0.5	<2	0.50	<0.5	16	44	29	3.20	<10	0.11	20	0.70	801	<1	0.04	17	360	32	<10	33	0.16	<10	<10	73	<10	100	--	--
18428	2.04	0.2	30	170	<0.5	<2	0.58	<0.5	11	46	17	2.18	<10	0.09	20	0.67	400	<1	0.03	17	600	20	<10	32	0.16	<10	<10	71	<10	70	--	--
18429	2.81	0.2	40	180	<0.5	<2	0.47	<0.5	21	38	42	4.10	<10	0.09	20	1.78	1130	<1	0.05	30	490	12	10	37	0.13	<10	<10	91	<10	70	--	--
18430	2.53	0.2	30	190	<0.5	<2	0.55	<0.5	14	36	34	3.22	<10	0.11	20	0.57	697	1	0.06	16	520	24	<10	34	0.12	<10	<10	72	<10	80	--	--
18431	1.48	0.2	20	80	<0.5	<2	0.40	<0.5	13	32	17	2.96	<10	0.09	10	0.61	439	<1	0.05	11	430	20	<10	24	0.14	<10	<10	72	<10	50	--	--
18432	1.61	0.6	10	100	<0.5	<2	0.43	<0.5	10	22	17	2.52	<10	0.09	10	0.47	343	<1	0.06	10	550	20	<10	25	0.13	<10	<10	63	<10	50	--	--
18433	3.37	0.2	90	120	<0.5	<2	0.64	<0.5	21	41	21	4.41	<10	0.09	20	1.77	811	<1	0.02	19	340	32	10	48	0.24	<10	<10	103	<10	250	--	--
18434	2.71	0.6	10	170	<0.5	<2	0.68	<0.5	22	51	27	4.18	<10	0.08	20	1.39	535	<1	0.06	22	710	10	10	58	0.18	<10	<10	99	<10	100	--	--
18435	2.06	0.2	<10	110	<0.5	<2	0.50	<0.5	14	42	26	4.12	<10	0.16	10	0.71	385	<1	0.04	14	370	10	<10	39	0.22	<10	<10	126	<10	90	--	--
18436	2.35	0.2	10	150	<0.5	<2	1.27	<0.5	21	47	45	5.28	<10	0.17	20	1.37	571	<1	0.11	17	1590	8	<10	99	0.23	<10	<10	169	<10	80	--	--
18437	2.05	0.2	30	150	<0.5	<2	0.53	<0.5	11	65	19	2.83	10	0.27	50	0.66	416	<1	0.05	24	460	18	<10	19	0.02	<10	<10	40	<10	70	--	--
18438	1.12	0.2	30	140	<0.5	<2	0.61	<0.5	8	28	13	2.40	<10	0.10	10	0.37	335	<1	0.04	10	840	14	<10	45	0.09	<10	<10	58	<10	50	--	--
18439	2.32	0.4	10	240	<0.5	<2	0.51	<0.5	14	56	27	3.64	<10	0.13	30	0.80	539	1	0.02	19	470	22	<10	29	0.15	<10	<10	68	<10	90	--	--

Certified by ..Hans Bachler...

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610373-014-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18440	2.53	0.6	10	190	<0.5	2	0.50	<0.5	18	48	25	3.94	<10	0.16	20	1.01	1207	1	0.02	21	650	22	<10	29	0.18	<10	<10	82	<10	100	--	--
18441	3.25	1.2	10	250	<0.5	2	0.63	<0.5	17	58	29	4.34	<10	0.16	20	1.09	639	<1	0.02	24	710	24	<10	37	0.18	<10	<10	92	<10	100	--	--
18442	2.68	0.6	20	190	<0.5	<2	0.58	<0.5	17	49	16	4.00	<10	0.15	20	1.00	983	1	0.02	20	650	14	<10	32	0.17	<10	<10	84	<10	70	--	--
18443	1.81	0.2	20	130	<0.5	<2	0.46	<0.5	20	35	16	3.55	<10	0.09	10	0.68	1178	1	0.04	12	890	14	<10	25	0.12	<10	<10	81	<10	60	--	--
18444	2.25	0.2	10	190	<0.5	2	0.56	<0.5	13	43	20	3.65	<10	0.10	20	0.79	403	1	0.03	15	860	22	<10	34	0.15	<10	<10	84	<10	80	--	--
18445	2.25	0.4	10	200	<0.5	<2	0.56	<0.5	14	46	20	3.52	<10	0.11	20	0.73	610	1	0.02	15	770	22	<10	35	0.15	<10	<10	74	<10	80	--	--
18446	3.05	1.2	20	200	<0.5	2	0.57	<0.5	19	54	82	5.45	<10	0.55	40	1.63	627	<1	0.01	26	590	22	<10	40	0.18	<10	<10	92	<10	90	--	--
18447	2.66	0.4	<10	130	<0.5	<2	0.43	<0.5	13	41	98	3.63	<10	0.13	20	0.83	424	<1	0.02	21	240	10	<10	35	0.19	<10	<10	78	<10	60	--	--
18448	2.50	0.2	10	130	<0.5	2	0.43	<0.5	12	48	94	3.50	<10	0.14	20	0.78	418	<1	0.02	20	250	10	<10	34	0.20	<10	<10	76	<10	60	--	--
18449	2.15	0.2	40	130	<0.5	6	0.98	<0.5	16	59	57	3.88	<10	0.41	20	1.17	616	<1	0.02	21	860	12	<10	50	0.26	<10	<10	88	<10	60	--	--
18450	3.71	0.2	10	180	<0.5	<2	0.46	<0.5	20	44	24	4.85	<10	0.14	20	0.92	524	<1	0.01	24	330	24	<10	34	0.17	<10	<10	98	<10	70	--	--
18451	1.28	0.2	<10	70	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	23	7	2.18	<10	0.07	10	0.34	387	<1	0.08	6	470	2	<10	23	0.09	<10	<10	58	<10	30	--	--
18452	3.00	0.2	10	220	<0.5	<2	0.46	<0.5	15	51	21	3.88	<10	0.11	20	0.71	382	1	0.02	25	410	8	<10	32	0.17	<10	<10	87	<10	60	--	--
18453	1.75	0.2	10	100	<0.5	<2	0.32	<0.5	10	33	10	3.09	<10	0.09	10	0.55	311	<1	0.02	12	280	8	<10	23	0.13	<10	<10	74	<10	40	--	--
18454	2.31	0.2	10	110	<0.5	<2	0.58	<0.5	14	48	9	3.16	<10	0.19	10	0.97	331	<1	0.04	16	400	8	<10	30	0.21	<10	<10	79	<10	40	--	--
18455	4.57	0.6	40	220	<0.5	2	0.64	<0.5	22	63	39	6.10	10	0.28	20	1.26	638	1	0.02	31	560	132	<10	38	0.13	<10	<10	128	<10	440	--	--
18456	2.23	0.6	30	90	<0.5	4	0.50	<0.5	17	56	15	3.89	<10	0.28	10	1.02	757	<1	0.02	18	360	52	10	28	0.10	<10	<10	94	<10	350	--	--
18457	2.89	1.4	80	150	<0.5	2	0.72	<0.5	19	46	51	4.58	10	0.41	60	1.52	417	<1	0.01	21	780	18	10	33	0.08	<10	<10	91	<10	120	--	--
18458	1.28	0.2	20	140	<0.5	<2	0.41	<0.5	5	33	13	1.94	<10	0.07	10	0.41	210	<1	0.02	13	340	14	<10	32	0.15	<10	<10	57	<10	40	--	--
18459	1.98	0.2	70	180	<0.5	<2	0.35	<0.5	8	40	13	2.96	<10	0.10	10	0.54	390	1	0.02	10	390	16	<10	35	0.15	<10	<10	82	<10	80	--	--
18460	1.02	0.2	20	190	<0.5	<2	0.18	<0.5	9	19	13	2.68	<10	0.11	10	0.22	359	1	0.07	5	650	18	<10	30	0.07	<10	<10	57	<10	30	--	--
18461	1.69	0.2	<10	120	<0.5	<2	0.20	<0.5	8	37	11	3.27	<10	0.17	10	0.54	259	1	0.03	11	340	8	<10	33	0.13	<10	<10	75	<10	40	--	--
18462	3.47	0.2	10	190	<0.5	2	0.19	<0.5	17	60	17	5.19	<10	0.51	20	1.44	501	1	0.01	21	910	10	<10	51	0.08	<10	<10	100	<10	70	--	--
18463	2.07	0.2	<10	180	<0.5	<2	0.20	<0.5	9	39	13	4.49	<10	0.25	10	0.55	288	3	0.02	11	410	12	<10	31	0.10	<10	<10	77	<10	50	--	--
18464	1.64	0.2	10	190	<0.5	<2	0.47	<0.5	10	37	16	2.84	<10	0.07	20	0.50	344	<1	0.03	12	820	16	<10	34	0.11	<10	<10	61	<10	60	--	--
18465	2.24	0.2	10	170	<0.5	<2	0.38	<0.5	13	47	21	3.58	<10	0.19	10	0.77	956	3	0.04	17	240	8	<10	27	0.17	<10	<10	88	<10	60	--	--
18466	2.69	0.2	10	300	<0.5	2	0.59	<0.5	19	50	24	4.15	<10	0.22	20	1.16	1249	3	0.02	17	430	10	<10	86	0.18	<10	<10	91	<10	70	--	--
18467	2.57	0.2	10	480	<0.5	<2	0.25	<0.5	7	31	14	3.48	<10	0.46	20	0.80	468	2	0.04	9	730	10	<10	81	0.07	<10	<10	67	<10	50	--	--
18468	3.56	0.2	<10	270	<0.5	2	0.72	<0.5	22	47	43	5.47	<10	0.54	20	1.58	624	<1	0.03	27	1180	8	<10	40	0.21	<10	<10	126	<10	80	--	--
18469	2.41	0.2	10	170	<0.5	<2	0.28	<0.5	9	41	15	3.42	<10	0.19	10	0.76	357	1	0.02	11	310	22	<10	42	0.15	<10	<10	83	<10	60	--	--
18470	2.09	0.2	50	170	<0.5	<2	0.30	<0.5	11	52	20	4.61	<10	0.32	30	0.78	251	2	0.10	17	690	14	<10	78	0.11	<10	<10	81	<10	80	--	--
18471	1.25	0.2	10	90	<0.5	<2	0.36	<0.5	3	37	10	1.98	<10	0.09	10	0.19	155	<1	0.03	6	290	8	<10	38	0.15	<10	<10	67	<10	20	--	--
18472	1.95	0.2	20	140	<0.5	<2	0.35	<0.5	8	45	9	2.84	<10	0.13	10	0.72	274	<1	0.02	13	170	12	<10	31	0.13	<10	<10	82	<10	60	--	--
18473	1.96	0.2	10	570	<0.5	<2	0.89	<0.5	11	51	26	2.24	<10	0.07	30	0.98	257	<1	0.03	47	1190	8	<10	51	0.13	<10	<10	49	<10	50	--	--
18474	1.96	0.2	10	250	<0.5	<2	0.55	<0.5	12	43	7	3.02	<10	0.11	10	0.93	455	<1	0.02	23	540	6	<10	42	0.12	<10	<10	65	<10	70	--	--
18475	1.65	0.2	<10	380	<0.5	<2	0.55	<0.5	9	22	9	2.47	<10	0.09	10	0.56	386	<1	0.04	8	570	4	<10	35	0.09	<10	<10	61	<10	50	--	--
18476	1.97	0.2	10	160	<0.5	<2	0.25	<0.5	6	34	7	2.99	<10	0.04	10	0.35	171	<1	0.01	10	340	6	<10	25	0.17	<10	<10	85	<10	40	--	--
18477	3.12	0.2	10	420	<0.5	<2	0.37	<0.5	12	53	19	5.46	<10	0.13	10	0.75	421	1	0.01	20	810	6	<10	34	0.17	<10	<10	108	<10	90	--	--
18478	1.67	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.41	<0.5	8	32	5	2.54	<10	0.08	10	0.61	304	<1	0.02	11	360	4	<10	27	0.12	<10	<10	64	<10	60	--	--
18479	1.04	0.2	10	140	<0.5	<2	0.25	<0.5	6	32	3	1.90	<10	0.09	10	0.42	302	<1	0.02	7	260	4	<10	22	0.08	<10	<10	43	<10	40	--	--

Certified By ..Ian Bachlen...

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610373-015-A
INVOICE # : I8610373
DATE : 13-FEB-86
P.O. # : NONE
E.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18480	1.77	0.2	10	170	<0.5	<2	0.39	<0.5	10	44	20	2.83	<10	0.11	20	0.53	352	1	0.04	13	690	20	<10	29	0.13	<10	<10	67	<10	60	--	--
18481	1.18	0.2	10	110	<0.5	<2	0.36	<0.5	7	32	9	1.97	<10	0.11	10	0.44	370	<1	0.03	9	590	14	<10	22	0.09	<10	<10	46	<10	40	--	--
18482	1.16	0.2	<10	100	<0.5	<2	0.25	<0.5	10	31	9	2.51	<10	0.15	10	0.52	487	<1	0.06	10	430	10	<10	20	0.12	<10	<10	67	<10	60	--	--

Certified by ..Ian Bicher...

V03 rev. 11/85

STODDART

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610374-001-A
INVOICE # : I8610374
DATE : 19-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18483	1.42	0.2	10	130	<0.5	<2	0.23	<0.5	10	78	13	2.96	<10	0.26	10	0.64	1150	<1	0.07	13	400	24	<10	22	0.14	<10	<10	71	<10	60	--	--
18484	1.65	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.27	<0.5	8	54	21	2.64	<10	0.16	20	0.45	717	1	0.04	9	700	64	<10	28	0.07	<10	<10	47	<10	90	--	--
18485	1.59	0.2	10	150	<0.5	<2	0.41	<0.5	15	61	19	3.39	<10	0.17	20	0.56	2359	2	0.03	13	640	46	<10	36	0.14	<10	<10	74	<10	90	--	--
18486	0.67	0.2	10	110	<0.5	<2	0.51	<0.5	5	33	4	1.77	<10	0.06	10	0.27	234	<1	0.04	10	640	4	<10	35	0.07	<10	<10	33	<10	30	--	--
18487	2.00	0.2	30	440	<0.5	<2	0.66	<0.5	27	52	133	5.39	<10	0.05	20	0.35	2045	<1	0.07	50	580	14	<10	54	0.10	<10	<10	83	<10	50	--	--
18488	1.20	0.2	<10	170	<0.5	<2	0.90	<0.5	5	44	16	1.50	<10	0.08	20	0.39	151	<1	0.04	15	700	8	<10	50	0.10	<10	<10	35	<10	40	--	--
18489	0.86	0.2	10	170	<0.5	<2	0.91	<0.5	9	68	13	2.92	<10	0.09	20	0.43	450	<1	0.07	19	750	8	<10	55	0.11	<10	<10	77	<10	50	--	--
18490	0.99	0.2	<10	190	<0.5	<2	1.10	<0.5	7	50	15	1.95	<10	0.07	10	0.40	222	<1	0.07	15	730	8	<10	63	0.09	<10	<10	49	<10	40	--	--
18491	0.91	0.2	<10	150	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	56	18	2.33	10	0.10	10	0.26	309	<1	0.05	14	410	8	<10	33	0.09	<10	<10	63	<10	30	--	--
18492	1.66	0.2	10	200	<0.5	<2	0.21	<0.5	12	57	29	3.00	<10	0.08	10	0.30	854	<1	0.03	17	440	8	<10	27	0.10	<10	<10	71	<10	50	--	--
18493	1.54	0.2	10	280	<0.5	<2	0.35	<0.5	10	56	49	2.60	<10	0.07	10	0.38	335	<1	0.03	18	250	8	<10	41	0.11	<10	<10	61	<10	40	--	--
18494	2.57	0.2	10	280	<0.5	<2	0.35	<0.5	12	61	21	3.50	<10	0.10	10	0.52	314	<1	0.02	25	230	12	<10	42	0.16	<10	<10	79	<10	60	--	--
18495	1.55	0.2	10	350	<0.5	<2	0.48	<0.5	11	54	19	2.76	<10	0.08	10	0.39	731	<1	0.02	21	410	6	<10	46	0.09	<10	<10	62	<10	60	--	--
18496	1.97	0.2	40	340	<0.5	<2	1.00	<0.5	21	149	28	8.15	10	0.20	40	0.91	1058	<1	0.08	56	1730	16	<10	77	0.15	<10	<10	201	<10	110	--	--
18627	2.00	0.2	20	260	<0.5	<2	0.74	<0.5	13	71	20	3.20	10	0.18	20	0.66	521	<1	0.03	18	660	18	<10	51	0.13	<10	<10	71	<10	60	--	--
18628	1.61	0.2	20	270	<0.5	<2	0.84	<0.5	12	61	21	2.92	<10	0.13	20	0.60	548	<1	0.03	17	940	12	<10	59	0.09	<10	<10	66	<10	60	--	--
18629	1.59	0.2	20	170	<0.5	<2	0.73	<0.5	9	65	23	3.17	10	0.17	20	0.59	370	<1	0.03	15	1010	12	<10	58	0.09	<10	<10	66	<10	70	--	--
18630	1.49	0.2	20	230	<0.5	<2	0.56	<0.5	12	68	18	2.95	<10	0.21	20	0.46	476	<1	0.03	13	510	10	<10	36	0.07	<10	<10	49	<10	50	--	--
18631	1.89	0.2	50	270	<0.5	2	0.78	<0.5	13	54	19	2.98	10	0.14	20	0.63	513	<1	0.02	16	670	24	<10	47	0.11	<10	<10	61	<10	90	--	--
18632	1.43	0.2	30	140	<0.5	<2	0.49	<0.5	8	58	12	2.34	<10	0.12	10	0.45	310	<1	0.06	11	410	16	<10	36	0.11	<10	<10	51	<10	60	--	--
18633	2.41	0.2	10	380	<0.5	<2	0.71	<0.5	17	77	40	4.05	10	0.24	20	0.90	537	<1	0.04	40	510	12	<10	68	0.09	<10	<10	81	<10	80	--	--
18634	1.10	0.2	20	160	<0.5	<2	0.24	<0.5	8	85	13	2.76	<10	0.12	10	0.30	208	<1	0.04	23	410	8	<10	30	0.03	<10	<10	57	<10	40	--	--
18635	1.71	0.2	10	210	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	78	22	3.30	<10	0.13	10	0.39	261	<1	0.05	20	190	8	<10	43	0.14	<10	<10	83	<10	60	--	--
18636	2.18	0.2	10	260	<0.5	<2	0.65	<0.5	15	66	12	3.26	<10	0.12	20	0.58	500	<1	0.03	21	580	8	<10	50	0.16	<10	<10	75	<10	50	--	--
18637	2.72	0.2	10	220	<0.5	<2	0.53	<0.5	11	78	23	3.62	10	0.15	20	0.57	261	<1	0.04	23	180	10	<10	51	0.18	<10	<10	84	<10	50	--	--
18638	1.72	0.2	10	180	<0.5	<2	0.48	<0.5	7	56	15	2.49	<10	0.11	20	0.44	204	<1	0.03	13	270	6	<10	41	0.15	<10	<10	68	<10	40	--	--
18639	1.20	0.2	20	260	<0.5	<2	1.06	<0.5	10	63	18	2.48	10	0.10	20	0.43	273	<1	0.05	16	660	10	<10	64	0.08	<10	<10	59	<10	40	--	--
18640	1.73	0.2	20	530	<0.5	<2	0.79	<0.5	17	73	31	2.95	10	0.12	20	0.49	1305	1	0.05	32	740	12	<10	59	0.09	<10	<10	72	<10	50	--	--
18641	1.98	0.2	<10	220	<0.5	2	0.38	<0.5	8	67	26	3.11	<10	0.11	20	0.44	316	<1	0.04	18	200	10	<10	41	0.16	<10	<10	78	<10	50	--	--
18642	2.03	0.2	10	320	<0.5	<2	0.45	<0.5	9	71	22	2.90	<10	0.09	20	0.47	384	<1	0.04	17	210	10	<10	46	0.18	<10	<10	82	<10	40	--	--
18643	3.52	0.2	20	340	<0.5	<2	0.40	<0.5	14	85	36	4.57	10	0.16	10	0.67	323	<1	0.03	38	320	12	<10	54	0.13	<10	<10	95	<10	70	--	--
18644	1.53	0.2	<10	180	<0.5	<2	0.38	<0.5	9	80	21	2.41	<10	0.12	10	0.33	357	<1	0.09	12	310	6	<10	43	0.14	<10	<10	65	<10	50	--	--
18645	1.42	0.2	10	300	<0.5	<2	0.41	<0.5	11	55	12	2.72	<10	0.08	10	0.38	469	<1	0.03	20	260	8	<10	37	0.09	<10	<10	60	<10	50	--	--
18646	1.60	0.2	10	170	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	72	22	3.28	<10	0.17	20	0.43	269	<1	0.04	17	480	8	<10	36	0.14	<10	<10	93	<10	80	--	--
18647	1.70	0.2	10	260	<0.5	<2	0.53	<0.5	10	52	33	3.07	<10	0.12	20	0.56	311	<1	0.02	20	800	10	<10	42	0.09	<10	<10	66	<10	80	--	--
18648	2.12	0.2	10	270	<0.5	<2	0.74	<0.5	13	71	28	3.55	<10	0.15	20	0.60	456	<1	0.05	22	760	8	<10	58	0.11	<10	<10	73	<10	60	--	--
18649	1.47	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.63	<0.5	6	55	17	2.78	<10	0.10	20	0.41	193	<1	0.03	15	790	12	<10	52	0.09	<10	<10	57	<10	50	--	--
18650	1.93	0.2	10	430	<0.5	<2	0.35	<0.5	14	67	39	3.48	<10	0.10	10	0.35	2631	<1	0.03	22	550	8	<10	42	0.12	<10	<10	83	<10	210	--	--
18651	2.31	0.2	<10	270	<0.5	<2	0.36	<0.5	11	71	20	3.34	<10	0.08	10	0.58	390	<1	0.02	23	210	10	<10	41	0.15	<10	<10	77	<10	70	--	--
18652	1.34	0.2	<10	310	<0.5	2	1.33	<0.5	7	56	26	2.24	<10	0.11	20	0.61	230	<1	0.04	22	730	10	<10	70	0.10	<10	<10	51	<10	50	--	--

Certified by ..Hart Bichler...

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610374-002-A
INVOICE # : I8610374
DATE : 19-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18653	1.50	0.2	10	320	<0.5	2	1.08	<0.5	11	70	23	2.89	<10	0.12	20	0.62	766	<1	0.04	24	780	10	<10	60	0.09	<10	<10	70	<10	60	--	--
18654	1.49	0.2	10	160	<0.5	<2	0.43	<0.5	8	68	14	2.91	<10	0.13	10	0.41	399	<1	0.03	13	180	10	<10	37	0.11	<10	<10	80	<10	60	--	--
18655	1.50	0.2	10	170	<0.5	2	0.38	<0.5	11	62	13	3.10	<10	0.15	10	0.41	361	<1	0.07	17	330	8	<10	33	0.11	<10	<10	75	<10	60	--	--
18656	1.82	0.2	20	240	<0.5	<2	0.97	<0.5	13	94	21	3.64	10	0.18	20	0.71	541	<1	0.05	25	1040	12	<10	66	0.09	<10	<10	84	<10	70	--	--
18657	1.75	0.2	90	190	<0.5	<2	0.63	<0.5	14	76	14	3.99	<10	0.17	20	0.63	732	<1	0.06	21	740	24	<10	46	0.11	<10	<10	90	<10	110	--	--
18658	2.59	0.2	30	270	<0.5	<2	1.06	<0.5	22	84	20	4.47	10	0.11	20	1.03	752	<1	0.03	23	580	6	<10	56	0.21	<10	<10	122	<10	100	--	--
18659	3.08	0.2	70	290	<0.5	<2	0.65	<0.5	20	45	21	8.23	10	1.08	40	1.29	1326	<1	0.03	11	1520	6	<10	36	0.36	<10	<10	116	<10	190	--	--
18660	1.47	0.2	30	200	<0.5	<2	0.60	<0.5	12	62	18	2.64	<10	0.10	20	0.47	468	<1	0.09	14	620	22	<10	42	0.12	<10	<10	63	<10	70	--	--
18661	2.85	0.4	50	240	<0.5	<2	0.75	<0.5	15	68	16	3.65	10	0.18	30	0.85	375	<1	0.03	17	650	62	<10	47	0.16	<10	<10	72	<10	150	--	--
18662	1.76	0.2	60	150	<0.5	<2	0.79	<0.5	11	62	12	2.95	<10	0.14	20	0.68	578	<1	0.06	11	640	24	<10	44	0.14	<10	<10	69	<10	80	--	--
18663	1.61	0.2	30	110	<0.5	<2	0.69	<0.5	12	51	8	3.16	<10	0.12	20	0.64	503	<1	0.06	12	540	22	<10	39	0.16	<10	<10	79	<10	70	--	--
18664	2.13	0.2	40	150	<0.5	<2	0.75	<0.5	12	67	9	3.85	<10	0.20	30	0.91	325	<1	0.03	14	740	28	<10	36	0.17	<10	<10	76	<10	90	--	--
18665	2.57	0.8	50	160	<0.5	<2	0.82	<0.5	12	62	18	4.02	10	0.21	30	0.86	291	<1	0.02	16	650	50	<10	40	0.17	<10	<10	75	<10	110	--	--
18666	1.87	0.2	30	140	<0.5	<2	0.54	<0.5	9	57	15	2.80	<10	0.09	20	0.60	309	<1	0.03	12	560	32	<10	31	0.13	<10	<10	58	<10	80	--	--
18667	1.75	0.2	30	150	<0.5	<2	0.70	<0.5	11	57	16	3.06	<10	0.13	20	0.57	561	<1	0.03	11	560	26	<10	35	0.08	<10	<10	56	<10	70	--	--
18668	2.04	0.4	40	180	<0.5	<2	0.67	<0.5	8	56	21	3.04	<10	0.10	20	0.67	237	<1	0.02	15	760	28	<10	35	0.11	<10	<10	63	<10	70	--	--
18669	1.60	0.2	20	180	<0.5	<2	0.68	<0.5	10	47	15	2.62	<10	0.09	20	0.58	325	<1	0.03	12	700	24	<10	37	0.12	<10	<10	57	<10	60	--	--
18670	1.68	0.2	30	150	<0.5	<2	0.73	<0.5	10	58	12	2.67	<10	0.13	20	0.68	441	<1	0.03	11	680	16	<10	38	0.11	<10	<10	61	<10	70	--	--
18671	1.70	0.2	20	170	<0.5	<2	0.57	<0.5	9	63	14	2.56	<10	0.10	10	0.59	291	<1	0.03	14	690	12	<10	38	0.09	<10	<10	57	<10	60	--	--
18672	1.19	0.2	30	130	<0.5	<2	0.47	<0.5	8	68	14	2.37	<10	0.10	10	0.45	508	<1	0.03	10	520	12	<10	36	0.07	<10	<10	48	<10	50	--	--
18673	2.06	0.2	50	210	<0.5	<2	0.77	<0.5	13	65	18	3.61	<10	0.19	20	0.85	623	<1	0.03	18	760	16	<10	58	0.11	<10	<10	73	<10	110	--	--
18674	1.61	0.2	20	170	<0.5	<2	0.83	<0.5	11	66	30	3.05	<10	0.17	20	0.61	412	<1	0.05	15	1010	18	<10	60	0.08	<10	<10	62	<10	80	--	--
18675	1.67	0.2	30	220	<0.5	<2	0.80	<0.5	11	54	38	2.85	<10	0.16	20	0.64	686	<1	0.04	15	950	18	<10	59	0.07	<10	<10	55	<10	90	--	--
18676	1.66	0.2	20	210	<0.5	<2	0.93	<0.5	8	64	30	2.65	<10	0.12	20	0.57	346	<1	0.03	13	960	12	<10	68	0.10	<10	<10	56	<10	60	--	--
18677	1.80	0.2	20	350	<0.5	<2	0.92	<0.5	13	58	65	2.92	<10	0.12	30	0.49	740	<1	0.04	20	770	10	<10	68	0.10	<10	<10	61	<10	60	--	--
18678	1.65	0.2	20	180	<0.5	<2	0.81	<0.5	9	61	20	2.64	<10	0.13	10	0.55	578	<1	0.06	12	800	12	<10	57	0.10	<10	<10	57	<10	60	--	--
18679	1.50	0.2	20	180	<0.5	<2	0.80	<0.5	8	68	43	2.83	<10	0.16	20	0.55	291	<1	0.05	12	950	6	<10	57	0.09	<10	<10	59	<10	60	--	--
18680	1.96	0.2	620	200	<0.5	<2	0.61	<0.5	14	105	51	3.42	<10	0.30	20	0.77	590	1	0.04	37	650	18	<10	52	0.10	<10	<10	70	<10	90	--	--
18681	2.37	0.2	230	210	<0.5	<2	0.12	<0.5	14	128	165	4.86	<10	0.50	20	1.02	746	7	0.02	47	380	2	<10	41	0.09	<10	<10	84	<10	50	--	--
18682	2.04	0.2	130	190	<0.5	<2	0.51	<0.5	9	110	44	3.56	<10	0.07	10	0.34	305	1	0.05	45	290	10	<10	37	0.10	<10	<10	78	<10	180	--	--
18683	1.45	0.2	280	170	<0.5	<2	0.32	<0.5	9	69	29	2.68	<10	0.22	20	0.45	407	<1	0.06	14	390	6	<10	30	0.11	<10	<10	49	<10	40	--	--
18684	1.84	0.2	130	130	<0.5	8	0.52	<0.5	9	77	97	3.07	<10	0.24	20	0.60	255	1	0.06	18	590	6	<10	43	0.14	<10	<10	57	<10	50	--	--
18685	1.94	0.2	170	130	<0.5	6	0.43	<0.5	13	66	65	3.45	<10	0.29	20	0.59	485	1	0.07	15	480	6	<10	37	0.14	<10	<10	69	<10	50	--	--
18686	2.03	0.2	110	190	<0.5	<2	0.45	<0.5	10	90	30	3.35	<10	0.24	20	0.60	351	<1	0.05	19	150	18	<10	40	0.16	<10	<10	67	<10	70	--	--
18687	3.30	0.2	310	190	<0.5	<2	0.47	<0.5	21	107	38	4.46	10	0.21	20	1.17	593	3	0.03	51	660	6	<10	36	0.19	<10	<10	112	<10	150	--	--
18688	3.79	0.2	470	340	<0.5	<2	0.50	<0.5	16	118	50	4.26	10	0.66	30	1.69	395	<1	0.03	42	680	2	<10	37	0.22	<10	<10	89	<10	50	--	--
18689	1.86	0.2	380	240	<0.5	<2	0.79	<0.5	13	108	45	3.23	<10	0.23	20	0.62	604	1	0.11	32	610	18	<10	60	0.13	<10	<10	76	<10	100	--	--
18707	1.01	0.2	30	170	<0.5	<2	0.54	<0.5	7	36	11	2.13	<10	0.09	20	0.42	366	<1	0.05	11	860	8	<10	47	0.07	<10	<10	47	<10	50	--	--
18708	1.20	0.4	60	220	<0.5	<2	1.02	<0.5	8	34	21	2.17	<10	0.14	10	0.50	392	<1	0.07	11	560	14	<10	45	0.05	<10	<10	44	<10	60	--	--
18709	1.32	0.4	60	210	<0.5	<2	1.00	<0.5	10	45	27	2.30	<10	0.12	20	0.51	469	<1	0.07	13	610	12	<10	50	0.07	<10	<10	48	<10	60	--	--

Certified by .Hans Bachler....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610374-003-A
INVOICE # : I8610374
DATE : 19-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18710	1.05	0.2	60	190	<0.5	<2	0.71	<0.5	8	27	20	1.96	<10	0.11	20	0.38	319	<1	0.07	11	480	12	<10	40	0.05	<10	<10	41	<10	50	--	--
18711	1.08	0.2	120	170	<0.5	<2	0.46	<0.5	7	29	17	1.86	10	0.15	10	0.30	265	<1	0.08	7	300	14	<10	27	0.05	<10	<10	43	<10	40	--	--
18712	0.73	0.4	80	80	<0.5	3	0.47	<0.5	6	23	10	1.53	<10	0.07	10	0.28	376	<1	0.12	4	410	12	<10	30	0.06	<10	<10	37	<10	50	--	--
18713	1.92	0.6	210	110	<0.5	<2	0.78	<0.5	16	66	29	3.78	<10	0.23	10	0.99	598	<1	0.08	15	490	54	<10	45	0.15	<10	<10	83	<10	180	--	--
18714	1.32	0.2	100	160	<0.5	<2	0.97	0.5	8	26	16	2.11	<10	0.12	10	0.48	471	<1	0.10	9	600	38	<10	45	0.06	<10	<10	43	<10	110	--	--
18715	1.24	0.4	30	160	<0.5	<2	0.34	<0.5	8	19	12	2.34	<10	0.09	10	0.37	901	<1	0.07	8	370	24	<10	24	0.08	<10	<10	53	<10	70	--	--
18716	1.51	0.2	60	200	<0.5	<2	1.24	<0.5	7	83	25	1.81	<10	0.16	10	0.43	533	<1	0.20	12	550	20	<10	62	0.06	<10	<10	38	<10	80	--	--
18717	1.25	3.6	30	150	<0.5	<2	0.38	<0.5	7	60	35	1.97	<10	0.08	10	0.29	376	<1	0.09	8	290	12	<10	32	0.11	<10	<10	50	<10	50	--	--
18718	1.36	0.2	30	120	<0.5	<2	0.41	<0.5	10	43	22	2.61	<10	0.11	10	0.47	425	<1	0.08	8	230	10	<10	35	0.19	<10	<10	76	<10	40	--	--
18719	1.66	0.2	150	110	<0.5	<2	0.23	<0.5	10	61	13	3.40	<10	0.19	20	0.46	513	<1	0.05	10	400	36	<10	23	0.07	<10	<10	60	<10	110	--	--
18720	1.53	0.2	20	130	<0.5	2	0.36	<0.5	7	66	11	2.58	<10	0.11	10	0.37	219	<1	0.03	11	150	12	<10	32	0.15	<10	<10	67	<10	50	--	--
18721	0.99	0.2	60	110	<0.5	<2	0.54	<0.5	8	40	10	2.26	<10	0.07	10	0.35	374	<1	0.08	8	590	12	<10	31	0.10	<10	<10	61	<10	40	--	--
18722	1.22	0.2	30	110	<0.5	<2	0.51	<0.5	10	42	11	2.10	<10	0.08	10	0.45	639	<1	0.05	10	500	42	<10	32	0.10	<10	<10	51	<10	80	--	--
18723	1.22	0.6	50	80	<0.5	<2	0.33	<0.5	6	48	12	2.21	<10	0.10	10	0.42	206	<1	0.06	8	440	44	<10	25	0.14	<10	<10	54	<10	100	--	--
18724	0.79	0.6	40	70	<0.5	<2	0.42	<0.5	9	43	10	1.94	<10	0.06	<10	0.33	602	<1	0.14	6	410	28	<10	32	0.13	<10	<10	62	<10	90	--	--
18725	2.43	0.6	210	190	<0.5	<2	0.44	<0.5	15	78	34	3.40	<10	0.25	20	0.81	599	1	0.03	23	440	62	<10	36	0.17	<10	<10	70	<10	390	--	--
18726	1.35	0.8	60	110	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	48	13	2.26	<10	0.05	10	0.25	276	<1	0.04	11	190	18	<10	27	0.14	<10	<10	66	<10	70	--	--
18727	2.37	2.8	440	160	<0.5	2	0.24	<0.5	9	105	27	3.40	<10	0.21	20	0.56	257	2	0.06	24	300	180	10	30	0.12	<10	<10	66	<10	330	--	--
18728	1.12	1.2	250	110	<0.5	<2	0.22	<0.5	3	27	24	1.28	<10	0.09	<10	0.18	128	<1	0.12	8	240	36	10	31	0.05	<10	<10	29	<10	110	--	--
18751	2.09	1.0	50	190	<0.5	<2	0.68	<0.5	11	63	24	3.53	<10	0.21	30	0.78	260	<1	0.02	11	460	38	<10	35	0.08	<10	<10	64	<10	90	--	--
18752	1.26	0.2	20	160	<0.5	<2	0.57	<0.5	9	79	6	2.36	<10	0.10	10	0.60	266	<1	0.03	8	540	14	<10	31	0.08	<10	<10	50	<10	40	--	--
18753	2.14	0.2	160	130	<0.5	<2	0.63	<0.5	14	69	12	3.95	<10	0.17	20	1.07	396	<1	0.03	15	510	32	<10	32	0.16	<10	<10	77	<10	190	--	--
18754	1.87	0.2	60	60	<0.5	<2	0.38	<0.5	13	83	11	3.27	<10	0.12	20	0.97	342	<1	0.03	10	310	22	<10	24	0.17	<10	<10	62	<10	60	--	--
18755	3.44	0.2	180	150	<0.5	<2	0.41	<0.5	17	79	21	5.42	<10	0.16	10	1.25	519	<1	0.02	21	310	70	<10	29	0.22	<10	<10	111	<10	150	--	--
18756	1.83	0.2	80	80	<0.5	<2	0.29	<0.5	7	98	12	3.15	<10	0.11	10	0.47	263	<1	0.05	9	210	68	<10	27	0.15	<10	<10	71	<10	160	--	--
18757	2.12	0.2	110	100	<0.5	<2	0.40	<0.5	13	96	10	3.27	<10	0.23	20	0.80	405	<1	0.04	13	310	38	<10	26	0.09	<10	<10	65	<10	120	--	--
18758	1.82	0.2	280	120	<0.5	<2	0.42	<0.5	10	116	9	3.11	<10	0.28	20	0.69	390	<1	0.05	12	230	16	<10	29	0.09	<10	<10	55	<10	60	--	--
18759	2.19	0.6	220	200	<0.5	<2	0.48	<0.5	19	89	23	3.01	<10	0.28	20	0.67	435	<1	0.05	12	320	70	<10	35	0.07	<10	<10	51	<10	160	--	--
18760	1.58	0.6	440	150	<0.5	<2	0.49	1.0	12	85	21	3.13	<10	0.22	10	0.66	397	<1	0.09	16	510	114	<10	41	0.10	<10	<10	58	<10	240	--	--
18761	1.16	0.2	140	150	<0.5	<2	0.54	<0.5	9	91	8	2.37	<10	0.14	10	0.46	436	<1	0.04	11	550	22	<10	34	0.06	<10	<10	48	<10	90	--	--
18762	1.53	0.2	60	160	<0.5	<2	0.83	<0.5	10	100	13	2.76	<10	0.15	20	0.66	368	<1	0.05	15	750	12	<10	44	0.14	<10	<10	59	<10	80	--	--
18763	1.37	0.2	120	130	<0.5	<2	0.54	<0.5	7	76	23	2.41	<10	0.13	10	0.45	239	<1	0.06	11	260	14	<10	36	0.11	<10	<10	58	<10	70	--	--
18764	1.53	0.2	40	250	<0.5	<2	0.84	<0.5	11	80	24	2.87	<10	0.13	30	0.69	353	<1	0.04	18	630	10	<10	47	0.09	<10	<10	62	<10	60	--	--
18765	1.93	0.2	190	190	<0.5	<2	1.01	<0.5	13	78	21	3.40	<10	0.29	30	0.89	376	<1	0.02	13	460	16	<10	45	0.08	<10	<10	55	<10	80	--	--
18766	2.45	0.2	190	190	<0.5	<2	0.46	<0.5	13	89	24	4.09	<10	0.16	20	0.66	357	<1	0.02	17	240	32	<10	34	0.13	<10	<10	74	<10	100	--	--
18767	2.10	0.4	530	130	<0.5	<2	0.58	1.0	14	85	23	4.03	<10	0.28	30	1.08	436	<1	0.04	13	330	130	<10	37	0.10	<10	<10	64	<10	260	--	--
18768	1.57	0.2	60	70	<0.5	<2	0.49	<0.5	7	107	8	2.64	<10	0.14	10	0.46	214	<1	0.04	9	120	12	<10	36	0.15	<10	<10	64	<10	70	--	--
18769	2.29	0.2	50	190	<0.5	<2	0.48	<0.5	11	92	12	3.16	10	0.16	20	0.67	342	<1	0.03	17	200	18	<10	36	0.17	<10	<10	73	<10	70	--	--
18770	2.59	0.2	90	120	<0.5	<2	0.44	<0.5	10	99	14	4.08	10	0.17	20	0.77	339	<1	0.03	16	300	40	<10	37	0.22	<10	<10	108	<10	70	--	--
18771	2.02	0.2	190	100	<0.5	<2	0.40	<0.5	14	102	13	3.42	<10	0.37	10	0.75	886	<1	0.05	10	600	36	<10	26	0.08	<10	<10	70	<10	90	--	--

Certified by . Stewart Buchler ...

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A9610374-004-A
INVOICE # : I9610374
DATE : 19-FEB-86
P.O. # : NONE
E.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18772	2.28	1.0	110	150	<0.5	<2	0.67	<0.5	13	63	16	3.51	<10	0.13	10	1.12	353	<1	0.05	16	300	24	<10	36	0.19	<10	<10	76	<10	70	--	--
18773	1.96	0.2	50	210	<0.5	2	0.67	<0.5	13	83	20	3.19	<10	0.20	20	0.67	569	<1	0.05	14	520	14	<10	37	0.09	<10	<10	62	<10	70	--	--
18774	2.42	0.4	70	280	<0.5	<2	0.94	<0.5	11	77	26	2.95	<10	0.25	30	0.79	335	<1	0.03	18	350	68	<10	47	0.14	<10	<10	70	<10	140	--	--
18775	1.53	0.6	180	170	<0.5	<2	0.36	<0.5	6	130	20	2.62	<10	0.31	20	0.47	320	<1	0.07	11	160	52	10	30	0.14	<10	<10	66	<10	150	--	--
18776	2.01	1.0	350	300	<0.5	2	0.25	0.5	13	117	49	3.06	<10	0.18	10	0.35	659	1	0.04	17	400	92	<10	37	0.10	<10	<10	68	<10	360	--	--
18777	1.89	4.8	150	440	<0.5	4	0.44	4.0	12	122	40	3.16	<10	0.17	20	0.37	1161	<1	0.05	15	340	132	<10	46	0.13	<10	<10	69	<10	340	--	--
18778	2.34	5.4	220	230	<0.5	4	0.49	1.0	12	84	71	3.36	<10	0.25	30	0.66	648	<1	0.03	17	600	200	40	40	0.11	<10	<10	58	<10	380	--	--
18779	1.59	0.6	170	130	<0.5	<2	0.39	<0.5	11	103	24	2.94	<10	0.19	20	0.58	545	<1	0.05	12	490	142	<10	30	0.13	<10	<10	61	<10	200	--	--
18780	2.21	0.6	100	140	<0.5	<2	0.55	<0.5	14	82	18	3.56	<10	0.21	20	1.09	497	1	0.03	19	630	94	<10	37	0.19	<10	<10	77	<10	250	--	--
18781	2.06	0.6	40	210	<0.5	<2	0.46	<0.5	11	94	29	2.86	<10	0.15	20	0.67	475	<1	0.04	13	320	42	<10	38	0.14	<10	<10	71	<10	90	--	--
18782	1.76	0.2	50	100	<0.5	<2	0.40	<0.5	13	88	11	3.07	<10	0.12	10	1.15	628	<1	0.06	12	460	84	<10	25	0.10	<10	<10	69	<10	150	--	--
18783	2.12	0.2	20	130	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	75	11	2.63	<10	0.11	20	1.23	322	<1	0.03	10	190	20	<10	29	0.14	<10	<10	60	<10	50	--	--
18784	1.64	0.2	30	70	<0.5	<2	0.24	<0.5	10	89	7	2.48	<10	0.15	10	0.77	311	<1	0.03	7	180	12	<10	21	0.07	<10	<10	52	<10	50	--	--
18785	2.19	0.2	60	170	<0.5	<2	0.49	<0.5	12	75	11	3.65	<10	0.13	20	0.79	364	<1	0.02	14	340	12	<10	32	0.12	<10	<10	76	<10	80	--	--
18786	1.80	0.2	20	180	<0.5	<2	0.82	<0.5	11	71	20	3.08	<10	0.10	50	0.73	297	<1	0.04	15	670	12	<10	41	0.11	<10	<10	62	<10	50	--	--
18787	1.94	0.2	50	80	<0.5	<2	0.58	<0.5	14	86	11	3.92	<10	0.24	20	0.93	400	<1	0.03	12	360	18	<10	31	0.18	<10	<10	85	<10	60	--	--
18788	1.37	0.2	30	60	<0.5	<2	0.28	<0.5	7	102	7	2.34	<10	0.11	10	0.43	283	<1	0.05	7	300	10	<10	20	0.14	<10	<10	61	<10	40	--	--
18789	1.83	0.2	40	120	<0.5	<2	0.46	<0.5	9	73	10	2.91	<10	0.12	20	0.62	403	<1	0.03	11	330	18	<10	28	0.14	<10	<10	62	<10	60	--	--
18790	1.49	0.2	70	100	<0.5	<2	0.39	<0.5	8	87	8	2.81	<10	0.19	20	0.58	308	<1	0.04	9	470	78	<10	23	0.07	<10	<10	52	<10	70	--	--
18791	1.62	0.2	20	70	<0.5	<2	0.73	<0.5	10	94	10	2.64	<10	0.16	10	0.83	305	<1	0.05	10	330	8	<10	39	0.21	<10	<10	66	<10	40	--	--
18792	1.35	0.2	10	290	<0.5	<2	0.28	<0.5	9	96	14	2.39	<10	0.13	20	0.28	558	<1	0.04	8	240	14	<10	26	0.07	<10	<10	47	<10	40	--	--
18793	1.14	0.2	10	190	<0.5	2	0.26	<0.5	7	119	15	2.12	<10	0.18	20	0.32	224	1	0.03	13	360	8	<10	35	0.05	<10	<10	36	<10	60	--	--
18794	1.07	0.2	80	160	<0.5	<2	0.19	<0.5	5	101	15	1.72	<10	0.13	10	0.19	234	<1	0.07	7	270	16	<10	31	0.05	<10	<10	33	<10	40	--	--
18801	1.62	0.2	10	200	<0.5	<2	0.53	<0.5	11	81	23	2.79	<10	0.09	20	0.46	782	<1	0.03	11	710	8	<10	44	0.09	<10	<10	58	<10	50	--	--
18802	1.69	0.2	<10	210	<0.5	<2	0.65	<0.5	6	81	22	1.90	<10	0.09	20	0.44	337	<1	0.05	11	840	6	<10	50	0.09	<10	<10	39	<10	50	--	--
18803	1.69	0.2	10	180	<0.5	<2	0.68	<0.5	8	80	15	2.36	<10	0.09	20	0.51	443	<1	0.03	10	780	8	<10	48	0.11	<10	<10	53	<10	50	--	--
18804	1.07	0.2	10	110	<0.5	<2	0.52	<0.5	7	84	5	1.96	<10	0.08	10	0.43	321	<1	0.04	7	670	8	<10	38	0.10	<10	<10	45	<10	40	--	--
18805	3.18	0.8	<10	320	<0.5	<2	0.73	<0.5	14	87	22	3.62	<10	0.12	30	0.80	486	<1	0.03	21	730	32	<10	47	0.13	<10	<10	76	<10	80	--	--
18806	2.60	0.2	10	140	<0.5	<2	0.65	<0.5	13	104	19	3.15	<10	0.18	20	1.12	374	<1	0.02	23	460	10	<10	44	0.22	<10	<10	76	<10	50	--	--
18807	2.62	0.2	20	150	<0.5	<2	0.66	<0.5	12	115	23	3.17	<10	0.24	20	1.18	280	<1	0.04	28	720	22	<10	47	0.20	<10	<10	71	<10	60	--	--
18808	1.65	0.2	20	160	<0.5	<2	0.29	<0.5	6	102	18	2.86	<10	0.19	20	0.51	199	<1	0.03	11	560	16	<10	39	0.09	<10	<10	54	<10	50	--	--
18809	2.98	0.6	20	240	<0.5	<2	0.21	<0.5	5	83	33	4.07	<10	0.52	20	0.91	346	<1	0.06	13	690	22	<10	76	0.15	<10	<10	70	<10	90	--	--
18810	2.75	0.2	10	300	<0.5	<2	0.30	<0.5	8	117	29	3.89	<10	0.60	20	0.90	458	1	0.13	17	570	18	<10	87	0.14	<10	<10	74	<10	100	--	--
18811	1.69	0.2	10	210	<0.5	<2	0.41	<0.5	9	96	23	2.80	<10	0.16	20	0.43	570	1	0.04	11	220	10	<10	43	0.17	<10	<10	73	<10	50	--	--
18812	1.67	0.2	20	250	<0.5	<2	0.18	<0.5	6	86	15	2.48	<10	0.15	10	0.36	197	<1	0.08	6	540	32	<10	90	0.08	<10	<10	58	<10	40	--	--
18813	3.51	0.2	10	280	<0.5	<2	0.41	<0.5	16	105	51	4.71	<10	0.17	20	0.98	483	<1	0.05	25	420	34	<10	40	0.22	<10	<10	95	<10	70	--	--
18814	2.38	0.2	10	160	<0.5	<2	0.35	<0.5	10	121	41	3.90	<10	0.17	10	0.69	430	1	0.06	15	280	10	<10	34	0.17	<10	<10	84	<10	50	--	--
18815	2.34	0.6	20	200	<0.5	<2	0.38	<0.5	10	73	30	2.83	<10	0.23	10	0.54	641	2	0.12	14	630	4	<10	34	0.10	<10	<10	66	<10	50	--	--
18816	1.16	0.2	<10	160	<0.5	<2	0.44	<0.5	7	74	16	2.16	<10	0.08	20	0.37	306	1	0.08	8	740	12	<10	34	0.11	<10	<10	56	<10	40	--	--
18817	2.15	0.2	10	210	<0.5	<2	0.52	<0.5	13	107	24	3.61	<10	0.17	20	0.68	715	2	0.04	13	830	38	<10	40	0.14	<10	<10	76	<10	90	--	--

Certified by .Ian Bradley...

V03 rev 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER. B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610374-005-A
INVOICE # : I8610374
DATE : 19-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals. values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18818	2.69	0.4	10	330	<0.5	<2	0.52	<0.5	18	64	34	3.99	<10	0.17	20	0.98	1835	1	0.04	17	750	42	<10	39	0.16	<10	<10	82	<10	100	--	--
18819	2.22	0.2	10	260	<0.5	<2	0.52	<0.5	14	62	24	3.53	<10	0.18	20	0.75	1190	2	0.04	13	730	22	<10	37	0.09	<10	<10	66	<10	80	--	--
18820	1.95	0.2	10	200	<0.5	2	0.49	<0.5	11	64	23	3.19	<10	0.19	20	0.81	570	1	0.03	11	530	24	<10	38	0.11	<10	<10	58	<10	80	--	--
18821	2.21	0.2	20	190	<0.5	<2	1.09	<0.5	21	64	17	4.67	10	0.12	20	0.87	1016	<1	0.05	14	1660	22	<10	71	0.18	<10	<10	121	<10	90	--	--
18822	2.07	0.2	10	210	<0.5	<2	0.60	<0.5	12	114	18	3.05	<10	0.12	10	0.61	1250	<1	0.10	13	740	16	<10	45	0.14	<10	<10	76	<10	60	--	--
18823	2.16	0.2	20	150	<0.5	<2	0.71	<0.5	10	68	16	3.29	<10	0.10	20	0.71	428	<1	0.03	14	1220	20	<10	45	0.16	<10	<10	93	<10	80	--	--
18824	2.09	0.2	20	160	<0.5	<2	0.74	<0.5	11	85	18	3.92	10	0.14	20	0.61	621	1	0.05	13	1190	18	<10	62	0.17	<10	<10	100	<10	80	--	--
18825	2.25	0.2	20	150	<0.5	<2	0.57	<0.5	10	61	17	3.51	10	0.12	20	0.59	448	1	0.04	13	700	18	<10	44	0.16	<10	<10	92	<10	70	--	--
18826	1.65	0.2	20	100	<0.5	<2	0.37	<0.5	7	27	17	2.96	<10	0.08	20	0.42	456	1	0.02	11	600	20	<10	33	0.12	<10	<10	84	<10	50	--	--
18827	3.01	0.2	100	160	<0.5	<2	0.23	0.5	20	85	33	3.73	<10	0.14	20	0.30	3171	7	0.06	20	210	38	<10	32	0.06	<10	<10	73	<10	180	--	--
18828	1.74	0.2	10	140	<0.5	<2	0.45	<0.5	11	78	17	2.83	<10	0.14	10	0.71	437	1	0.04	17	200	10	<10	28	0.16	<10	<10	72	<10	50	--	--
18829	2.60	0.2	20	150	<0.5	<2	0.41	<0.5	19	55	31	4.33	10	0.25	10	0.96	910	3	0.05	16	430	8	<10	25	0.23	<10	<10	104	<10	60	--	--
18830	2.02	0.2	20	110	<0.5	4	0.21	<0.5	16	104	27	4.19	<10	0.23	20	0.76	1204	4	0.02	24	410	26	<10	24	0.11	<10	<10	71	<10	70	--	--
18831	1.67	0.2	10	130	<0.5	<2	0.22	<0.5	6	54	18	2.37	<10	0.15	10	0.45	317	1	0.04	9	270	10	<10	32	0.10	<10	<10	57	<10	30	--	--
18832	1.60	0.2	10	200	<0.5	<2	0.27	<0.5	7	69	19	3.15	<10	0.26	20	0.61	291	1	0.05	12	500	10	<10	49	0.10	<10	<10	56	<10	50	--	--
18833	2.24	0.2	20	160	<0.5	<2	0.37	<0.5	11	74	26	3.50	<10	0.20	20	0.84	355	1	0.03	17	410	14	<10	35	0.18	<10	<10	81	<10	70	--	--
18834	3.56	0.2	50	220	<0.5	<2	0.23	<0.5	13	64	22	4.79	<10	0.30	20	0.86	449	1	0.06	21	510	12	<10	63	0.15	<10	<10	89	<10	90	--	--
18835	1.63	0.2	20	90	<0.5	2	0.30	<0.5	8	56	13	2.87	<10	0.18	10	0.58	399	<1	0.06	9	470	14	<10	32	0.13	<10	<10	67	<10	50	--	--
18836	1.53	0.2	30	70	<0.5	<2	0.40	<0.5	8	67	5	2.30	10	0.13	10	0.56	387	1	0.05	9	220	10	<10	68	0.18	<10	<10	73	<10	60	--	--
18837	1.30	0.2	10	100	<0.5	<2	0.23	<0.5	7	59	10	1.80	10	0.11	10	0.29	327	<1	0.04	6	240	6	<10	31	0.10	<10	<10	53	<10	30	--	--
18838	1.34	0.2	10	140	<0.5	2	0.33	<0.5	7	53	3	2.06	<10	0.12	10	0.57	356	1	0.04	8	370	10	<10	32	0.09	<10	<10	51	<10	50	--	--
18839	1.21	0.2	10	160	<0.5	<2	0.36	<0.5	6	61	7	1.86	<10	0.13	10	0.45	307	<1	0.05	7	150	8	<10	38	0.13	<10	<10	51	<10	40	--	--
18840	1.82	0.2	20	180	<0.5	<2	0.56	<0.5	9	44	12	2.78	<10	0.08	10	0.76	314	<1	0.03	11	830	10	<10	40	0.14	<10	<10	68	<10	60	--	--
18841	2.47	0.2	20	250	<0.5	<2	0.58	<0.5	10	56	21	3.05	<10	0.11	20	0.76	374	<1	0.03	17	620	10	<10	50	0.14	<10	<10	65	<10	70	--	--
18842	2.02	0.2	50	120	<0.5	<2	0.38	<0.5	11	42	9	2.90	<10	0.15	10	0.80	449	<1	0.02	9	710	14	<10	42	0.06	<10	<10	61	<10	70	--	--
18843	2.13	0.4	20	150	<0.5	<2	0.56	<0.5	15	34	20	3.50	<10	0.19	20	0.89	367	<1	0.01	16	840	42	<10	39	0.11	<10	<10	68	<10	70	--	--
18844	2.89	0.2	20	100	<0.5	2	0.18	<0.5	19	75	11	4.29	<10	0.37	10	1.31	587	<1	0.04	24	350	8	<10	25	0.19	<10	<10	80	<10	80	--	--
18845	3.47	0.2	30	290	<0.5	<2	0.38	<0.5	11	45	36	4.02	10	0.22	10	0.74	369	1	0.05	16	500	18	<10	65	0.15	<10	<10	92	<10	90	--	--
18846	2.53	0.2	20	160	<0.5	<2	0.35	<0.5	12	66	34	3.81	<10	0.19	10	0.90	448	<1	0.03	18	350	14	<10	27	0.17	<10	<10	84	<10	60	--	--
18847	2.94	0.2	20	420	<0.5	<2	0.24	<0.5	8	92	28	4.64	<10	0.49	20	1.18	374	<1	0.06	17	730	18	<10	98	0.13	<10	<10	97	<10	70	--	--
18848	1.05	0.2	10	190	<0.5	<2	0.12	<0.5	10	66	17	2.53	<10	0.18	10	0.24	363	1	0.04	9	380	14	<10	28	0.07	<10	<10	50	<10	30	--	--
18849	1.85	0.2	20	290	<0.5	<2	0.14	<0.5	10	58	47	5.77	<10	0.51	20	0.49	320	2	0.17	16	800	34	<10	66	0.09	<10	<10	81	<10	80	--	--
18850	2.14	0.2	20	170	<0.5	<2	0.33	<0.5	15	60	17	3.61	<10	0.12	10	0.63	746	2	0.02	13	270	14	<10	28	0.20	<10	<10	93	<10	50	--	--
18851	0.87	0.2	40	140	<0.5	<2	0.62	<0.5	9	62	16	2.95	<10	0.10	20	0.41	214	1	0.03	15	840	12	<10	36	0.04	<10	<10	58	<10	50	--	--
18852	1.19	0.2	20	290	<0.5	<2	0.31	<0.5	10	85	19	2.50	<10	0.12	10	0.34	515	<1	0.05	16	370	10	<10	34	0.06	<10	<10	54	<10	40	--	--
18853	1.41	0.2	10	170	<0.5	<2	0.42	<0.5	8	68	15	2.37	<10	0.11	10	0.38	495	1	0.04	10	150	12	<10	33	0.13	<10	<10	67	<10	40	--	--
18854	1.32	0.2	20	190	<0.5	<2	0.64	<0.5	11	64	18	2.74	<10	0.10	20	0.54	367	1	0.05	21	590	12	<10	41	0.09	<10	<10	58	<10	40	--	--
18855	1.01	0.2	30	140	<0.5	<2	0.25	<0.5	8	71	16	2.40	<10	0.11	10	0.34	314	1	0.03	19	460	8	<10	28	0.05	<10	<10	53	<10	40	--	--
18856	1.46	0.2	<10	230	<0.5	<2	0.43	<0.5	8	77	36	2.78	<10	0.09	10	0.30	404	1	0.05	13	330	18	<10	49	0.15	<10	<10	73	<10	50	--	--
18857	2.54	0.4	20	240	<0.5	<2	0.75	<0.5	11	73	43	2.73	10	0.16	20	0.62	239	<1	0.07	20	600	28	<10	56	0.16	<10	<10	62	<10	90	--	--

Certified by .Hawt Bichler....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610374-006-A
INVOICE # : I8610374
DATE : 19-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18858	1.61	0.2	290	160	<0.5	<2	0.25	<0.5	5	40	22	1.90	<10	0.14	<10	0.16	189	1	0.07	13	540	8	<10	29	0.01	<10	<10	58	<10	50	--	--
18859	1.71	0.2	70	140	<0.5	<2	0.32	<0.5	10	112	35	2.97	<10	0.10	20	0.35	202	<1	0.10	31	460	14	<10	57	0.08	<10	<10	65	<10	70	--	--
18956	1.21	0.2	20	190	<0.5	<2	0.80	<0.5	9	53	22	2.39	<10	0.11	20	0.45	411	1	0.06	18	850	10	<10	50	0.07	<10	<10	53	<10	50	--	--
18957	1.84	0.2	20	270	<0.5	<2	0.98	<0.5	11	55	41	2.79	10	0.14	20	0.63	333	<1	0.08	29	590	10	<10	62	0.09	<10	<10	59	<10	70	--	--
18958	1.49	0.2	10	260	<0.5	<2	0.92	<0.5	10	49	38	2.29	10	0.12	20	0.50	407	1	0.10	21	650	12	<10	63	0.07	<10	<10	51	<10	50	--	--
18959	1.61	0.2	20	210	<0.5	<2	0.66	<0.5	13	71	17	2.85	<10	0.12	10	0.55	431	1	0.05	18	650	12	<10	51	0.10	<10	<10	69	<10	60	--	--
18960	1.48	0.2	20	190	<0.5	<2	0.71	<0.5	13	66	22	3.37	<10	0.15	20	0.61	591	1	0.05	25	840	14	<10	54	0.09	<10	<10	79	<10	60	--	--
18961	1.65	0.2	20	230	<0.5	<2	0.78	<0.5	12	77	23	3.36	<10	0.14	20	0.68	471	<1	0.03	28	900	10	<10	57	0.10	<10	<10	74	<10	60	--	--
18962	1.11	0.2	20	230	<0.5	4	0.68	<0.5	13	70	25	3.12	<10	0.10	20	0.51	581	<1	0.03	28	680	14	<10	49	0.07	<10	<10	69	<10	50	--	--
18963	1.80	0.2	10	220	<0.5	<2	0.33	<0.5	10	75	22	3.06	<10	0.08	10	0.37	432	<1	0.04	18	330	16	<10	38	0.13	<10	<10	76	<10	60	--	--
18964	2.21	0.2	10	250	<0.5	<2	0.29	<0.5	11	53	25	3.15	<10	0.07	10	0.38	326	1	0.02	20	290	8	<10	35	0.12	<10	<10	73	<10	50	--	--
18965	2.29	0.2	30	250	<0.5	<2	0.32	<0.5	12	89	22	3.51	<10	0.10	10	0.45	542	1	0.05	22	370	16	<10	30	0.11	<10	<10	82	<10	70	--	--
18966	2.04	0.2	10	270	<0.5	<2	0.35	<0.5	8	48	23	3.28	<10	0.09	10	0.52	255	1	0.02	18	310	12	<10	36	0.15	<10	<10	78	<10	60	--	--
18967	2.35	0.2	20	240	<0.5	<2	0.40	<0.5	12	85	32	3.90	10	0.12	10	0.50	327	<1	0.04	23	350	14	<10	35	0.15	<10	<10	90	<10	90	--	--
18968	1.78	0.2	20	170	<0.5	2	0.29	<0.5	25	67	36	3.16	10	0.12	10	0.37	1989	1	0.06	19	420	14	<10	32	0.12	<10	<10	79	<10	90	--	--
18969	1.79	0.2	20	230	<0.5	<2	0.63	<0.5	7	76	24	2.59	<10	0.14	20	0.54	245	<1	0.04	18	660	16	<10	49	0.12	<10	<10	58	<10	60	--	--
18970	4.88	1.0	30	300	<0.5	<2	0.44	<0.5	11	120	82	5.31	20	0.16	30	0.48	237	<1	0.01	36	970	14	<10	51	0.08	<10	<10	172	<10	180	--	--
18971	1.67	0.2	50	260	<0.5	<2	0.62	<0.5	8	87	46	2.97	<10	0.10	20	0.45	286	<1	0.05	19	1050	8	<10	54	0.08	<10	<10	59	<10	40	--	--
18972	1.48	0.2	<10	130	<0.5	<2	0.56	<0.5	12	59	21	2.70	<10	0.11	10	0.56	737	1	0.04	12	430	12	<10	37	0.14	<10	<10	72	<10	50	--	--
18973	1.82	0.2	<10	140	<0.5	<2	0.41	<0.5	11	89	14	3.13	<10	0.12	10	0.46	536	<1	0.04	16	290	6	<10	37	0.16	<10	<10	97	<10	100	--	--
18974	1.98	0.2	<10	210	<0.5	<2	0.44	<0.5	10	60	22	2.95	<10	0.14	10	0.52	414	<1	0.04	16	220	6	<10	38	0.16	<10	<10	77	<10	80	--	--
18975	2.06	0.2	<10	330	<0.5	<2	0.43	<0.5	10	138	39	3.22	<10	0.13	10	0.47	1063	<1	0.08	23	390	6	<10	50	0.14	<10	<10	78	<10	60	--	--
18976	0.68	0.2	<10	130	<0.5	<2	0.55	<0.5	6	51	7	1.91	<10	0.06	10	0.27	340	<1	0.07	10	840	2	<10	43	0.08	<10	<10	49	<10	30	--	--
18977	1.53	0.2	<10	370	<0.5	<2	0.98	<0.5	10	60	25	2.52	<10	0.08	20	0.51	649	<1	0.03	20	700	6	<10	70	0.10	<10	<10	55	<10	50	--	--
18978	0.82	0.2	<10	130	<0.5	<2	0.56	<0.5	8	77	13	2.45	<10	0.07	10	0.48	344	<1	0.07	26	840	4	<10	42	0.08	<10	<10	56	<10	40	--	--
18979	1.28	0.2	10	250	<0.5	<2	0.88	<0.5	12	57	23	2.62	<10	0.11	10	0.55	575	<1	0.05	25	810	10	<10	57	0.05	<10	<10	53	<10	50	--	--
18980	1.43	0.2	10	220	<0.5	<2	0.85	<0.5	13	63	23	3.21	<10	0.11	10	0.56	570	<1	0.05	22	930	6	<10	50	0.08	<10	<10	70	<10	60	--	--
18981	1.12	0.2	20	160	<0.5	<2	0.80	<0.5	10	53	16	2.68	<10	0.08	20	0.40	507	<1	0.05	14	860	16	<10	44	0.08	<10	<10	60	<10	60	--	--
18982	1.22	0.2	10	280	<0.5	<2	0.90	<0.5	11	51	21	2.52	<10	0.08	20	0.46	746	<1	0.05	23	870	10	<10	54	0.06	<10	<10	54	<10	50	--	--
18983	2.57	0.2	<10	250	<0.5	<2	1.01	<0.5	17	72	29	4.29	<10	0.24	20	1.42	562	<1	0.06	16	470	6	<10	45	0.25	<10	<10	114	<10	90	--	--
18984	1.50	0.2	10	210	<0.5	<2	0.71	<0.5	9	37	15	2.89	<10	0.22	20	0.60	456	<1	0.08	12	850	4	<10	45	0.12	<10	<10	56	<10	70	--	--
18985	1.71	0.2	30	280	<0.5	<2	0.48	<0.5	12	82	33	3.35	<10	0.20	20	0.60	906	<1	0.05	15	310	14	<10	32	0.17	<10	<10	69	<10	60	--	--
18986	1.78	0.2	10	170	<0.5	<2	0.46	<0.5	13	46	8	4.01	<10	0.33	10	0.77	860	<1	0.08	10	490	8	<10	28	0.23	<10	<10	93	<10	80	--	--
18987	2.32	0.2	<10	380	<0.5	<2	0.66	<0.5	18	81	80	4.60	<10	0.15	20	0.76	2596	<1	0.06	17	470	8	<10	42	0.19	<10	<10	89	<10	90	--	--
18988	1.42	0.2	30	360	<0.5	<2	1.27	<0.5	19	46	29	3.18	<10	0.06	20	0.48	1110	1	0.04	17	1080	10	<10	70	0.08	<10	<10	59	<10	50	--	--
18989	1.00	0.2	10	180	<0.5	<2	0.61	<0.5	8	54	20	2.20	<10	0.08	10	0.36	669	<1	0.08	17	770	8	<10	49	0.06	<10	<10	50	<10	40	--	--
18990	1.27	0.2	20	220	<0.5	<2	0.93	<0.5	8	44	25	2.56	<10	0.07	20	0.52	418	<1	0.03	13	980	10	<10	57	0.09	<10	<10	55	<10	50	--	--
18991	1.22	0.2	10	250	<0.5	<2	0.68	<0.5	9	59	27	2.59	<10	0.07	10	0.42	373	<1	0.06	18	820	6	<10	56	0.07	<10	<10	58	<10	40	--	--
18992	1.17	0.2	10	200	<0.5	<2	0.34	<0.5	8	46	34	2.92	<10	0.07	10	0.29	304	<1	0.04	16	340	8	<10	38	0.12	<10	<10	75	<10	50	--	--
18993	3.54	1.0	30	610	<0.5	<2	0.85	<0.5	41	68	77	4.61	10	0.08	60	0.41	1299	1	0.05	39	1100	28	<10	68	0.08	<10	<10	82	<10	70	--	--

Certified by ...Walt Bucher...

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610374-007-A
INVOICE # : I8610374
DATE : 19-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis.

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
18994	1.21	0.2	10	110	<0.5	<2	0.44	<0.5	5	16	15	1.79	<10	0.04	10	0.35	159	<1	0.03	8	710	12	<10	25	0.10	<10	<10	41	<10	40	--	--
18995	1.45	0.2	40	180	<0.5	<2	0.57	<0.5	11	22	19	3.02	<10	0.06	20	0.43	596	<1	0.05	13	740	14	<10	33	0.10	<10	<10	52	<10	50	--	--
18996	1.85	0.2	30	160	<0.5	<2	0.29	<0.5	11	26	21	3.76	<10	0.07	10	0.48	594	<1	0.03	11	480	8	<10	25	0.11	<10	<10	88	<10	80	--	--
18997	1.61	0.2	20	200	<0.5	<2	0.47	<0.5	10	37	16	2.75	<10	0.07	30	0.58	428	<1	0.01	19	580	14	<10	28	0.09	<10	<10	48	<10	50	--	--
18998	1.54	0.2	20	160	<0.5	<2	0.54	<0.5	8	24	21	2.49	<10	0.06	20	0.43	250	<1	0.03	12	660	22	<10	33	0.11	<10	<10	51	<10	50	--	--
18999	1.75	0.2	20	180	<0.5	<2	0.55	<0.5	10	24	28	2.67	<10	0.06	10	0.50	357	<1	0.03	11	620	16	<10	36	0.12	<10	<10	55	<10	60	--	--
19000	1.43	0.2	20	100	<0.5	<2	0.45	<0.5	7	21	14	2.22	<10	0.05	10	0.38	253	<1	0.01	10	510	24	<10	29	0.11	<10	<10	48	<10	40	--	--
19001	1.45	0.2	20	240	<0.5	<2	0.59	<0.5	12	38	38	3.01	<10	0.10	10	0.57	530	<1	0.06	27	690	10	<10	61	0.07	<10	<10	64	<10	70	--	--
19002	1.35	0.2	20	280	<0.5	<2	0.72	<0.5	11	36	23	2.86	<10	0.08	20	0.53	813	<1	0.03	22	1010	10	<10	53	0.08	<10	<10	61	<10	50	--	--
19003	1.58	0.2	10	260	<0.5	<2	0.68	<0.5	10	38	36	2.58	<10	0.06	20	0.48	469	<1	0.04	21	760	10	<10	60	0.08	<10	<10	57	<10	50	--	--
19004	1.01	0.2	10	90	<0.5	<2	0.46	<0.5	7	16	12	1.89	<10	0.07	10	0.33	290	<1	0.05	7	540	10	<10	33	0.07	<10	<10	45	<10	40	--	--
19005	1.73	0.2	30	210	<0.5	<2	0.56	<0.5	11	36	25	2.98	<10	0.15	20	0.57	604	<1	0.02	18	740	16	<10	48	0.08	<10	<10	65	<10	70	--	--
19006	1.99	0.2	10	210	<0.5	<2	0.32	<0.5	15	19	14	4.28	<10	0.47	10	0.98	615	<1	0.02	9	190	8	<10	22	0.19	<10	<10	107	<10	70	--	--
19007	1.56	0.2	10	160	<0.5	<2	0.37	<0.5	14	22	16	3.93	<10	0.18	10	0.68	854	<1	0.04	12	240	8	<10	19	0.17	<10	<10	92	<10	60	--	--
19008	0.87	0.2	30	100	<0.5	<2	0.25	<0.5	5	12	5	2.13	<10	0.11	10	0.30	416	<1	0.04	6	300	4	<10	16	0.09	<10	<10	38	<10	40	--	--
19009	1.72	0.2	<10	160	<0.5	<2	0.33	<0.5	10	30	31	3.29	<10	0.17	10	0.51	605	<1	0.03	15	210	2	<10	24	0.10	<10	<10	61	<10	50	--	--
19010	1.63	0.2	<10	90	<0.5	<2	0.28	<0.5	9	27	3	2.93	<10	0.07	10	0.50	212	<1	0.01	12	110	4	<10	15	0.18	<10	<10	70	<10	90	--	--
19011	0.90	0.2	60	110	<0.5	<2	0.51	<0.5	7	13	11	1.91	<10	0.06	10	0.37	436	<1	0.03	9	580	16	<10	29	0.07	<10	<10	42	<10	70	--	--
19012	1.68	0.2	200	170	<0.5	<2	0.87	<0.5	12	27	23	2.86	<10	0.11	20	0.69	478	<1	0.02	14	690	42	<10	45	0.10	<10	<10	56	<10	160	--	--
19013	1.71	0.8	240	320	<0.5	<2	1.11	1.0	11	26	44	2.56	<10	0.11	30	0.54	481	<1	0.03	17	740	54	<10	56	0.08	<10	<10	49	<10	210	--	--
19014	2.56	0.8	290	250	<0.5	6	0.44	<0.5	18	33	27	3.98	10	0.19	30	0.86	592	<1	0.02	16	290	96	<10	38	0.12	<10	<10	73	<10	320	--	--
19015	1.66	0.4	260	130	<0.5	<2	0.26	<0.5	10	19	15	3.01	<10	0.14	10	0.41	399	<1	0.05	10	340	96	<10	22	0.09	<10	<10	66	<10	190	--	--
19016	2.05	0.2	330	130	<0.5	<2	0.38	<0.5	10	25	18	3.08	<10	0.21	20	0.70	277	<1	0.01	11	350	126	<10	36	0.13	<10	<10	66	<10	130	--	--
19017	1.17	0.2	40	90	<0.5	<2	0.48	<0.5	8	17	11	1.99	<10	0.09	10	0.49	330	<1	0.05	8	690	20	<10	30	0.07	<10	<10	49	<10	70	--	--
19018	1.88	1.2	660	170	<0.5	<2	0.30	<0.5	26	21	24	3.36	<10	0.20	20	0.58	1370	<1	0.04	12	400	156	<10	23	0.08	<10	<10	55	<10	280	--	--
19019	1.69	0.2	150	100	<0.5	<2	0.27	<0.5	14	19	9	3.03	<10	0.12	10	0.63	567	<1	0.03	10	410	46	<10	19	0.11	<10	<10	64	<10	120	--	--
19020	1.34	0.2	200	80	<0.5	<2	0.29	<0.5	6	15	11	2.69	<10	0.09	10	0.40	233	<1	0.03	7	240	40	<10	19	0.09	<10	<10	61	<10	100	--	--
19021	2.00	0.6	130	200	<0.5	<2	0.98	<0.5	10	26	22	2.95	<10	0.12	30	0.81	400	<1	0.02	13	1050	38	<10	45	0.10	<10	<10	50	<10	120	--	--
19022	2.18	0.2	220	130	<0.5	<2	0.47	<0.5	14	27	10	4.05	<10	0.15	20	0.80	371	<1	0.01	13	370	54	<10	24	0.14	<10	<10	80	<10	110	--	--
19023	1.58	0.2	10	130	<0.5	<2	0.68	<0.5	7	23	9	2.37	<10	0.09	20	0.64	250	<1	0.02	10	800	18	<10	34	0.11	<10	<10	52	<10	60	--	--
19024	2.22	0.2	70	150	<0.5	<2	0.61	<0.5	18	27	11	4.14	<10	0.20	20	1.14	616	<1	0.02	14	380	26	<10	29	0.22	<10	<10	84	<10	90	--	--
19025	2.76	0.2	60	250	<0.5	<2	0.99	<0.5	16	33	35	3.69	<10	0.17	30	0.96	592	<1	0.01	19	770	92	<10	45	0.16	<10	<10	73	<10	150	--	--
19026	1.39	1.0	20	120	<0.5	<2	0.53	<0.5	11	18	9	2.68	<10	0.09	10	0.63	430	<1	0.01	9	530	14	<10	27	0.11	<10	<10	51	<10	50	--	--
19027	1.25	0.2	20	100	<0.5	<2	0.53	<0.5	8	18	6	2.22	<10	0.07	10	0.55	330	<1	0.02	9	670	10	<10	28	0.09	<10	<10	46	<10	50	--	--
19028	1.35	0.2	20	160	<0.5	<2	0.47	<0.5	9	19	11	2.21	<10	0.07	10	0.49	300	<1	0.03	10	520	12	<10	29	0.09	<10	<10	44	<10	50	--	--
19029	1.76	0.4	110	130	<0.5	<2	0.42	<0.5	11	26	11	2.99	<10	0.08	20	0.70	372	<1	0.01	13	610	50	<10	26	0.11	<10	<10	58	<10	180	--	--
19030	1.38	0.4	60	150	<0.5	<2	0.49	<0.5	10	18	13	2.05	<10	0.08	10	0.43	442	<1	0.04	8	410	28	<10	32	0.09	<10	<10	42	<10	110	--	--
19031	1.94	0.2	80	200	<0.5	<2	0.61	<0.5	12	28	16	3.19	<10	0.11	20	0.63	665	<1	0.03	15	540	32	<10	35	0.13	<10	<10	68	<10	120	--	--
19032	1.42	0.4	40	260	<0.5	<2	0.88	<0.5	9	21	24	2.29	<10	0.09	40	0.39	562	<1	0.05	13	690	14	<10	46	0.06	<10	<10	47	<10	70	--	--
19033	1.29	0.2	80	170	<0.5	<2	0.72	<0.5	10	17	14	2.29	<10	0.10	20	0.52	598	<1	0.03	10	600	22	<10	37	0.05	<10	<10	43	<10	90	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610374-008-A
INVOICE # : I8610374
DATE : 19-FEB-86
P.O. # : NONE
P.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
19034	1.24	0.2	90	120	<0.5	<2	0.58	<0.5	11	33	11	2.35	<10	0.09	10	0.45	594	<1	0.06	8	410	32	<10	36	0.09	<10	<10	54	<10	80	--	--
19035	1.36	0.2	70	160	<0.5	<2	0.77	<0.5	9	43	15	2.51	<10	0.11	20	0.52	527	<1	0.04	10	720	32	<10	43	0.08	<10	<10	53	<10	80	--	--
19036	1.44	0.2	50	220	<0.5	<2	1.02	<0.5	10	54	23	3.20	<10	0.13	20	0.55	542	<1	0.04	14	830	18	<10	55	0.09	<10	<10	69	<10	90	--	--
19037	1.40	0.2	50	140	<0.5	<2	0.66	<0.5	10	40	15	2.40	<10	0.07	20	0.53	314	<1	0.03	11	670	16	<10	41	0.08	<10	<10	48	<10	70	--	--
19038	1.08	0.2	40	120	<0.5	<2	0.53	<0.5	8	31	7	2.22	<10	0.09	10	0.47	501	<1	0.05	9	660	12	<10	35	0.08	<10	<10	46	<10	50	--	--
19039	1.92	0.2	50	170	<0.5	<2	0.61	<0.5	10	49	9	3.09	<10	0.17	10	0.75	350	<1	0.02	14	400	20	<10	42	0.12	<10	<10	68	<10	80	--	--
19040	0.97	0.2	50	180	<0.5	<2	0.74	<0.5	8	19	22	1.80	<10	0.06	20	0.32	371	<1	0.06	8	680	20	<10	40	0.05	<10	<10	38	<10	60	--	--
19041	1.38	0.4	40	190	<0.5	<2	0.56	<0.5	9	28	23	2.43	<10	0.09	10	0.48	387	<1	0.04	11	560	24	<10	34	0.07	<10	<10	49	<10	90	--	--
19042	1.32	0.8	50	140	<0.5	<2	0.57	<0.5	9	30	19	2.02	<10	0.10	10	0.46	504	<1	0.08	10	540	30	<10	35	0.07	<10	<10	42	<10	80	--	--
19043	1.15	0.6	160	90	<0.5	<2	0.44	<0.5	14	36	17	2.64	<10	0.08	10	0.44	1064	<1	0.05	8	560	56	<10	28	0.10	<10	<10	70	<10	90	--	--
19044	1.02	1.0	160	90	<0.5	<2	0.41	<0.5	11	25	16	2.14	<10	0.10	10	0.31	587	<1	0.08	7	450	50	<10	27	0.06	<10	<10	46	<10	110	--	--
19045	1.81	1.8	200	150	<0.5	<2	0.54	0.5	16	38	30	3.04	<10	0.15	20	0.53	548	<1	0.07	12	570	84	<10	31	0.09	<10	<10	63	<10	190	--	--
19046	2.18	0.4	190	130	<0.5	<2	0.66	<0.5	14	42	17	3.18	<10	0.15	20	0.82	513	<1	0.04	14	470	94	<10	36	0.14	<10	<10	65	<10	170	--	--
19047	1.39	1.0	100	100	<0.5	<2	0.39	<0.5	10	37	12	2.28	<10	0.10	10	0.46	384	<1	0.09	8	370	66	<10	26	0.10	<10	<10	51	<10	110	--	--
19048	1.65	0.4	40	160	<0.5	<2	0.88	<0.5	12	34	15	2.82	<10	0.10	10	0.64	770	<1	0.03	11	620	22	<10	40	0.10	<10	<10	56	<10	60	--	--
19049	1.36	0.2	100	140	<0.5	<2	0.73	<0.5	11	32	15	2.33	<10	0.10	10	0.50	568	<1	0.07	8	670	36	<10	34	0.09	<10	<10	48	<10	60	--	--
19050	1.85	0.2	20	110	<0.5	<2	0.72	<0.5	12	50	23	3.95	<10	0.09	10	0.70	545	<1	0.02	14	1050	16	<10	81	0.17	<10	<10	92	<10	60	--	--
19051	2.49	0.2	20	260	<0.5	<2	0.36	<0.5	12	48	24	3.74	<10	0.10	10	0.61	321	1	0.01	22	400	14	<10	34	0.15	<10	<10	75	<10	50	--	--
19052	1.48	0.2	20	110	<0.5	<2	0.36	<0.5	10	23	11	2.50	<10	0.15	10	0.70	280	<1	0.07	8	380	14	<10	25	0.13	<10	<10	57	<10	40	--	--
19053	2.41	0.2	20	110	<0.5	<2	0.62	<0.5	12	50	26	4.24	<10	0.09	10	0.88	437	1	0.04	16	640	14	<10	78	0.21	<10	<10	107	<10	60	--	--
19054	2.38	0.2	20	150	<0.5	<2	0.31	<0.5	10	39	22	3.56	<10	0.06	10	0.60	323	1	0.01	19	470	16	<10	26	0.14	<10	<10	76	<10	50	--	--
19055	2.90	0.4	20	170	<0.5	<2	0.27	<0.5	16	51	33	3.66	<10	0.09	10	0.74	443	<1	0.01	33	230	24	<10	22	0.15	<10	<10	73	<10	70	--	--
19056	2.59	1.0	20	210	<0.5	<2	0.41	<0.5	12	45	31	4.31	<10	0.08	10	0.72	349	1	0.02	27	490	18	<10	35	0.15	<10	<10	82	<10	70	--	--
19057	2.08	0.6	20	30	<0.5	4	0.65	<0.5	18	49	19	6.22	<10	0.05	10	1.44	782	<1	0.01	10	1760	30	<10	40	0.19	<10	<10	134	<10	90	--	--
19058	2.61	0.2	20	180	<0.5	<2	0.54	<0.5	15	53	33	4.28	<10	0.11	10	0.79	427	1	0.02	26	710	18	<10	43	0.19	<10	<10	94	<10	70	--	--
19059	2.35	0.4	10	220	<0.5	<2	0.49	<0.5	10	55	28	3.56	<10	0.12	10	0.61	502	<1	0.04	21	450	22	<10	37	0.16	<10	<10	80	<10	70	--	--
19060	2.05	0.4	10	100	<0.5	<2	0.51	<0.5	19	34	80	5.57	10	0.11	20	0.74	1837	1	0.03	7	1520	264	<10	69	0.17	<10	<10	139	<10	170	--	--
19061	2.10	0.4	10	280	<0.5	<2	0.38	0.5	9	37	59	3.97	<10	0.15	20	0.48	508	2	0.03	13	700	148	<10	47	0.14	<10	<10	96	<10	240	--	--
19062	3.17	0.2	10	180	<0.5	<2	0.37	<0.5	13	62	31	5.57	<10	0.15	10	1.19	478	1	0.03	19	950	66	<10	68	0.20	<10	<10	137	<10	110	--	--
19063	2.90	1.6	10	180	<0.5	2	0.30	<0.5	11	53	25	4.13	<10	0.10	10	0.68	408	1	0.02	21	390	114	<10	29	0.15	<10	<10	94	<10	240	--	--
19064	1.83	0.4	10	380	<0.5	<2	0.39	0.5	11	49	22	2.91	<10	0.14	20	0.52	582	2	0.02	14	310	54	<10	29	0.16	<10	<10	70	<10	160	--	--
19065	2.87	0.4	10	150	<0.5	2	0.34	<0.5	12	73	70	4.79	<10	0.12	10	0.90	443	1	0.02	20	360	32	<10	29	0.18	<10	<10	114	<10	90	--	--
19066	1.11	0.2	10	130	<0.5	<2	0.23	<0.5	14	27	26	2.65	<10	0.19	10	0.51	858	1	0.02	9	540	16	<10	23	0.08	<10	<10	44	<10	60	--	--
19067	1.67	0.6	10	180	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	43	38	2.20	<10	0.06	20	0.38	317	<1	0.02	13	350	20	<10	31	0.13	<10	<10	55	<10	30	--	--
19068	2.09	0.4	20	190	<0.5	<2	0.41	<0.5	15	38	47	4.09	<10	0.08	10	0.55	1815	1	0.03	12	620	18	<10	43	0.11	<10	<10	87	<10	60	--	--
19069	2.09	0.2	60	170	<0.5	<2	0.25	<0.5	10	46	25	3.61	<10	0.08	10	0.50	332	1	0.02	19	870	14	<10	26	0.13	<10	<10	74	<10	80	--	--
19070	1.66	0.4	20	210	<0.5	2	0.31	<0.5	11	34	22	2.76	<10	0.09	10	0.35	1174	2	0.02	11	440	18	<10	31	0.16	<10	<10	74	<10	50	--	--
19071	1.41	0.4	10	220	<0.5	<2	0.36	<0.5	13	36	35	2.69	<10	0.10	10	0.29	1703	1	0.04	10	400	16	<10	34	0.14	<10	<10	62	<10	60	--	--
19072	1.15	0.2	10	170	<0.5	<2	0.25	<0.5	5	48	13	2.15	<10	0.10	10	0.25	184	1	0.02	9	160	16	<10	21	0.09	<10	<10	41	<10	30	--	--
19073	2.19	0.4	310	260	<0.5	4	0.40	0.5	17	63	45	3.58	<10	0.16	10	0.62	964	2	0.04	20	350	44	10	36	0.12	<10	<10	72	<10	240	--	--

Certified by .....

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610374-009-A
INVOICE # : I8610374
DATE : 19-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
19074	2.33	1.8	190	120	<0.5	2	0.43	0.5	30	80	41	4.41	<10	0.17	10	0.86	1327	2	0.02	24	410	214	<10	30	0.19	<10	<10	95	<10	570	--	--
19075	1.36	0.8	50	170	<0.5	<2	0.25	1.0	9	26	15	2.32	<10	0.06	10	0.32	760	1	0.02	10	200	100	<10	25	0.11	<10	<10	61	<10	210	--	--
19076	2.52	0.4	50	210	<0.5	2	0.37	0.5	14	49	33	4.54	<10	0.42	10	1.23	716	<1	0.03	16	990	132	<10	26	0.23	<10	<10	105	<10	470	--	--
19077	2.11	0.4	50	130	<0.5	2	0.38	<0.5	12	45	21	3.37	<10	0.17	20	0.74	544	<1	0.02	17	470	112	<10	26	0.17	<10	<10	69	<10	230	--	--
19078	2.23	0.6	260	70	<0.5	4	0.27	<0.5	13	42	17	4.54	<10	0.13	10	0.92	424	1	0.01	15	450	128	<10	21	0.17	<10	<10	96	<10	170	--	--
19079	1.44	0.4	110	100	<0.5	2	0.36	<0.5	7	43	15	2.43	<10	0.10	10	0.59	261	1	0.02	13	230	54	<10	29	0.15	<10	<10	60	<10	130	--	--
19080	1.65	0.2	30	70	<0.5	<2	0.23	<0.5	16	46	13	3.48	<10	0.23	10	1.07	592	<1	0.03	11	360	8	<10	18	0.13	<10	<10	84	<10	70	--	--
19081	2.10	0.2	30	120	<0.5	4	0.42	<0.5	17	44	17	3.60	<10	0.09	20	1.61	547	<1	0.03	18	500	24	<10	23	0.13	<10	<10	81	<10	80	--	--
19082	2.78	0.2	40	160	<0.5	<2	0.41	<0.5	16	57	24	4.11	<10	0.15	10	0.82	617	<1	0.04	18	420	24	<10	34	0.16	<10	<10	94	<10	90	--	--
19083	2.80	0.2	40	150	<0.5	<2	0.72	<0.5	19	50	18	4.49	<10	0.22	20	1.47	531	<1	0.02	18	530	22	<10	41	0.25	<10	<10	96	<10	80	--	--
19084	1.48	0.2	20	90	<0.5	2	0.31	<0.5	9	35	19	2.80	<10	0.10	10	0.46	411	<1	0.03	11	340	14	<10	23	0.12	<10	<10	69	<10	50	--	--
19085	2.14	0.2	50	90	<0.5	2	0.39	<0.5	13	40	20	3.54	<10	0.14	10	0.83	345	<1	0.02	14	260	22	<10	24	0.17	<10	<10	77	<10	80	--	--
19086	2.89	0.2	30	80	<0.5	<2	0.32	<0.5	18	47	21	4.11	<10	0.17	10	1.24	333	<1	0.03	18	320	14	<10	19	0.23	<10	<10	97	<10	70	--	--
19087	1.83	0.2	20	100	<0.5	<2	0.35	<0.5	9	43	19	2.83	<10	0.10	10	0.62	240	<1	0.01	16	420	12	<10	23	0.15	<10	<10	61	<10	40	--	--
19088	1.65	0.2	60	90	<0.5	2	0.31	<0.5	10	46	14	3.07	<10	0.05	10	0.56	350	1	0.01	16	300	14	<10	26	0.16	<10	<10	71	<10	60	--	--
19089	2.70	0.4	40	340	<0.5	<2	0.78	<0.5	20	55	34	4.43	<10	0.13	20	1.14	592	<1	0.07	17	1130	14	<10	76	0.21	<10	<10	124	<10	80	--	--
19090	0.91	0.2	20	100	<0.5	<2	0.08	<0.5	7	30	18	3.18	<10	0.12	20	0.15	348	1	0.02	13	420	16	<10	19	0.03	<10	<10	38	<10	80	--	--
19091	0.69	0.2	40	160	<0.5	<2	0.09	<0.5	3	40	17	0.96	<10	0.13	20	0.06	60	1	0.02	5	210	14	<10	47	0.01	<10	<10	23	<10	30	--	--
19092	2.10	0.8	50	130	<0.5	4	0.78	<0.5	15	41	31	3.20	<10	0.13	20	0.85	680	<1	0.03	16	860	34	<10	36	0.11	<10	<10	71	<10	160	--	--
19093	1.93	0.2	190	70	<0.5	2	0.42	<0.5	12	51	24	3.74	<10	0.23	10	0.95	397	1	0.02	15	570	78	10	26	0.13	<10	<10	86	<10	200	--	--
19094	1.94	0.2	50	100	<0.5	2	0.26	<0.5	13	37	39	3.73	<10	0.13	10	0.59	524	1	0.02	12	390	32	<10	23	0.10	<10	<10	91	<10	90	--	--
19095	2.08	0.4	30	130	<0.5	<2	0.39	<0.5	10	45	14	3.14	<10	0.08	10	0.71	316	<1	0.02	15	320	10	<10	27	0.13	<10	<10	70	<10	50	--	--
19096	2.00	0.2	80	90	<0.5	2	0.69	<0.5	17	43	14	4.03	<10	0.19	20	0.98	306	<1	0.01	24	980	10	10	26	0.12	<10	<10	80	<10	40	--	--
19097	2.17	1.0	40	200	<0.5	2	1.12	<0.5	19	50	38	3.58	<10	0.10	40	1.06	667	<1	0.02	27	1200	136	10	47	0.13	<10	<10	74	<10	100	--	--
19098	2.27	0.2	50	90	<0.5	2	0.33	<0.5	16	36	17	4.10	<10	0.28	10	1.13	352	<1	0.03	17	310	10	10	21	0.15	<10	<10	97	<10	50	--	--
19099	3.09	0.2	30	130	<0.5	<2	0.46	<0.5	17	39	28	3.98	<10	0.12	10	1.07	365	<1	0.02	19	280	16	<10	31	0.22	<10	<10	82	<10	60	--	--
19100	1.66	0.4	50	320	<0.5	<2	0.76	<0.5	14	29	36	3.25	<10	0.10	30	0.46	1257	<1	0.02	17	730	18	<10	38	0.06	<10	<10	54	<10	50	--	--
19101	2.17	0.2	20	170	<0.5	2	0.48	<0.5	14	37	26	3.59	<10	0.21	20	1.09	563	<1	0.03	16	390	20	<10	33	0.16	<10	<10	72	<10	70	--	--
19102	1.65	0.6	10	230	<0.5	2	0.48	<0.5	9	31	31	2.38	<10	0.07	20	0.49	508	<1	0.03	12	900	24	<10	36	0.08	<10	<10	53	<10	70	--	--
19103	1.73	0.6	40	140	<0.5	<2	0.49	<0.5	14	43	20	3.25	<10	0.09	20	0.60	555	<1	0.02	15	620	40	<10	30	0.12	<10	<10	59	<10	100	--	--
19104	2.19	1.2	30	180	<0.5	4	0.47	<0.5	12	50	42	3.09	<10	0.13	20	0.73	500	<1	0.02	19	680	96	<10	31	0.13	<10	<10	65	<10	130	--	--
19105	1.93	0.4	60	120	<0.5	4	0.51	<0.5	10	42	21	3.52	<10	0.13	20	0.72	363	<1	0.02	15	860	48	<10	29	0.14	<10	<10	79	<10	120	--	--
19106	1.66	0.4	40	140	<0.5	2	0.43	<0.5	10	34	24	2.51	<10	0.06	10	0.53	385	<1	0.04	12	680	26	<10	32	0.11	<10	<10	60	<10	60	--	--
19107	1.93	0.4	40	140	<0.5	4	0.55	<0.5	10	35	27	3.07	<10	0.09	10	0.63	327	<1	0.04	13	760	22	<10	35	0.15	<10	<10	73	<10	70	--	--
19108	2.41	1.4	60	160	<0.5	2	0.70	<0.5	18	47	29	3.97	<10	0.10	20	0.90	1201	<1	0.02	18	1090	52	<10	43	0.14	<10	<10	91	<10	140	--	--
19109	2.17	0.6	70	170	<0.5	<2	0.52	<0.5	20	47	33	4.12	<10	0.10	20	0.75	791	<1	0.02	18	900	26	<10	34	0.13	<10	<10	97	<10	80	--	--
19110	2.53	0.4	40	190	<0.5	2	0.76	<0.5	15	51	26	4.25	<10	0.09	20	0.98	500	<1	0.02	20	990	16	<10	49	0.19	<10	<10	97	<10	70	--	--
19111	2.17	0.8	10	360	<0.5	<2	0.40	<0.5	16	45	71	3.68	<10	0.15	30	0.65	1186	8	0.01	18	730	42	<10	35	0.10	<10	<10	63	<10	120	--	--
19112	1.86	0.8	20	250	<0.5	<2	0.40	<0.5	8	37	141	4.39	<10	0.14	40	0.58	357	28	0.01	12	690	42	<10	31	0.07	<10	<10	63	10	90	--	--
19113	1.83	0.6	10	290	<0.5	<2	0.45	<0.5	10	35	101	3.17	<10	0.06	20	0.52	580	8	0.02	12	940	36	<10	32	0.08	<10	<10	63	<10	90	--	--

Certified by .....

Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists *•Geochemists* *•Registered Assayers*

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Phone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : ARCHER CATHRO & ASSOC. (1981) LTD.

1016 - 510 W. HASTINGS ST.
VANCOUVER, B.C.
V6B 1L8

CERT. # : A8610374-010-A
INVOICE # : I8610374
DATE : 19-FEB-86
P.O. # : NONE
F.V.

Semi quantitative multi element ICP analysis

Nitric-Aqua-Regia digestion of 0.5 gm of material followed by ICP analysis. Since this digestion is incomplete for many minerals, values reported for Al, Sb, Ba, Be, Ca, Cr, Ga, La, Mg, K, Na, Sr, Tl, Ti, W and V can only be considered as semi-quantitative.

COMMENTS :

Sample description	Al %	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sb ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm		
19114	2.28	0.8	10	370	<0.5	<2	0.56	<0.5	10	36	142	3.53	<10	0.06	30	0.67	346	5	0.01	16	990	54	<10	41	0.10	<10	<10	78	<10	120	--	--
19115	1.59	0.2	<10	150	<0.5	<2	0.43	<0.5	7	25	23	2.88	<10	0.05	10	0.54	273	<1	0.02	12	740	14	<10	30	0.12	<10	<10	64	<10	60	--	--
19116	1.23	0.2	<10	140	<0.5	<2	0.10	<0.5	19	9	18	2.58	<10	0.21	10	0.45	2818	3	0.03	5	360	6	<10	20	0.09	<10	<10	57	<10	40	--	--
19117	2.56	0.2	10	220	<0.5	<2	0.30	<0.5	13	40	27	3.58	<10	0.10	10	0.70	400	<1	0.01	24	180	6	<10	30	0.16	<10	<10	72	<10	60	--	--
19118	3.65	0.4	20	310	<0.5	<2	0.19	<0.5	13	41	36	6.50	<10	0.37	20	0.77	368	<1	0.08	18	590	12	<10	47	0.11	<10	<10	90	<10	80	--	--
19119	3.67	0.2	10	200	<0.5	<2	0.38	<0.5	24	46	37	5.28	<10	0.47	10	1.21	779	<1	0.01	23	800	12	<10	23	0.24	<10	<10	123	<10	100	--	--
19120	2.27	0.4	10	230	<0.5	<2	0.28	<0.5	6	34	34	3.01	<10	0.14	10	0.55	301	<1	0.01	13	400	8	<10	39	0.16	<10	<10	72	<10	50	--	--
19121	2.53	0.2	10	270	<0.5	<2	0.19	<0.5	47	33	28	6.00	<10	0.44	20	0.87	1576	<1	0.04	25	800	12	<10	47	0.11	<10	<10	99	<10	300	--	--
19122	1.79	0.4	10	220	<0.5	<2	0.27	<0.5	5	24	30	3.14	<10	0.19	20	0.57	210	<1	0.01	12	600	20	<10	35	0.08	<10	<10	50	<10	50	--	--
19123	1.04	0.2	10	80	<0.5	2	0.23	<0.5	7	17	10	2.95	<10	0.10	10	0.45	348	1	0.02	9	570	10	<10	19	0.10	<10	<10	68	<10	50	--	--
19124	2.24	0.2	10	140	<0.5	<2	0.33	<0.5	8	26	10	2.70	<10	0.21	10	0.82	305	<1	0.01	16	570	12	<10	40	0.13	<10	<10	60	<10	80	--	--
19125	1.01	0.2	<10	70	<0.5	<2	0.28	<0.5	5	17	5	1.73	<10	0.08	10	0.36	153	<1	0.02	7	590	4	<10	22	0.10	<10	<10	42	<10	40	--	--
19126	1.77	0.2	10	140	<0.5	<2	0.35	<0.5	7	27	13	2.67	<10	0.15	10	0.62	266	<1	0.02	14	700	10	<10	33	0.11	<10	<10	54	<10	70	--	--
19127	1.23	0.2	10	90	<0.5	<2	0.38	<0.5	5	20	11	2.40	<10	0.08	10	0.38	180	1	0.03	8	730	6	<10	31	0.09	<10	<10	58	<10	40	--	--
19128	1.36	0.2	20	100	<0.5	<2	0.38	<0.5	6	21	11	3.83	<10	0.08	10	0.41	235	1	0.02	9	880	10	<10	31	0.09	<10	<10	98	<10	50	--	--
19129	1.80	0.2	10	180	<0.5	<2	0.44	<0.5	17	29	17	3.11	<10	0.10	10	0.57	813	<1	0.03	14	780	10	<10	40	0.09	<10	<10	58	<10	70	--	--
19130	1.45	0.2	<10	120	<0.5	<2	0.46	<0.5	8	24	7	2.37	<10	0.05	10	0.50	396	<1	0.01	10	700	10	<10	32	0.10	<10	<10	57	<10	40	--	--
19131	1.76	0.2	10	130	<0.5	<2	0.40	<0.5	11	27	19	2.77	<10	0.06	10	0.53	686	<1	0.01	11	570	8	<10	33	0.10	<10	<10	59	<10	50	--	--
19132	1.31	0.2	10	90	<0.5	<2	0.47	<0.5	7	24	12	2.37	<10	0.06	10	0.50	337	<1	0.01	9	770	8	<10	33	0.11	<10	<10	55	<10	50	--	--
19133	1.86	0.2	10	130	<0.5	<2	0.39	<0.5	7	31	21	3.22	<10	0.11	10	0.64	212	<1	0.02	13	790	8	<10	32	0.13	<10	<10	75	<10	60	--	--
19134	1.52	0.2	<10	80	<0.5	<2	0.41	<0.5	6	25	11	2.25	<10	0.10	10	0.60	222	<1	0.01	10	670	4	<10	28	0.13	<10	<10	52	<10	50	--	--
19135	3.15	0.6	10	180	<0.5	<2	0.45	<0.5	12	45	30	3.51	<10	0.21	30	1.02	349	<1	0.02	20	880	12	<10	38	0.16	<10	<10	75	<10	120	--	--
19136	0.21	0.4	<10	10	<0.5	2	0.03	<0.5	<1	13	2	0.31	10	0.05	<10	0.11	38	<1	<0.01	2	40	4	<10	2	0.01	30	30	7	<10	<10	--	--
19137	1.59	0.4	10	140	<0.5	<2	0.23	<0.5	7	22	15	3.44	<10	0.17	20	0.50	269	<1	0.02	11	630	16	<10	28	0.07	<10	<10	50	<10	80	--	--
19138	2.92	0.2	10	240	<0.5	<2	0.23	<0.5	15	40	32	4.75	<10	0.36	10	0.67	462	<1	0.06	17	630	20	<10	57	0.07	<10	<10	69	<10	220	--	--
19139	3.38	0.2	20	230	<0.5	<2	0.18	<0.5	12	44	26	4.45	<10	0.11	10	0.55	319	<1	0.01	23	420	6	<10	26	0.12	<10	<10	73	<10	70	--	--
19140	1.40	0.2	10	130	<0.5	<2	0.18	<0.5	6	23	13	3.21	<10	0.10	10	0.37	279	1	0.04	11	450	12	<10	25	0.08	<10	<10	52	<10	60	--	--
19141	1.78	0.2	20	370	<0.5	<2	1.79	<0.5	11	45	33	3.15	10	0.10	20	0.66	396	<1	0.03	25	840	8	<10	93	0.09	<10	<10	68	<10	50	--	--
19142	1.84	0.2	20	240	<0.5	<2	1.44	<0.5	13	50	27	3.36	<10	0.15	20	0.85	467	<1	0.03	26	790	6	<10	91	0.06	<10	<10	70	<10	60	--	--
19143	1.60	0.2	20	170	<0.5	<2	0.40	<0.5	10	38	12	3.18	<10	0.09	10	0.50	289	<1	0.02	22	360	6	<10	31	0.10	<10	<10	71	<10	50	--	--
19144	1.74	0.2	10	220	<0.5	<2	0.97	<0.5	11	37	17	2.80	<10	0.07	20	0.53	510	<1	0.02	19	680	4	<10	51	0.11	<10	<10	63	<10	40	--	--
19145	1.68	0.2	<10	210	<0.5	<2	0.88	<0.5	9	44	19	2.70	<10	0.08	20	0.61	211	<1	0.02	22	660	6	<10	51	0.10	<10	<10	66	<10	50	--	--
19146	1.56	0.2	10	220	<0.5	<2	0.39	<0.5	14	39	29	3.38	<10	0.07	10	0.47	1046	<1	0.01	23	460	8	<10	39	0.08	<10	<10	75	<10	40	--	--
19147	1.00	0.2	10	130	<0.5	<2	0.17	<0.5	6	22	10	2.14	<10	0.05	10	0.23	260	<1	0.02	14	430	8	<10	18	0.06	<10	<10	53	<10	30	--	--
19148	2.18	0.2	10	210	<0.5	<2	0.18	<0.5	12	36	20	3.28	<10	0.07	10	0.42	551	<1	0.02	20	330	6	<10	22	0.10	<10	<10	70	<10	60	--	--
19149	1.64	0.2	<10	240	<0.5	<2	0.31	<0.5	10	28	24	2.79	<10	0.05	10	0.38	293	<1	0.03	21	440	6	<10	37	0.08	<10	<10	63	<10	40	--	--
19150	1.70	0.2	<10	200	<0.5	<2	0.28	<0.5	7	33	14	2.90	<10	0.06	10	0.43	252	<1	0.02	17	280	6	<10	30	0.10	<10	<10	66	<10	40	--	--
19151	2.56	0.2	10	270	<0.5	<2	0.31	<0.5	13	45	20	3.93	<10	0.07	10	0.51	381	<1	0.01	24	300	12	<10	29	0.12	<10	<10	84	<10	60	--	--
19152	1.69	0.2	<10	210	<0.5	<2	0.30	<0.5	7	31	18	2.82	<10	0.06	10	0.44	257	<1	0.01	15	210	8	<10	30	0.12	<10	<10	65	<10	40	--	--
19153	2.08	0.2	10	250	<0.5	<2	0.34	<0.5	9	38	23	3.37	<10	0.07	10	0.51	261	<1	0.02	21	270	8	<10	34	0.12	<10	<10	76	<10	50	--	--

Certified by .....

V03 rev. 11/85