



ALS Chemex
EXCELLENCE IN ANALYTICAL CHEMISTRY
ALS Canada Ltd.
212 Brooksbank Avenue
North Vancouver BC V7J 2C1 Canada
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218

To: EQUITY ENGINEERING LTD.
700-700 W PENDER ST
VANCOUVER BC V6C 1G8

Page # : 1
Date : 26-Nov-2003
Account: EIA

CERTIFICATE VA03030806

Project : RFM03-15

P.O. No:

This report is for 28 samples submitted to our lab in Vancouver, BC, Canada on 16-Aug-2003.

The following have access to data associated with this certificate:

HENRY AWMACK

SCOTT HEFFERNAN

MURRAY JONES

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-24	Pulp Login - Rcd w/o Barcode
LOG-22	Sample login - Rcd w/o BarCode
PUL-31	Pulverize split to 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES	
ALS CODE	DESCRIPTION
AU-AA23	Au 30g FA-AA finish
ME-ICP41	34 Element Aqua Regia ICP-AES
	AAS
	ICP-AES

To: EQUITY ENGINEERING LTD.
ATTN: SCOTT HEFFERNAN
700-700 W PENDER ST
VANCOUVER BC V6C 1G8

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

Signature:

Project : RFM03-15

CERTIFICATE OF ANALYSIS VA03030806

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
B6		0.20	<0.005	<0.2	0.83	<2	10	40	<0.5	<2	0.45	<0.5	4	76	8	1.73
CL 44 0E		0.04	<0.005	0.2	1.24	6	<10	90	<0.5	<2	0.09	<0.5	4	18	11	2.07
CL 44 50E		0.02	<0.005	0.2	0.99	10	<10	50	<0.5	2	0.05	<0.5	4	24	12	2.19
CL 44 100E		0.04	0.012	<0.2	0.96	13	<10	70	<0.5	<2	0.05	0.5	4	20	12	2.88
CL 44 150E		0.02	0.032	0.3	1.05	9	<10	60	<0.5	<2	0.04	<0.5	4	17	12	2.31
CL 44 200E		0.04	0.024	0.4	1.20	19	<10	80	<0.5	7	0.08	0.5	10	16	30	2.88
CL 44 250E		0.02	0.062	0.4	0.80	16	<10	50	<0.5	5	0.03	<0.5	6	13	20	2.67
B7		0.20	<0.005	<0.2	0.81	<2	<10	40	<0.5	<2	0.44	<0.5	4	66	9	1.72
CL 44 300E		0.02	0.017	1.4	1.51	39	<10	70	<0.5	7	0.06	<0.5	7	27	27	5.23
CL 44 350E		0.04	0.028	1.2	1.46	18	<10	100	<0.5	5	0.05	<0.5	7	28	27	3.35
CL 44 400E		0.04	0.026	0.2	1.46	20	<10	120	<0.5	2	0.06	0.7	8	32	36	3.76
CL 44 450E		0.06	0.037	0.4	1.20	28	<10	130	<0.5	6	0.09	1.3	7	21	25	2.91
CL 44 500E		0.02	0.039	0.3	0.83	9	<10	80	<0.5	3	0.06	0.8	5	22	18	2.28
CL 44 550E		0.02	0.026	0.2	0.59	4	<10	120	<0.5	<2	0.16	0.7	3	11	12	0.89
B8		0.18	<0.005	<0.2	0.84	<2	<10	40	<0.5	<2	0.46	<0.5	4	92	8	1.74
CL 44 600E		0.02	0.022	<0.2	0.98	10	<10	80	<0.5	2	0.06	0.8	5	28	19	2.83
CL 44 650E		0.02	0.077	0.4	0.97	14	<10	160	<0.5	3	0.13	1.0	5	27	21	2.12
CL 44 700E		0.02	0.041	0.2	1.00	10	<10	130	<0.5	<2	0.19	0.5	6	16	21	2.45
CL 44 750E		0.04	0.109	0.3	1.14	5	<10	120	<0.5	<2	0.16	0.8	6	16	20	1.91
CL 44 800E		0.02	0.018	1.4	0.89	16	<10	260	<0.5	<2	0.82	1.5	3	12	33	1.25
CL 44 850E		0.02	NSS	0.3	0.51	39	<10	40	<0.5	3	0.05	<0.5	2	8	17	0.97
B9		0.20	0.009	<0.2	0.86	<2	<10	40	<0.5	<2	0.47	<0.5	4	66	8	1.74
CL 44 900E		0.08	0.009	0.2	0.71	28	<10	100	<0.5	3	0.21	<0.5	3	12	14	1.29
CL 44 950E		0.02	<0.005	<0.2	0.80	46	<10	90	<0.5	6	0.13	<0.5	4	18	19	2.41
CL 44 1000E		0.02	<0.005	0.5	0.92	9	<10	160	<0.5	3	0.64	0.6	2	8	10	1.64
CL 44 1050E		0.04	0.005	0.2	0.79	4	<10	130	<0.5	2	0.04	<0.5	2	5	4	1.57
CL 44 1100E		0.02	<0.005	<0.2	0.19	2	<10	30	<0.5	<2	0.05	<0.5	1	2	2	0.25
B10		0.18	0.171	<0.2	0.83	<2	<10	40	<0.5	<2	0.49	<0.5	3	86	6	1.78

Comments: NSS is non-sufficient sample.

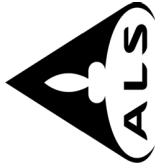


Project : RFM03-15

CERTIFICATE OF ANALYSIS **VA03030806**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
B6		<10	<1	0.07	10	0.42	200	2	0.09	8	310	2	<0.01	<2	2	39
CL 44 0E		<10	<1	0.06	20	0.29	156	2	<0.01	12	570	38	0.02	<2	1	8
CL 44 50E		10	<1	0.05	20	0.15	119	2	<0.01	12	460	21	0.02	<2	1	8
CL 44 100E		10	<1	0.06	20	0.19	126	2	<0.01	12	440	20	0.02	<2	1	8
CL 44 150E		10	<1	0.06	20	0.18	143	2	<0.01	10	450	24	0.02	<2	1	7
CL 44 200E		<10	<1	0.07	20	0.30	302	2	<0.01	15	550	54	0.04	<2	1	11
CL 44 250E		<10	<1	0.07	20	0.13	150	2	<0.01	9	600	50	0.04	<2	1	8
B7		<10	<1	0.07	<10	0.27	196	2	0.08	8	310	2	<0.01	<2	2	37
CL 44 300E		10	<1	0.08	20	0.34	322	3	<0.01	16	940	48	0.03	<2	2	9
CL 44 350E		<10	<1	0.08	20	0.39	234	2	<0.01	18	440	48	0.04	<2	2	12
CL 44 400E		<10	<1	0.08	20	0.54	282	2	<0.01	24	640	46	0.03	<2	2	12
CL 44 450E		<10	<1	0.08	20	0.35	272	3	<0.01	16	420	62	0.03	<2	1	13
CL 44 500E		10	<1	0.07	10	0.18	146	2	0.01	14	480	23	0.02	<2	1	10
CL 44 550E		10	<1	0.06	10	0.07	84	1	0.01	6	240	10	0.02	<2	<1	14
B8		<10	<1	0.08	<10	0.27	202	1	0.09	8	310	2	<0.01	<2	2	40
CL 44 600E		10	<1	0.08	10	0.27	156	2	<0.01	19	420	24	0.02	<2	1	9
CL 44 650E		<10	<1	0.09	10	0.26	142	3	<0.01	17	280	86	0.02	<2	1	13
CL 44 700E		<10	<1	0.09	20	0.30	279	3	0.01	13	370	40	0.08	<2	1	21
CL 44 750E		<10	<1	0.07	20	0.34	301	2	0.01	12	420	29	0.03	<2	1	17
CL 44 800E		<10	<1	0.05	20	0.19	251	4	0.02	10	640	28	0.05	<2	1	38
CL 44 850E		<10	<1	0.03	10	0.09	55	6	0.01	5	390	47	0.02	<2	<1	6
B9		<10	<1	0.07	10	0.29	203	2	0.09	8	330	2	<0.01	<2	2	40
CL 44 900E		<10	<1	0.03	10	0.24	130	6	0.01	8	230	19	0.01	<2	1	13
CL 44 950E		10	<1	0.05	10	0.16	117	7	<0.01	11	320	22	0.02	<2	1	11
CL 44 1000E		<10	<1	0.05	40	0.08	190	7	0.01	4	440	16	0.03	<2	1	28
CL 44 1050E		<10	<1	0.03	20	0.11	189	4	0.01	2	140	13	0.01	<2	1	5
CL 44 1100E		<10	<1	0.02	<10	0.01	21	1	0.02	1	150	5	0.01	<2	<1	4
B10		<10	<1	0.08	<10	0.28	205	1	0.09	7	290	2	<0.01	<2	2	39

Comments: NSS is non-sufficient sample.



Project : RFM03-15

CERTIFICATE OF ANALYSIS **VA03030806**

Method Analyte Units LOR	ME-ICP41 Ti %	ME-ICP41 Ti ppm	ME-ICP41 U ppm	ME-ICP41 V ppm	ME-ICP41 W ppm	ME-ICP41 Zn ppm
Sample Description	0.01	10	10	1	10	2
B6	0.08	<10	<10	53	<10	19
CL 44 0E	0.02	<10	<10	25	<10	86
CL 44 50E	0.05	<10	<10	61	<10	40
CL 44 100E	0.07	<10	<10	63	<10	48
CL 44 150E	0.04	<10	<10	48	<10	46
CL 44 200E	0.02	<10	<10	22	<10	111
CL 44 250E	0.02	<10	<10	35	<10	71
B7	0.08	<10	<10	53	<10	20
CL 44 300E	0.05	<10	<10	49	<10	104
CL 44 350E	0.03	<10	<10	37	<10	129
CL 44 400E	0.05	<10	<10	40	<10	152
CL 44 450E	0.03	<10	<10	32	<10	288
CL 44 500E	0.07	<10	<10	50	<10	67
CL 44 550E	0.03	<10	<10	25	<10	38
B8	0.08	<10	<10	52	<10	19
CL 44 600E	0.08	<10	<10	46	<10	94
CL 44 650E	0.05	<10	<10	32	<10	83
CL 44 700E	0.02	<10	<10	24	<10	110
CL 44 750E	0.03	<10	<10	27	<10	144
CL 44 800E	0.02	<10	<10	15	<10	120
CL 44 850E	0.01	<10	<10	15	<10	34
B9	0.08	<10	<10	54	<10	19
CL 44 900E	0.02	<10	<10	14	<10	57
CL 44 950E	0.06	<10	<10	46	<10	50
CL 44 1000E	0.01	<10	<10	17	<10	31
CL 44 1050E	0.01	<10	<10	10	<10	26
CL 44 1100E	0.01	<10	<10	6	<10	14
B10	0.08	<10	<10	53	<10	19

Comments: NSS is non-sufficient sample.