



**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 VA03022527**

Project : RFM03-15

P.O. No:

This report is for 141 SOIL samples submitted to our lab in Vancouver, BC, Canada on 26-Jun-2003.

The following have access to data associated with this certificate:

HENRY AWMACK

SCOTT HEFFERNAN

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-22	Sample login - Rcd w/o BarCode
SCR-41	Screen to -180um and save both

ANALYTICAL PROCEDURES	
ALS CODE	DESCRIPTION
AU-AA23	Au 30g FA-AA finish
ME-ICP41	34 Element Aqua Regia ICP-AES
	INSTRUMENT
	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**      **VA03022527**

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
11600N-10000E		0.30	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS
11600N-10050E		0.38	0.008	0.3	0.78	91	<10	30	<0.5	7	0.04	<0.5	5	15	17	2.92
11600N-10100E		0.38	<0.005	0.2	0.64	31	<10	50	<0.5	4	0.10	<0.5	4	12	15	1.43
11600N-10150E		0.30	<0.005	<0.2	0.66	9	<10	140	<0.5	2	0.12	<0.5	7	5	33	1.92
11600N-10200E		0.34	0.006	0.4	0.54	4	<10	70	<0.5	<2	0.30	<0.5	3	7	8	1.03
11600N-10250E		0.34	<0.005	<0.2	0.71	3	<10	270	<0.5	<2	0.27	2.2	3	6	36	0.92
11600N-10300E		0.36	<0.005	<0.2	0.70	5	<10	80	<0.5	<2	0.03	0.9	3	10	12	1.60
11600N-10300ED		0.32	<0.005	<0.2	0.66	6	<10	70	<0.5	<2	0.03	1.0	4	10	12	1.60
11600N-10350E		0.36	<0.005	<0.2	0.84	17	<10	70	<0.5	2	0.04	<0.5	7	18	19	2.68
11600N-10400E		0.46	<0.005	<0.2	0.61	15	<10	70	<0.5	2	0.03	<0.5	4	14	19	1.31
11600N-10450E		0.48	0.005	0.5	1.00	33	<10	110	<0.5	3	0.14	0.5	8	22	43	2.65
11600N-10500E		0.44	<0.005	<0.2	0.53	3	<10	90	<0.5	<2	0.17	<0.5	2	17	14	0.70
11600N-10550E		0.38	<0.005	<0.2	0.97	12	<10	130	<0.5	<2	0.05	<0.5	7	28	27	3.24
11600N-10600E		0.36	<0.005	<0.2	0.91	7	<10	130	<0.5	<2	0.04	<0.5	5	16	15	1.56
11600N-10650E		0.42	<0.005	0.3	1.18	15	<10	110	<0.5	<2	0.04	<0.5	6	31	31	2.25
11600N-10700E		0.58	<0.005	<0.2	1.10	10	<10	60	<0.5	2	0.05	<0.5	9	74	14	3.58
11600N-9300E		0.50	<0.005	<0.2	1.34	9	<10	100	<0.5	<2	0.08	<0.5	8	17	16	2.38
11600N-9350E		0.34	<0.005	<0.2	1.13	10	<10	170	<0.5	2	0.06	<0.5	7	13	23	2.49
11600N-9400E		0.36	<0.005	0.2	1.00	9	<10	70	<0.5	<2	0.04	<0.5	4	11	14	2.66
11600N-9450E		0.46	<0.005	<0.2	1.12	9	<10	70	<0.5	<2	0.04	<0.5	5	10	10	2.50
11600N-9500E		0.44	<0.005	<0.2	1.26	10	<10	60	<0.5	<2	0.04	<0.5	5	14	10	3.20
11600N-9550E		0.42	<0.005	1.2	0.96	8	<10	70	<0.5	3	0.02	<0.5	4	3	22	2.28
11600N-9600E		0.36	0.035	0.2	0.97	15	<10	60	<0.5	4	0.03	<0.5	5	7	16	2.69
11600N-9650E		0.32	<0.005	<0.2	0.48	<2	<10	20	<0.5	<2	0.27	<0.5	5	15	7	2.30
11600N-9700E		0.38	0.013	<0.2	0.70	21	<10	50	<0.5	6	0.04	<0.5	5	14	15	2.09
11600N-9750E		0.38	0.008	<0.2	0.59	30	<10	30	<0.5	5	0.03	<0.5	5	8	24	2.22
11600N-9800E		0.48	0.102	0.2	1.06	106	<10	80	<0.5	5	0.43	<0.5	8	8	48	2.34
11600N-9850E		0.42	0.015	<0.2	0.64	62	<10	40	<0.5	6	0.03	<0.5	6	14	23	2.38
11600N-9900E		0.34	0.011	0.2	1.08	130	<10	50	<0.5	10	0.05	<0.5	7	14	32	3.02
11600N-9950E		0.42	0.014	0.9	0.93	190	<10	80	<0.5	31	0.53	<0.5	9	10	32	2.67
11800N-10000E		0.44	<0.005	<0.2	1.18	64	<10	90	<0.5	5	0.04	<0.5	9	14	27	4.17
11800N-10000ED		0.32	<0.005	0.2	0.68	19	<10	40	<0.5	2	0.02	<0.5	3	4	12	1.20
11800N-10050E		0.40	0.007	0.7	1.26	154	<10	40	<0.5	14	0.03	<0.5	8	18	50	4.04
11800N-10100E		0.36	0.008	0.3	0.85	36	<10	280	<0.5	6	0.01	<0.5	5	11	61	3.82
11800N-10150E		0.40	<0.005	<0.2	0.80	16	<10	70	<0.5	2	0.03	<0.5	6	16	28	3.47
11800N-10200E		0.34	<0.005	0.6	0.92	5	<10	80	<0.5	<2	0.03	<0.5	4	10	16	1.94
11800N-10250E		0.44	<0.005	0.3	0.95	12	<10	60	<0.5	2	0.06	<0.5	7	10	23	2.69
11800N-10300E		0.38	<0.005	<0.2	0.62	8	<10	60	<0.5	2	0.04	<0.5	4	11	15	1.55
11800N-10350E		0.40	<0.005	<0.2	1.02	7	<10	70	<0.5	2	0.07	<0.5	6	15	21	2.23
11800N-10400E		0.34	<0.005	0.5	0.86	7	<10	60	<0.5	<2	0.04	<0.5	5	13	13	2.44

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.



Project : RFM03-15

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**      **VA03022527**

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
11800N-10400ED	0.38	<0.005	0.4	0.74	5	<10	50	<0.5	<2	0.04	<0.5	4	11	10	1.93
11800N-10450E	0.40	0.006	0.5	1.30	20	<10	90	<0.5	6	0.03	<0.5	9	23	33	4.48
11800N-10500E	0.42	<0.005	0.9	1.25	22	<10	90	<0.5	10	0.03	<0.5	10	24	37	5.27
11800N-10550E	0.48	<0.005	<0.2	0.84	6	<10	40	<0.5	<2	0.03	<0.5	3	7	14	1.29
11800N-10600E	0.42	<0.005	0.3	1.11	11	<10	70	<0.5	3	0.04	<0.5	6	34	22	2.73
11800N-10650E	0.32	<0.005	<0.2	0.51	14	<10	50	<0.5	<2	0.02	<0.5	1	6	10	0.54
11800N-10700E	0.40	<0.005	0.6	1.40	27	<10	100	<0.5	<2	0.03	<0.5	6	20	34	4.03
11800N-9300E	0.36	0.006	<0.2	0.81	8	<10	60	<0.5	5	0.02	<0.5	3	7	13	1.70
11800N-9350E	0.40	<0.005	0.2	0.82	9	<10	40	<0.5	3	0.04	<0.5	4	7	13	2.10
11800N-9400E	0.40	<0.005	0.2	0.88	14	<10	40	<0.5	5	0.04	<0.5	5	9	15	3.41
11800N-9450E	0.40	0.011	0.2	0.70	12	<10	70	<0.5	4	0.03	<0.5	5	8	19	1.92
11800N-9500E	0.36	0.010	0.4	0.60	12	<10	30	<0.5	4	0.02	<0.5	4	6	16	2.01
11800N-9550E	0.34	<0.005	<0.2	0.67	12	<10	60	<0.5	5	0.03	<0.5	5	8	18	2.34
11800N-9600E	0.38	0.025	<0.2	1.18	14	<10	50	<0.5	<2	0.08	<0.5	7	13	21	2.36
11800N-9600ED	0.40	0.018	<0.2	1.20	15	<10	50	<0.5	2	0.08	<0.5	7	13	21	2.36
11800N-9650E	0.40	0.008	<0.2	0.70	12	<10	30	<0.5	2	0.02	<0.5	3	8	12	1.67
11800N-9700E	0.30	0.027	<0.2	1.10	15	<10	70	<0.5	2	0.04	<0.5	6	9	20	2.13
11800N-9750E	0.40	0.008	0.4	1.34	10	<10	70	<0.5	2	0.04	<0.5	5	16	19	2.65
11800N-9800E	0.38	0.005	<0.2	0.93	13	<10	40	<0.5	3	0.03	<0.5	6	5	19	2.85
11800N-9850E	0.40	0.006	0.2	0.99	10	<10	50	<0.5	2	0.02	<0.5	3	9	13	1.76
11800N-9900E	0.44	0.029	0.2	1.24	25	<10	50	<0.5	6	0.05	<0.5	11	13	55	3.20
11800N-9950E	0.40	0.016	0.8	0.96	76	<10	30	<0.5	4	0.01	<0.5	7	8	30	3.12
12000E-10050N	0.38	0.005	0.5	0.89	9	<10	70	<0.5	2	0.04	<0.5	3	9	13	1.54
12000E-10100N	0.38	<0.005	<0.2	1.06	9	<10	50	<0.5	2	0.04	<0.5	5	12	14	2.40
12000E-10150N	0.48	<0.005	<0.2	1.04	9	<10	40	<0.5	<2	0.06	<0.5	6	9	20	2.38
12000E-10200N	0.30	<0.005	<0.2	1.07	11	<10	60	<0.5	4	0.06	<0.5	6	12	23	3.25
12000E-10250N	0.44	<0.005	<0.2	1.04	10	<10	50	<0.5	2	0.05	<0.5	5	11	21	2.38
12000E-10300N	0.32	<0.005	0.4	1.10	9	<10	40	<0.5	2	0.06	<0.5	7	19	18	2.90
12000E-10300ND	0.42	<0.005	0.3	0.95	7	<10	40	<0.5	<2	0.06	<0.5	5	15	17	2.29
12000E-10350N	0.36	<0.005	0.2	0.78	3	<10	110	<0.5	<2	0.04	<0.5	3	10	10	1.09
12000E-10400N	0.46	<0.005	<0.2	1.04	11	<10	50	<0.5	2	0.04	<0.5	7	16	18	3.12
12000E-10450N	0.40	<0.005	0.2	1.02	21	<10	60	<0.5	3	0.05	<0.5	7	19	24	2.67
12000E-10500N	0.42	<0.005	0.2	1.00	11	<10	50	<0.5	2	0.05	<0.5	7	17	23	2.81
12000E-10550N	0.36	<0.005	0.2	0.69	6	<10	60	<0.5	<2	0.03	<0.5	4	25	12	1.20
12000E-10600N	0.34	<0.005	<0.2	1.12	12	<10	60	<0.5	2	0.05	<0.5	8	49	24	3.34
12000E-10650N	0.36	<0.005	<0.2	0.90	7	<10	30	<0.5	<2	0.09	<0.5	6	17	15	2.13
12000E-10700N	0.50	<0.005	<0.2	0.84	6	<10	40	<0.5	<2	0.08	<0.5	5	12	12	2.05
CLYFG1-0	0.20	<0.005	0.4	1.04	3	<10	70	0.6	<2	0.08	<0.5	5	15	31	1.98
CLYFG1-100	0.34	<0.005	0.7	1.26	8	<10	40	<0.5	2	0.04	<0.5	4	13	32	2.40
CLYFG1-200	0.28	<0.005	0.3	2.11	10	<10	60	0.6	<2	0.05	<0.5	6	22	37	2.52

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.



Project : RFM03-15

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**      **VA03022527**

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
CLYFG1-300	0.24	<0.005	<0.2	1.05	12	<10	110	0.6	<2	0.07	<0.5	4	11	44	2.39
CLYFG1-400	0.24	<0.005	<0.2	0.97	11	<10	30	<0.5	<2	0.03	<0.5	3	9	53	1.63
CLYFG1-500	0.26	<0.005	0.3	1.08	17	<10	50	<0.5	<2	0.08	<0.5	4	10	53	1.48
CLYFG1-500	0.32	<0.005	0.4	1.00	14	<10	50	<0.5	<2	0.07	<0.5	3	9	44	1.42
CLYFG1-600	0.26	<0.005	0.7	0.97	21	<10	370	0.5	<2	0.29	0.5	3	10	55	1.20
CLYFG1-700	0.30	<0.005	0.9	1.30	15	<10	280	0.8	<2	0.35	0.6	9	15	73	2.31
CLYFG1-800	0.28	<0.005	<0.2	1.00	7	<10	70	<0.5	<2	0.04	<0.5	5	11	38	2.07
CLYFG1-900	0.26	<0.005	0.2	0.71	7	<10	70	<0.5	<2	0.07	<0.5	4	8	35	1.28
CLYFG1-1000	0.28	0.005	<0.2	1.08	7	<10	50	<0.5	<2	0.12	<0.5	7	19	22	2.05
CLYFG1-1100	0.28	<0.005	<0.2	1.05	8	<10	70	<0.5	<2	0.06	<0.5	6	16	24	2.14
CLYFG1-1200	0.44	0.005	0.3	1.15	8	<10	290	0.5	<2	0.13	<0.5	5	17	20	1.87
CLYFG1-1300	0.26	<0.005	0.3	1.18	5	<10	250	<0.5	<2	0.28	<0.5	5	14	14	1.70
CLYFG1-1400	0.38	<0.005	0.3	0.97	11	<10	60	<0.5	<2	0.10	<0.5	4	16	31	1.90
CLYFG1-1500	0.22	<0.005	<0.2	1.30	11	<10	50	<0.5	<2	0.07	<0.5	6	27	18	3.11
CLYFG1-1500	0.28	<0.005	<0.2	1.33	12	<10	50	<0.5	<2	0.07	<0.5	6	28	18	3.14
CLYFG1-1600	0.30	<0.005	<0.2	0.83	11	<10	70	<0.5	<2	0.04	<0.5	5	18	21	2.21
CLYFG1-1700	0.38	<0.005	0.2	0.85	7	<10	60	<0.5	2	0.03	<0.5	2	3	11	0.99
CLYFG1-1800	0.30	<0.005	<0.2	0.61	5	<10	40	<0.5	<2	0.03	<0.5	2	4	9	0.82
CLYFG1-1900	0.28	<0.005	<0.2	0.73	3	<10	40	<0.5	2	0.03	<0.5	2	5	7	0.74
CLYFG1-2000	0.22	<0.005	<0.2	0.51	2	<10	30	<0.5	<2	0.03	<0.5	1	4	5	0.64
CLYFG1-2100	0.26	<0.005	<0.2	0.74	6	<10	30	<0.5	<2	0.04	<0.5	3	8	11	1.36
CLYFG1-2200	0.22	<0.005	<0.2	0.68	5	<10	40	<0.5	<2	0.04	<0.5	2	7	8	1.04
CLYFG1-2300	0.34	<0.005	<0.2	1.00	7	<10	50	<0.5	<2	0.05	<0.5	4	14	14	2.00
CLYFG1-2400	0.34	<0.005	<0.2	0.84	5	<10	40	<0.5	<2	0.08	<0.5	4	15	12	1.88
CLYFG1-2500	0.26	<0.005	<0.2	1.56	6	<10	80	<0.5	<2	0.08	<0.5	5	18	45	2.05
CLYFG1-2600	0.26	<0.005	<0.2	0.87	6	<10	30	<0.5	<2	0.04	<0.5	3	11	24	1.40
CLYFG1-2600	0.28	0.005	<0.2	0.48	<2	<10	20	<0.5	<2	0.28	<0.5	5	15	7	2.43
CLYFG1-2700	0.30	<0.005	<0.2	0.75	7	<10	20	<0.5	<2	0.02	<0.5	3	8	19	1.36
CLYFG1-2800	0.28	<0.005	<0.2	0.82	6	<10	30	<0.5	2	0.03	<0.5	2	8	23	1.06
CLYFG1-2900	0.30	<0.005	0.2	0.67	7	<10	50	<0.5	3	0.04	<0.5	3	11	15	1.54
CLYFG1-3000	0.32	<0.005	0.3	0.59	5	<10	30	<0.5	2	0.03	<0.5	1	5	12	0.70
CLYFG1-3100	0.34	<0.005	0.2	1.21	8	<10	40	<0.5	2	0.07	<0.5	6	19	38	1.82
CLYFG1-3200	0.28	<0.005	0.2	1.08	6	<10	40	<0.5	<2	0.06	0.5	5	17	20	1.74
CLYFG1-3300	0.32	<0.005	0.3	1.06	7	<10	30	<0.5	2	0.03	<0.5	1	8	16	0.86
CLYFG1-3400	0.44	<0.005	<0.2	0.75	4	<10	40	<0.5	2	0.04	<0.5	2	9	8	0.93
CLYSH1-0	0.28	0.009	0.4	0.88	40	<10	40	<0.5	4	0.04	0.5	3	10	28	1.48
CLYSH1-100	0.28	0.008	0.9	1.28	44	<10	80	<0.5	7	0.05	1.0	7	19	34	2.64
CLYSH1-200	0.44	<0.005	0.8	1.40	77	<10	80	<0.5	6	0.04	1.3	9	24	32	3.88
CLYSH1-300	0.32	<0.005	0.9	1.35	44	<10	110	<0.5	5	0.05	1.5	14	19	31	3.48
CLYSH1-400	0.34	0.006	1.4	0.87	84	<10	120	<0.5	6	0.03	2.6	7	8	60	2.07

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.



Project : RFM03-15

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**      **VA03022527**

Method Analyte Units LOR	WEL-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
CLYSH1-500	0.38	0.011	0.9	1.55	134	<10	110	0.8	5	0.14	0.9	45	8	62	5.47
CLYSH1-500	0.34	0.021	0.8	1.47	124	<10	110	0.8	8	0.14	0.8	51	7	62	5.10
CLYSH1-600	0.38	0.008	0.9	1.41	143	<10	130	0.8	7	0.24	0.9	57	13	55	3.97
CLYSH1-700	0.30	0.052	0.2	1.56	77	<10	70	<0.5	2	0.05	<0.5	10	16	59	4.18
CLYSH1-800	0.32	0.008	1.1	1.14	83	<10	80	0.5	4	0.14	0.6	12	23	44	3.31
CLYSH1-900	0.36	0.052	2.3	1.90	87	<10	120	0.9	6	0.27	1.9	117	18	172	6.50
CLYSH1-1000	0.32	0.235	2.0	1.46	69	<10	100	0.6	9	0.12	1.9	65	9	288	7.24
CLYSH1-1100	0.34	<0.005	0.7	0.69	42	<10	140	<0.5	6	0.08	2.1	8	9	21	2.42
CLYSH1-1200	0.38	0.012	1.0	1.36	93	<10	130	0.9	5	0.10	1.4	31	15	100	5.69
CLYSH1-1300	0.34	<0.005	0.4	1.11	36	<10	60	0.5	3	0.07	0.6	13	16	39	3.08
CLYSH1-1400	0.30	<0.005	0.4	1.23	51	<10	70	0.8	4	0.14	1.0	15	27	53	3.30
CLYSH1-1500	0.24	<0.005	0.9	0.88	36	<10	420	0.6	3	0.37	4.4	40	14	31	2.44
CLYSH1-1600	0.42	<0.005	0.5	1.15	26	<10	110	0.5	4	0.14	0.6	9	15	41	2.96
CLYSH1-1700	0.30	<0.005	0.2	0.85	16	<10	100	<0.5	3	0.11	0.6	5	7	24	2.03
CLYSH1-1700	0.30	<0.005	<0.2	0.47	<2	<10	20	<0.5	<2	0.25	<0.5	5	13	7	1.94
CLYSH1-1800	0.38	<0.005	0.5	1.17	46	<10	80	0.5	4	0.10	<0.5	9	12	50	3.30
CLYSH1-1900	0.28	<0.005	0.8	1.13	119	<10	100	0.6	2	0.13	0.9	9	17	66	3.26
CLYSH1-2000	0.36	<0.005	0.6	0.87	55	<10	160	<0.5	5	0.10	0.5	7	8	46	3.03
CLYSH1-2100	0.28	<0.005	0.4	0.91	16	<10	90	<0.5	2	0.07	0.5	6	16	23	2.27
CLYSH1-2200	0.30	<0.005	1.0	0.61	11	<10	140	<0.5	<2	0.11	<0.5	9	6	22	1.58
CLYSH1-2300	0.38	<0.005	0.3	1.29	17	<10	80	0.9	3	0.08	0.5	14	25	25	2.78

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.



Project : RFM03-15

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**      **VA03022527**

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
11600N-10000E		NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS
11600N-10050E		<10	<1	0.03	10	0.21	144	5	<0.01	9	560	24	0.03	<2	<1	5
11600N-10100E		<10	<1	0.04	10	0.14	108	3	<0.01	7	380	27	0.02	<2	<1	8
11600N-10150E		<10	<1	0.11	20	0.19	301	2	<0.01	9	470	43	0.02	<2	1	8
11600N-10200E		<10	<1	0.06	10	0.13	104	1	0.01	4	310	17	0.03	<2	<1	20
11600N-10250E		<10	<1	0.06	20	0.05	84	1	0.01	4	270	49	0.01	<2	<1	27
11600N-10300E		<10	<1	0.07	10	0.09	124	1	<0.01	6	240	34	0.01	<2	1	5
11600N-10300ED		<10	<1	0.07	10	0.09	132	<1	0.01	6	230	32	0.01	<2	1	4
11600N-10350E		<10	<1	0.09	20	0.22	178	1	<0.01	12	310	33	0.01	<2	1	6
11600N-10400E		<10	<1	0.07	10	0.12	67	1	<0.01	7	230	20	0.03	<2	1	9
11600N-10450E		<10	<1	0.08	10	0.36	231	3	<0.01	32	740	64	0.06	<2	1	17
11600N-10500E		<10	<1	0.05	10	0.14	41	1	<0.01	7	210	15	0.02	<2	<1	16
11600N-10550E		<10	<1	0.08	10	0.27	132	1	<0.01	20	640	35	0.06	<2	1	14
11600N-10600E		<10	<1	0.07	10	0.24	102	1	<0.01	12	210	16	0.02	<2	1	9
11600N-10650E		<10	<1	0.08	20	0.40	150	2	<0.01	35	260	32	0.04	<2	1	11
11600N-10700E		<10	<1	0.07	10	0.46	201	<1	<0.01	50	500	18	0.01	<2	1	7
11600N-9300E		<10	<1	0.04	10	0.38	291	<1	<0.01	15	380	20	0.01	<2	2	12
11600N-9350E		<10	<1	0.05	10	0.31	276	<1	0.01	11	330	25	0.04	<2	3	15
11600N-9400E		<10	<1	0.03	10	0.20	132	<1	<0.01	7	370	30	0.04	<2	1	9
11600N-9450E		<10	<1	0.04	10	0.20	134	1	<0.01	8	300	16	0.03	<2	2	11
11600N-9500E		<10	<1	0.03	10	0.22	144	1	<0.01	9	370	18	0.02	<2	1	7
11600N-9550E		<10	<1	0.03	10	0.07	93	4	<0.01	2	440	277	0.04	<2	1	9
11600N-9600E		<10	<1	0.04	10	0.13	142	2	0.01	5	360	76	0.04	<2	1	8
11600N-9650E		<10	<1	0.03	<10	0.20	145	<1	0.02	6	370	<2	<0.01	<2	1	19
11600N-9700E		<10	<1	0.03	10	0.22	200	4	<0.01	8	350	17	0.01	<2	1	7
11600N-9750E		<10	<1	0.04	10	0.16	118	8	<0.01	5	330	25	0.03	<2	1	7
11600N-9800E		<10	<1	0.04	40	0.28	137	12	0.01	6	230	78	0.02	<2	1	17
11600N-9850E		<10	<1	0.04	10	0.17	180	5	0.01	8	460	34	0.03	<2	<1	6
11600N-9900E		<10	<1	0.03	10	0.34	162	6	0.01	9	340	59	0.04	<2	1	7
11600N-9950E		<10	<1	0.04	10	0.37	456	10	0.01	7	500	206	0.04	<2	1	21
11800N-10000E		<10	<1	0.06	10	0.31	251	2	<0.01	13	1080	36	0.04	<2	1	6
11800N-10000ED		<10	<1	0.04	10	0.07	56	1	<0.01	4	450	9	0.01	<2	<1	5
11800N-10050E		<10	<1	0.03	10	0.36	241	4	<0.01	241	10	72	0.02	<2	1	4
11800N-10100E		<10	<1	0.18	20	0.25	114	4	0.01	15	740	150	0.36	<2	1	20
11800N-10150E		<10	<1	0.10	20	0.24	138	2	<0.01	12	680	44	0.06	<2	1	8
11800N-10200E		<10	<1	0.07	20	0.12	101	1	<0.01	6	510	32	0.03	<2	<1	5
11800N-10250E		<10	<1	0.11	10	0.29	215	1	<0.01	8	410	21	0.01	<2	1	8
11800N-10300E		<10	<1	0.07	10	0.09	102	1	<0.01	7	240	19	0.01	<2	1	6
11800N-10350E		<10	<1	0.10	10	0.26	202	<1	<0.01	10	490	18	0.01	<2	1	8
11800N-10400E		<10	<1	0.07	10	0.15	154	1	<0.01	8	460	16	0.01	2	1	6

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.



Project : RFM03-15

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**      **VA03022527**

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
11800N-10400ED		<10	<1	0.06	10	0.13	128	1	<0.01	7	370	14	0.01	<2	1	6
11800N-10450E		<10	<1	0.06	20	0.37	290	2	<0.01	18	510	53	0.03	<2	2	8
11800N-10500E		<10	<1	0.08	20	0.36	337	1	<0.01	16	1060	49	0.04	<2	1	8
11800N-10550E		<10	<1	0.07	10	0.13	82	<1	<0.01	5	430	11	0.01	<2	1	5
11800N-10600E		10	<1	0.08	10	0.28	136	1	<0.01	20	770	19	0.01	<2	2	7
11800N-10650E		<10	<1	0.03	10	0.02	26	<1	0.01	4	400	8	0.01	<2	<1	4
11800N-10700E		<10	<1	0.08	20	0.25	143	2	0.01	20	1480	41	0.05	<2	1	15
11800N-9300E		<10	<1	0.02	10	0.12	112	1	<0.01	4	340	13	0.01	<2	<1	5
11800N-9350E		<10	<1	0.03	10	0.19	195	1	<0.01	4	440	56	0.02	<2	1	8
11800N-9400E		<10	<1	0.03	10	0.23	240	2	0.01	5	770	36	0.03	<2	1	10
11800N-9450E		<10	<1	0.03	10	0.20	154	2	<0.01	6	330	20	0.02	<2	1	7
11800N-9500E		<10	<1	0.02	10	0.12	108	2	<0.01	4	500	14	0.02	<2	1	6
11800N-9550E		<10	<1	0.02	10	0.14	122	2	<0.01	5	490	21	0.02	<2	1	6
11800N-9600E		<10	<1	0.03	10	0.32	238	3	<0.01	10	390	30	0.01	<2	1	7
11800N-9600ED		<10	<1	0.03	10	0.33	244	3	<0.01	10	380	30	0.01	<2	1	7
11800N-9650E		<10	<1	0.03	10	0.09	104	2	<0.01	5	260	12	0.01	<2	1	5
11800N-9700E		<10	<1	0.03	10	0.26	268	3	<0.01	7	270	39	0.02	<2	1	6
11800N-9750E		<10	<1	0.04	10	0.24	174	6	<0.01	11	370	27	0.02	<2	1	7
11800N-9800E		<10	<1	0.03	<10	0.27	635	3	<0.01	4	370	31	0.01	<2	1	4
11800N-9850E		<10	<1	0.03	10	0.10	104	2	<0.01	5	380	20	0.02	<2	<1	5
11800N-9900E		<10	<1	0.03	10	0.33	403	7	<0.01	11	510	34	0.03	<2	1	6
11800N-9950E		<10	<1	0.03	<10	0.22	182	1	<0.01	5	1040	18	0.02	<2	<1	3
12000E-10050N		<10	<1	0.04	10	0.20	146	3	<0.01	7	350	23	0.01	<2	<1	5
12000E-10100N		<10	<1	0.07	10	0.21	151	1	<0.01	9	540	14	0.01	<2	1	6
12000E-10150N		<10	<1	0.10	10	0.27	213	<1	<0.01	6	620	13	0.01	<2	1	9
12000E-10200N		<10	<1	0.09	10	0.29	190	1	0.01	8	620	19	0.02	<2	1	8
12000E-10250N		10	<1	0.07	10	0.17	172	1	<0.01	7	600	17	0.02	<2	1	8
12000E-10300N		<10	<1	0.08	10	0.28	184	<1	<0.01	11	560	20	0.02	<2	1	7
12000E-10300ND		<10	<1	0.09	10	0.24	174	<1	<0.01	11	450	18	0.02	<2	1	7
12000E-10350N		<10	<1	0.06	10	0.12	83	<1	<0.01	5	220	23	0.01	<2	<1	7
12000E-10400N		<10	<1	0.07	10	0.21	217	1	<0.01	10	480	28	0.02	<2	1	7
12000E-10450N		<10	<1	0.10	10	0.33	332	1	<0.01	15	460	36	0.02	<2	1	7
12000E-10500N		<10	<1	0.08	10	0.27	284	1	<0.01	12	680	29	0.02	<2	1	6
12000E-10550N		<10	<1	0.07	10	0.17	101	1	<0.01	12	230	13	0.01	<2	<1	6
12000E-10600N		<10	<1	0.08	10	0.39	263	1	<0.01	28	640	25	0.01	<2	2	9
12000E-10650N		<10	<1	0.09	10	0.32	222	<1	<0.01	8	330	15	0.01	<2	1	10
12000E-10700N		<10	<1	0.08	10	0.22	167	<1	<0.01	6	580	15	0.01	<2	1	9
CLYFG1-0		<10	<1	0.07	10	0.20	262	<1	0.01	10	1080	15	0.04	<2	<1	8
CLYFG1-100		<10	<1	0.07	10	0.17	166	<1	<0.01	7	350	68	0.02	<2	1	6
CLYFG1-200		<10	<1	0.06	10	0.29	158	1	<0.01	15	410	40	0.02	<2	2	7

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.

Project : RFM03-15

CERTIFICATE OF ANALYSIS VA03022527

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
Sample Description															
CLYFG1-300	<10	<1	0.05	20	0.15	100	2	<0.01	6	280	34	0.01	<2	1	8
CLYFG1-400	<10	<1	0.06	10	0.14	104	1	<0.01	5	190	26	0.01	<2	1	5
CLYFG1-500	<10	<1	0.09	10	0.18	137	<1	<0.01	7	170	38	0.01	<2	1	10
CLYFG1-500	<10	<1	0.08	10	0.17	118	<1	<0.01	6	180	33	0.01	<2	1	9
CLYFG1-600	<10	<1	0.08	20	0.13	243	<1	0.01	6	1100	51	0.03	<2	<1	28
CLYFG1-700	<10	<1	0.11	40	0.26	937	1	0.01	11	1120	64	0.04	<2	<1	27
CLYFG1-800	<10	<1	0.11	10	0.17	186	3	<0.01	9	590	29	0.01	<2	<1	7
CLYFG1-900	<10	<1	0.12	10	0.16	180	1	0.01	6	310	27	0.01	<2	<1	8
CLYFG1-1000	<10	<1	0.12	20	0.36	190	<1	<0.01	16	550	22	0.01	<2	1	9
CLYFG1-1100	<10	<1	0.07	20	0.33	178	1	<0.01	16	410	23	0.01	<2	1	7
CLYFG1-1200	<10	<1	0.11	30	0.33	215	2	0.01	13	560	28	0.01	<2	1	11
CLYFG1-1300	<10	<1	0.16	20	0.32	201	1	0.01	12	570	28	0.01	<2	1	19
CLYFG1-1400	<10	<1	0.08	10	0.27	151	<1	<0.01	14	580	61	0.02	<2	1	7
CLYFG1-1500	<10	<1	0.06	10	0.28	186	<1	<0.01	14	740	21	0.02	<2	1	6
CLYFG1-1500	<10	<1	0.06	10	0.28	181	<1	<0.01	15	750	18	0.02	<2	1	7
CLYFG1-1600	<10	<1	0.06	10	0.21	113	1	<0.01	11	520	13	0.05	<2	<1	10
CLYFG1-1700	<10	<1	0.09	10	0.09	84	<1	0.01	2	250	10	0.01	<2	<1	9
CLYFG1-1800	<10	<1	0.04	10	0.05	91	<1	<0.01	3	220	6	0.01	<2	<1	7
CLYFG1-1900	<10	<1	0.05	10	0.09	51	<1	<0.01	2	230	11	0.01	<2	<1	6
CLYFG1-2000	<10	<1	0.06	10	0.05	61	<1	0.01	3	180	5	0.01	<2	<1	5
CLYFG1-2100	<10	<1	0.07	10	0.11	114	<1	<0.01	5	270	17	0.01	<2	1	8
CLYFG1-2200	<10	<1	0.06	10	0.07	170	<1	<0.01	4	340	11	0.01	<2	<1	6
CLYFG1-2300	<10	<1	0.09	10	0.25	129	<1	<0.01	8	230	21	0.01	<2	1	7
CLYFG1-2400	<10	<1	0.07	10	0.23	120	<1	<0.01	10	360	23	0.01	<2	1	9
CLYFG1-2500	<10	<1	0.07	10	0.33	167	1	<0.01	12	430	21	0.01	<2	1	9
CLYFG1-2600	<10	<1	0.05	10	0.17	112	1	<0.01	7	200	18	0.01	<2	1	4
CLYFG1-2600	<10	<1	0.03	<10	0.20	147	<1	0.02	5	410	2	<0.01	<2	1	18
CLYFG1-2700	<10	<1	0.05	10	0.10	80	<1	<0.01	7	290	13	0.01	<2	<1	4
CLYFG1-2800	<10	<1	0.07	10	0.12	67	1	<0.01	4	150	19	0.01	<2	1	4
CLYFG1-2900	<10	<1	0.06	10	0.07	110	1	<0.01	7	320	17	0.01	<2	1	6
CLYFG1-3000	<10	<1	0.05	10	0.03	51	<1	<0.01	2	320	15	0.01	<2	<1	4
CLYFG1-3100	<10	<1	0.05	20	0.27	186	1	<0.01	15	350	32	0.01	<2	1	6
CLYFG1-3200	<10	<1	0.05	10	0.24	156	1	<0.01	12	360	39	0.01	<2	1	6
CLYFG1-3300	<10	<1	0.03	10	0.09	45	<1	<0.01	3	240	38	0.01	<2	<1	4
CLYFG1-3400	<10	<1	0.04	10	0.10	64	<1	<0.01	3	170	26	0.01	<2	<1	5
CLYSH1-0	<10	<1	0.07	20	0.13	116	2	<0.01	7	470	114	0.03	<2	1	5
CLYSH1-100	<10	<1	0.13	20	0.37	340	2	0.01	12	490	128	0.06	<2	2	13
CLYSH1-200	10	<1	0.09	20	0.28	222	2	0.01	16	330	62	0.06	<2	4	18
CLYSH1-300	10	<1	0.14	20	0.27	1010	2	0.01	11	620	102	0.06	2	2	15
CLYSH1-400	<10	<1	0.11	20	0.08	604	3	0.01	6	770	345	0.08	<2	<1	8

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.



Project : RFM03-15

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**      **VA03022527**

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
CLYSH1-500		10	<1	0.13	30	0.49	964	4	0.01	16	740	45	0.06	<2	3	23
CLYSH1-500		<10	<1	0.13	30	0.45	1060	4	0.01	14	770	43	0.07	<2	3	23
CLYSH1-600		<10	<1	0.26	30	0.61	1675	2	0.01	18	640	59	0.04	<2	5	27
CLYSH1-700		10	<1	0.07	20	0.20	242	3	0.01	14	480	40	0.05	<2	2	17
CLYSH1-800		<10	<1	0.10	20	0.38	275	2	0.01	19	460	40	0.07	<2	2	21
CLYSH1-900		<10	<1	0.41	50	0.77	2240	4	0.01	42	1040	162	0.14	<2	7	40
CLYSH1-1000		10	<1	0.30	70	0.47	978	7	0.02	17	1730	508	0.29	2	8	53
CLYSH1-1100		<10	<1	0.12	10	0.14	320	1	0.01	6	580	41	0.05	<2	<1	16
CLYSH1-1200		10	<1	0.25	30	0.32	885	5	0.01	13	520	99	0.30	<2	3	39
CLYSH1-1300		<10	<1	0.09	10	0.28	510	2	<0.01	13	370	51	0.04	<2	1	12
CLYSH1-1400		<10	<1	0.12	20	0.45	468	3	0.01	19	390	83	0.04	<2	2	21
CLYSH1-1500		<10	<1	0.13	10	0.17	2340	1	0.01	11	1250	50	0.06	<2	1	32
CLYSH1-1600		<10	<1	0.17	10	0.37	325	1	0.01	11	320	54	0.03	<2	2	18
CLYSH1-1700		<10	<1	0.12	10	0.13	186	1	0.01	6	470	33	0.02	<2	<1	13
CLYSH1-1700		<10	<1	0.03	<10	0.20	140	<1	0.02	5	360	2	<0.01	<2	1	19
CLYSH1-1800		<10	<1	0.14	10	0.31	455	1	0.01	10	410	41	0.06	<2	1	19
CLYSH1-1900		<10	<1	0.17	10	0.32	400	2	0.01	12	390	80	0.06	<2	1	16
CLYSH1-2000		10	<1	0.19	10	0.19	595	3	<0.01	5	570	70	0.05	<2	1	19
CLYSH1-2100		<10	<1	0.10	10	0.29	217	1	0.01	13	520	23	0.03	<2	1	12
CLYSH1-2200		<10	<1	0.13	10	0.05	818	1	0.01	5	1250	23	0.06	<2	<1	12
CLYSH1-2300		<10	<1	0.10	30	0.50	710	<1	<0.01	14	450	37	0.03	<2	2	12

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.



Project : RFM03-15

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**      **VA03022527**

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	ME-ICP41 Ti %	ME-ICP41 Ti ppm	ME-ICP41 U ppm	ME-ICP41 V ppm	ME-ICP41 W ppm	ME-ICP41 Zn ppm
11600N-10000E	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS
11600N-10050E	0.03	<10	<10	35	<10	42
11600N-10100E	0.01	<10	<10	24	<10	49
11600N-10150E	<0.01	<10	<10	10	<10	120
11600N-10200E	0.02	<10	<10	17	<10	37
11600N-10250E	0.01	<10	<10	15	<10	90
11600N-10300E	0.02	<10	<10	30	<10	89
11600N-10300ED	0.03	<10	<10	31	<10	91
11600N-10350E	0.04	<10	<10	42	<10	102
11600N-10400E	0.02	<10	<10	25	<10	49
11600N-10450E	0.02	<10	<10	34	<10	185
11600N-10500E	0.02	<10	<10	14	<10	28
11600N-10550E	0.03	<10	<10	44	<10	59
11600N-10600E	0.03	<10	<10	28	<10	41
11600N-10650E	0.02	<10	<10	34	<10	68
11600N-10700E	0.05	<10	<10	40	<10	58
11600N-9300E	0.04	<10	<10	23	<10	61
11600N-9350E	0.05	<10	<10	18	<10	47
11600N-9400E	0.03	<10	<10	20	<10	30
11600N-9450E	0.04	<10	<10	23	<10	32
11600N-9500E	0.03	<10	<10	32	<10	34
11600N-9550E	0.03	<10	<10	16	<10	98
11600N-9600E	0.04	<10	<10	22	<10	54
11600N-9650E	0.04	<10	<10	73	<10	17
11600N-9700E	0.03	<10	<10	33	<10	30
11600N-9750E	0.03	<10	<10	26	<10	25
11600N-9800E	<0.01	<10	<10	7	<10	38
11600N-9850E	0.03	<10	<10	28	<10	35
11600N-9900E	0.02	<10	<10	15	<10	62
11600N-9950E	0.01	<10	<10	11	<10	232
11800N-10000E	0.02	<10	<10	27	<10	69
11800N-10000ED	0.01	<10	<10	20	<10	24
11800N-10050E	0.02	<10	<10	27	<10	157
11800N-10100E	0.01	<10	<10	20	<10	122
11800N-10150E	0.04	<10	<10	38	<10	61
11800N-10200E	0.02	<10	<10	23	<10	46
11800N-10250E	0.06	<10	<10	36	<10	53
11800N-10300E	0.04	<10	<10	29	<10	43
11800N-10350E	0.04	<10	<10	36	<10	48
11800N-10400E	0.06	<10	<10	48	<10	39

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.



Project : RFM03-15

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**      **VA03022527**

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
11800N-10400ED	0.05	<10	<10	39	<10	31
11800N-10450E	0.03	<10	<10	37	<10	148
11800N-10500E	0.03	<10	<10	57	<10	166
11800N-10550E	0.02	<10	<10	22	<10	27
11800N-10600E	0.05	<10	<10	50	<10	48
11800N-10650E	0.01	<10	<10	15	<10	16
11800N-10700E	0.02	<10	<10	42	<10	72
11800N-9300E	0.04	<10	<10	28	<10	23
11800N-9350E	0.05	<10	<10	26	<10	44
11800N-9400E	0.07	<10	<10	28	<10	42
11800N-9450E	0.05	<10	<10	20	<10	32
11800N-9500E	0.06	<10	<10	28	<10	24
11800N-9550E	0.05	<10	<10	26	<10	27
11800N-9600E	0.03	<10	<10	16	<10	60
11800N-9600ED	0.03	<10	<10	17	<10	59
11800N-9650E	0.04	<10	<10	35	<10	25
11800N-9700E	0.02	<10	<10	14	<10	55
11800N-9750E	0.03	<10	<10	34	<10	49
11800N-9800E	0.04	<10	<10	15	<10	83
11800N-9850E	0.02	<10	<10	22	<10	30
11800N-9900E	0.03	<10	<10	17	<10	57
11800N-9950E	0.01	<10	<10	16	<10	17
12000E-10050N	0.01	<10	<10	18	<10	48
12000E-10100N	0.05	<10	<10	41	<10	43
12000E-10150N	0.05	<10	<10	32	<10	40
12000E-10200N	0.08	<10	<10	57	<10	42
12000E-10250N	0.07	<10	<10	62	<10	37
12000E-10300N	0.06	<10	<10	48	<10	43
12000E-10300ND	0.05	<10	<10	40	<10	39
12000E-10350N	0.03	<10	<10	20	<10	33
12000E-10400N	0.05	<10	<10	48	<10	50
12000E-10450N	0.03	<10	<10	30	<10	72
12000E-10500N	0.03	<10	<10	35	<10	48
12000E-10550N	0.03	<10	<10	30	<10	32
12000E-10600N	0.07	<10	<10	69	<10	58
12000E-10650N	0.06	<10	<10	31	<10	45
12000E-10700N	0.04	<10	<10	30	<10	39
CLYFG1-0	0.01	<10	<10	25	<10	50
CLYFG1-100	0.03	<10	<10	27	<10	76
CLYFG1-200	0.03	<10	<10	32	<10	76

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.



Project : RFM03-15

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**      **VA03022527**

Method Analyte Units LOR	ME-ICP41 Ti % 0.01	ME-ICP41 Ti ppm 10	ME-ICP41 U ppm 10	ME-ICP41 V ppm 1	ME-ICP41 W ppm 10	ME-ICP41 Zn ppm 2
Sample Description						
CLYFG1-300	0.03	<10	<10	35	<10	42
CLYFG1-400	0.02	<10	<10	15	<10	39
CLYFG1-500	0.02	<10	<10	14	<10	55
CLYFG1-500	0.02	<10	<10	14	<10	49
CLYFG1-600	0.01	<10	<10	19	<10	54
CLYFG1-700	0.01	<10	<10	34	<10	81
CLYFG1-800	0.02	<10	<10	27	<10	53
CLYFG1-900	0.02	<10	<10	18	<10	46
CLYFG1-1000	0.04	<10	<10	25	<10	59
CLYFG1-1100	0.02	<10	<10	30	<10	53
CLYFG1-1200	0.02	<10	<10	22	<10	91
CLYFG1-1300	0.02	<10	<10	18	<10	85
CLYFG1-1400	0.02	<10	<10	26	<10	67
CLYFG1-1500	0.04	<10	<10	39	<10	52
CLYFG1-1500	0.04	<10	<10	39	<10	52
CLYFG1-1600	0.02	<10	<10	31	<10	39
CLYFG1-1700	0.04	<10	<10	15	<10	28
CLYFG1-1800	0.02	<10	<10	18	<10	21
CLYFG1-1900	0.02	<10	<10	12	<10	21
CLYFG1-2000	0.02	<10	<10	16	<10	17
CLYFG1-2100	0.04	<10	<10	23	<10	32
CLYFG1-2200	0.02	<10	<10	22	<10	23
CLYFG1-2300	0.03	<10	<10	19	<10	55
CLYFG1-2400	0.04	<10	<10	22	<10	41
CLYFG1-2500	0.02	<10	<10	28	<10	54
CLYFG1-2600	0.02	<10	<10	19	<10	36
CLYFG1-2600	0.04	<10	<10	77	<10	17
CLYFG1-2700	0.02	<10	<10	19	<10	30
CLYFG1-2800	0.02	<10	<10	16	<10	33
CLYFG1-2900	0.05	<10	<10	38	<10	38
CLYFG1-3000	0.01	<10	<10	18	<10	21
CLYFG1-3100	0.03	<10	<10	24	<10	69
CLYFG1-3200	0.03	<10	<10	25	<10	63
CLYFG1-3300	0.01	<10	<10	15	<10	36
CLYFG1-3400	0.03	<10	<10	19	<10	25
CLYSH1-0	0.01	<10	<10	14	<10	110
CLYSH1-100	0.03	<10	<10	25	<10	212
CLYSH1-200	0.06	<10	<10	38	<10	117
CLYSH1-300	0.04	<10	<10	33	<10	134
CLYSH1-400	0.01	<10	<10	16	<10	176

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.



Project : RFM03-15

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**      **VA03022527**

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
CLYSH1-500	0.08	<10	<10	43	<10	94
CLYSH1-500	0.07	<10	<10	38	<10	86
CLYSH1-600	0.07	<10	<10	35	<10	86
CLYSH1-700	0.05	<10	<10	35	<10	60
CLYSH1-800	0.06	<10	<10	34	<10	79
CLYSH1-900	0.11	<10	<10	45	<10	361
CLYSH1-1000	0.14	<10	<10	45	<10	381
CLYSH1-1100	0.03	<10	<10	29	<10	115
CLYSH1-1200	0.09	<10	<10	33	<10	176
CLYSH1-1300	0.06	<10	<10	30	<10	92
CLYSH1-1400	0.06	<10	<10	34	<10	181
CLYSH1-1500	0.03	<10	<10	31	<10	234
CLYSH1-1600	0.05	<10	<10	29	<10	128
CLYSH1-1700	0.04	<10	<10	26	<10	60
CLYSH1-1700	0.04	<10	<10	62	<10	17
CLYSH1-1800	0.06	<10	<10	29	<10	67
CLYSH1-1900	0.06	<10	<10	31	<10	132
CLYSH1-2000	0.08	<10	<10	31	<10	81
CLYSH1-2100	0.04	<10	<10	27	<10	76
CLYSH1-2200	0.01	<10	<10	22	<10	46
CLYSH1-2300	0.07	<10	<10	33	<10	53

Comments: Seal are all intact 451-454 NSS is non-sufficient sample.