

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Heberlein Geoconsulting**
303 - 108 West Esplanade
North Vancouver BC V7M 3M8 Canada

Submitted By: Dave Heberlein
Receiving Lab: Canada-Vancouver
Received: September 30, 2013
Report Date: October 23, 2013
Page: 1 of 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: TREK Exudate
Shipment ID:
P.O. Number
Number of Samples: 144

SAMPLE DISPOSAL

DISP-PLP Dispose of Pulp After 90 days
DISP-RJT-SOIL Immediate Disposal of Soil Reject

Acme does not accept responsibility for samples left at the laboratory after 90 days without prior written instructions for sample storage or return.

Invoice To: Heberlein Geoconsulting
303 - 108 West Esplanade
North Vancouver BC V7M 3M8
Canada

CC: Colin E. Dunn

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Procedure Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
Dry at 60C	144	Dry at 60C			VAN
SS80	134	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
1F04	144	1:1:1 Aqua Regia digestion Ultratrace ICP-MS analysis	0.5	Completed	VAN

ADDITIONAL COMMENTS



This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only. All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of analysis only. Results apply to samples as submitted.
*** asterisk indicates that an analytical result could not be provided due to unusually high levels of interference from other elements.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
	MDL	0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01
003751	Soil	12.32	7.40	6.67	88.8	62	7.3	3.3	1244	1.13	0.8	0.2	1.3	0.3	108.1	0.31	0.13	0.38	23	1.03
003752	Soil	4.24	82.20	8.47	44.6	540	15.7	17.3	672	2.49	0.8	5.7	0.7	0.5	99.3	0.52	0.18	0.68	46	0.74
003753	Soil	7.00	16.51	6.93	41.7	271	13.4	5.0	834	1.10	1.5	0.8	0.7	0.1	177.4	0.47	0.18	0.34	17	2.42
003754	Soil	7.59	17.27	6.13	186.8	636	7.1	2.3	630	0.66	0.7	0.1	0.4	0.1	160.9	1.51	0.07	0.26	11	1.23
003755	Rock Pulp	1.49	31.51	97.43	185.2	245	32.0	8.7	411	2.40	13.6	29.8	3.4	1.3	40.8	2.00	1.01	0.51	30	0.84
003756	Soil	3.20	9.43	2.64	13.6	173	3.0	1.9	333	0.40	0.3	1.0	0.7	0.5	234.9	0.22	0.39	0.35	17	2.64
003757	Soil	18.09	21.91	9.61	24.1	518	9.3	4.8	813	1.41	1.1	7.2	1.3	0.4	83.5	0.17	0.12	0.18	27	0.65
003758	Soil	4.04	4.07	4.54	34.1	207	4.1	2.4	117	1.29	0.8	0.2	0.5	0.4	20.9	0.17	0.18	0.08	39	0.14
003759	Soil	4.11	25.15	4.72	87.0	190	10.8	3.7	1147	0.87	0.6	0.1	1.4	0.1	220.9	0.49	0.10	0.09	15	1.60
003760	Soil	3.94	40.92	8.15	115.0	652	30.5	8.5	903	3.43	3.9	6.4	<0.2	2.5	149.2	0.25	0.35	0.16	51	1.19
003761	Soil	17.17	3.26	4.52	30.8	42	1.9	0.9	465	0.50	<0.1	0.2	1.3	0.1	37.1	0.11	0.09	0.04	11	0.35
003762	Soil	8.54	13.86	5.24	55.6	139	4.1	1.3	403	0.47	0.2	0.6	<0.2	0.4	69.3	0.21	0.10	0.04	11	0.58
003763	Rock Pulp	1.47	30.19	92.99	176.0	243	31.1	9.1	406	2.34	13.1	29.6	2.7	1.2	37.6	1.98	0.96	0.46	29	0.80
003764	Soil	20.21	10.12	7.92	183.1	102	8.8	3.6	1835	0.88	0.7	0.2	0.9	0.3	206.4	1.13	0.12	0.04	16	2.31
003765	Soil	10.04	16.11	7.74	40.5	201	11.0	6.0	805	1.52	2.1	1.3	<0.2	0.2	133.9	0.22	0.24	0.04	27	1.31
003766	Soil	5.47	7.50	7.36	104.4	92	7.2	4.3	1436	1.35	0.8	0.2	0.4	0.2	84.7	0.85	0.12	<0.02	28	0.69
003767	Soil	5.87	9.20	6.46	33.7	111	8.4	4.0	1567	1.23	1.2	0.2	0.6	0.2	87.9	0.51	0.16	0.47	28	0.77
003768	Soil	3.67	10.62	5.55	108.8	250	6.1	4.1	1081	1.21	1.3	0.4	0.3	0.3	66.7	0.98	0.15	0.15	28	0.72
003769	Soil	13.79	9.81	13.76	102.0	72	10.7	4.4	998	1.37	2.0	0.3	<0.2	0.5	79.2	0.24	0.17	0.09	28	0.83
003770	Soil	6.80	17.16	8.94	27.0	148	6.3	4.0	865	1.18	1.3	0.4	0.5	0.3	108.8	0.27	0.13	0.13	22	1.21
003771	Soil	3.05	8.72	5.69	80.4	103	8.8	4.6	766	1.59	1.5	0.3	1.6	0.3	62.0	0.43	0.12	<0.02	34	0.64
003772	Soil	15.49	16.90	7.23	147.0	198	12.8	5.7	574	1.66	1.8	0.4	1.5	0.3	148.5	0.78	0.19	0.10	33	1.42
003773	Soil	9.94	8.25	5.80	58.3	68	8.0	4.8	798	1.75	1.2	6.5	0.7	0.8	37.4	0.13	0.14	<0.02	41	0.37
003774	Soil	24.08	7.65	7.78	127.5	108	8.4	4.2	1664	1.29	1.7	0.2	1.3	0.3	119.9	0.79	0.17	0.03	27	0.89
003775	Soil	11.66	6.12	3.99	11.0	87	2.9	1.0	343	0.28	0.8	0.3	1.2	0.2	105.2	0.59	0.08	0.07	7	1.20
003776	Soil	221.07	11.78	8.20	30.6	196	3.6	4.4	2535	0.75	1.0	0.4	0.6	<0.1	104.5	0.29	0.10	0.25	15	0.81
003777	Soil	11.49	8.06	5.89	18.0	140	4.6	2.4	288	0.78	1.2	0.2	0.3	0.1	83.8	0.52	0.14	0.08	19	0.45
003778	Soil	12.55	11.31	4.12	7.5	259	2.2	1.8	1048	0.30	0.5	0.3	0.7	0.2	91.5	0.29	0.08	<0.02	7	1.31
003779	Soil	82.60	6.19	10.81	40.3	108	4.0	2.7	401	0.99	1.7	0.7	1.0	<0.1	42.6	0.19	0.20	0.19	19	0.31
003780	Soil	4.80	2.13	3.15	12.9	20	2.0	0.6	61	0.54	0.2	0.2	1.4	0.2	14.1	0.05	0.07	<0.02	13	0.12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method Analyte Unit MDL	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Ti	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.02
003751	Soil	4.5	10.7	0.20	465.1	0.032	<20	0.53	0.005	0.09	<0.1	1.3	0.02	0.05	81	<0.1	0.04	2.2	0.31	<0.1
003752	Soil	27.4	12.9	0.42	189.1	0.027	<20	1.71	0.011	0.08	0.2	2.3	0.06	0.05	91	0.2	0.17	6.4	1.47	<0.1
003753	Soil	4.4	9.0	0.31	214.9	0.011	<20	0.64	0.003	0.14	<0.1	0.9	0.03	0.11	95	0.3	<0.02	2.0	0.41	<0.1
003754	Soil	2.9	8.1	0.11	480.4	0.019	<20	0.39	0.004	0.10	<0.1	0.9	<0.02	0.07	125	0.5	0.03	1.5	0.32	<0.1
003755	Rock Pulp	21.2	18.3	0.35	134.1	0.046	<20	1.17	0.013	0.09	0.2	3.2	0.37	0.91	214	2.3	0.18	4.2	0.92	<0.1
003756	Soil	5.9	2.9	0.24	161.1	0.005	<20	0.27	0.016	0.03	<0.1	0.6	<0.02	0.13	189	0.2	0.05	0.8	0.10	<0.1
003757	Soil	66.8	11.9	0.17	137.1	0.020	<20	1.00	0.004	0.05	<0.1	1.4	0.03	0.03	72	0.2	0.05	3.5	0.37	<0.1
003758	Soil	3.4	11.3	0.07	77.2	0.037	<20	0.33	0.006	0.03	<0.1	1.0	0.03	0.03	65	0.2	0.06	2.2	0.53	<0.1
003759	Soil	3.2	7.6	0.30	263.5	0.020	<20	0.41	0.005	0.08	<0.1	1.0	<0.02	0.09	79	0.1	0.05	1.4	0.32	<0.1
003760	Soil	68.5	31.7	0.56	461.8	0.020	<20	3.30	0.008	0.20	<0.1	8.1	0.07	0.03	92	0.3	0.05	8.3	0.71	<0.1
003761	Soil	2.3	4.1	0.05	88.3	0.010	<20	0.20	0.004	0.05	<0.1	0.5	<0.02	0.05	108	0.2	0.04	0.8	0.20	<0.1
003762	Soil	7.5	3.7	0.06	201.4	0.012	<20	0.17	0.005	0.05	0.1	0.7	<0.02	0.06	115	0.1	<0.02	0.8	0.44	<0.1
003763	Rock Pulp	20.5	18.1	0.35	134.7	0.045	<20	1.16	0.014	0.09	0.2	3.1	0.37	0.88	169	1.9	0.24	3.9	0.91	<0.1
003764	Soil	4.8	8.8	0.25	570.2	0.020	<20	0.46	0.005	0.09	0.1	1.1	<0.02	0.08	129	<0.1	<0.02	1.7	0.26	<0.1
003765	Soil	5.2	12.5	0.43	206.6	0.022	<20	0.80	0.009	0.12	<0.1	1.7	0.04	0.08	51	0.2	0.06	3.0	0.38	<0.1
003766	Soil	6.2	12.0	0.15	352.7	0.035	<20	0.64	0.006	0.08	<0.1	1.3	0.03	0.03	64	0.2	<0.02	2.8	0.44	<0.1
003767	Soil	5.8	10.5	0.19	288.3	0.036	<20	0.54	0.005	0.09	<0.1	1.1	<0.02	0.05	69	<0.1	<0.02	2.3	0.54	<0.1
003768	Soil	5.5	9.2	0.15	300.7	0.030	<20	0.54	0.005	0.09	<0.1	1.3	0.03	0.04	104	<0.1	0.05	2.2	0.46	<0.1
003769	Soil	6.3	12.7	0.23	213.9	0.037	<20	0.75	0.013	0.12	0.2	2.0	0.03	0.03	49	0.2	<0.02	2.6	0.40	<0.1
003770	Soil	9.3	7.4	0.26	167.3	0.024	<20	0.47	0.007	0.13	<0.1	1.0	0.02	0.08	70	<0.1	<0.02	2.0	0.48	<0.1
003771	Soil	5.2	15.0	0.20	203.1	0.050	<20	0.69	0.007	0.13	<0.1	2.0	0.03	0.03	40	0.2	0.05	2.6	0.34	<0.1
003772	Soil	7.0	15.0	0.28	294.2	0.036	<20	0.78	0.007	0.22	<0.1	2.4	0.05	0.09	63	0.3	0.06	2.6	0.63	<0.1
003773	Soil	8.5	13.8	0.23	160.9	0.059	<20	0.73	0.007	0.06	<0.1	1.8	0.04	0.02	53	<0.1	<0.02	3.2	0.63	<0.1
003774	Soil	4.9	11.0	0.21	309.1	0.034	<20	0.57	0.006	0.11	<0.1	1.9	0.04	0.05	104	0.1	0.04	2.3	0.37	<0.1
003775	Soil	2.2	2.7	0.07	115.0	0.009	<20	0.11	0.005	0.06	<0.1	0.6	<0.02	0.09	178	0.1	<0.02	0.6	0.28	<0.1
003776	Soil	8.9	5.5	0.14	171.9	0.011	<20	0.30	0.005	0.10	0.1	0.4	0.06	0.09	78	0.2	0.03	1.5	0.43	<0.1
003777	Soil	4.5	6.3	0.05	96.2	0.019	<20	0.22	0.006	0.04	0.1	0.6	0.02	0.05	107	<0.1	<0.02	1.3	0.49	<0.1
003778	Soil	1.5	3.2	0.06	73.1	0.010	<20	0.11	0.004	0.06	<0.1	0.5	<0.02	0.13	141	0.4	<0.02	0.6	0.27	<0.1
003779	Soil	7.8	6.9	0.11	123.1	0.016	<20	0.49	0.007	0.05	0.1	0.5	0.04	0.04	100	0.1	0.06	2.1	0.40	<0.1
003780	Soil	4.3	4.2	0.04	30.8	0.020	<20	0.29	0.005	0.02	<0.1	0.6	0.02	<0.02	39	0.3	<0.02	1.9	0.32	<0.1

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Heberlein Geoconsulting**
303 - 108 West Esplanade
North Vancouver BC V7M 3M8 Canada

Project: TREK Exudate
Report Date: October 23, 2013

Page: 2 of 6

Part: 3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method Analyte Unit MDL	1F Nb ppm 0.02	1F Rb ppm 0.1	1F Sn ppm 0.1	1F Ta ppm 0.05	1F Zr ppm 0.1	1F Y ppm 0.01	1F Ce ppm 0.1	1F In ppm 0.02	1F Re ppb 1	1F Be ppm 0.1	1F Li ppm 0.1	1F Pd ppb 10	1F Pt ppb 2
003751	Soil	0.39	3.1	0.3	<0.05	0.7	2.15	10.8	<0.02	5	0.2	2.6	<10	<2
003752	Soil	0.75	11.5	0.5	<0.05	0.6	15.42	56.1	0.03	4	0.6	5.3	<10	<2
003753	Soil	0.30	6.2	0.2	<0.05	0.9	3.49	9.6	<0.02	2	0.4	3.5	<10	<2
003754	Soil	0.23	2.2	0.2	<0.05	0.8	1.52	6.1	<0.02	<1	0.2	1.0	<10	<2
003755	Rock Pulp	1.13	9.5	3.3	<0.05	1.2	16.66	41.1	0.05	2	0.4	8.8	<10	<2
003756	Soil	0.17	0.6	0.2	<0.05	1.1	3.67	10.6	<0.02	31	0.2	1.0	<10	<2
003757	Soil	0.55	4.6	0.3	<0.05	0.3	26.55	68.5	<0.02	3	1.0	7.5	<10	3
003758	Soil	0.47	3.1	0.3	<0.05	1.1	0.97	7.0	<0.02	<1	0.1	1.0	<10	<2
003759	Soil	0.26	5.9	<0.1	<0.05	0.7	1.47	7.8	<0.02	1	0.3	1.8	<10	<2
003760	Soil	1.17	12.9	0.6	<0.05	3.5	48.28	82.8	0.06	<1	1.5	14.0	<10	<2
003761	Soil	0.23	2.4	0.1	<0.05	0.2	0.60	4.0	<0.02	2	0.2	0.3	<10	<2
003762	Soil	0.24	3.2	0.2	<0.05	0.2	1.65	6.2	<0.02	<1	0.2	0.7	<10	<2
003763	Rock Pulp	1.16	9.4	3.2	<0.05	1.2	15.76	38.6	0.04	7	0.5	8.6	<10	<2
003764	Soil	0.38	2.6	0.1	<0.05	1.0	2.45	11.5	<0.02	<1	0.1	3.0	<10	<2
003765	Soil	0.51	5.4	0.3	<0.05	1.1	3.13	11.8	<0.02	<1	0.4	4.4	<10	<2
003766	Soil	0.39	3.4	0.3	<0.05	0.5	2.53	12.9	<0.02	<1	0.3	3.7	<10	<2
003767	Soil	0.39	6.2	0.2	<0.05	0.6	2.09	11.3	<0.02	1	0.3	4.3	<10	<2
003768	Soil	0.46	3.9	0.2	<0.05	0.6	2.44	13.8	<0.02	<1	0.2	2.4	<10	<2
003769	Soil	0.68	4.8	0.3	<0.05	1.0	3.06	13.4	<0.02	2	<0.1	4.0	<10	<2
003770	Soil	0.50	7.5	0.2	<0.05	0.6	3.74	18.1	<0.02	2	0.2	4.6	<10	<2
003771	Soil	0.50	3.9	0.2	<0.05	1.3	2.43	12.1	<0.02	<1	0.2	3.1	<10	2
003772	Soil	0.57	6.7	0.2	<0.05	1.8	4.44	15.3	<0.02	<1	0.2	4.4	<10	<2
003773	Soil	0.97	7.9	0.3	<0.05	1.0	3.24	16.6	<0.02	<1	0.2	18.2	<10	2
003774	Soil	0.41	5.1	0.2	<0.05	0.8	2.45	12.2	<0.02	<1	0.3	3.8	<10	<2
003775	Soil	0.17	1.6	<0.1	<0.05	0.3	0.56	3.0	<0.02	5	<0.1	0.3	<10	<2
003776	Soil	0.16	14.9	0.4	<0.05	<0.1	2.99	21.1	<0.02	12	0.3	2.1	*	<2
003777	Soil	0.32	3.1	0.2	<0.05	0.3	1.22	8.4	<0.02	<1	<0.1	1.2	<10	<2
003778	Soil	0.15	4.3	<0.1	<0.05	0.3	0.46	2.9	<0.02	1	<0.1	0.4	<10	<2
003779	Soil	0.28	3.8	0.3	<0.05	0.2	3.77	16.2	<0.02	10	0.2	2.2	22	<2
003780	Soil	0.42	3.0	0.2	<0.05	0.3	0.82	7.6	<0.02	2	0.1	1.4	<10	<2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
	MDL	0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01
003781	Soil	7.50	8.05	8.55	55.2	42	13.9	6.9	735	2.29	3.4	0.3	0.7	0.8	36.3	0.14	0.20	<0.02	44	0.35
003782	Soil	5.16	17.93	7.97	110.9	379	12.8	7.6	1931	1.69	1.7	0.6	<0.2	0.5	76.8	0.53	0.14	0.07	35	0.63
003783	Soil	11.30	16.05	6.88	70.0	416	14.1	6.5	841	1.62	2.6	0.7	<0.2	0.3	103.3	0.44	0.19	0.03	28	1.15
003784	Soil	425.63	11.68	6.11	30.2	156	3.2	1.2	313	0.61	1.3	0.3	0.6	<0.1	53.1	0.32	0.10	0.33	11	0.44
003785	Soil	36.43	27.61	9.71	69.8	307	6.7	5.4	699	1.88	2.9	2.3	0.8	0.9	34.2	0.20	0.15	0.77	41	0.25
003786	Soil	14.91	16.68	9.29	27.4	190	6.0	4.2	1045	1.12	1.3	0.4	1.1	0.4	122.2	0.23	0.13	0.08	21	1.39
003787	Soil	12.18	16.39	6.90	61.8	304	11.9	5.0	1261	1.41	2.4	0.3	1.8	0.2	139.1	0.84	0.20	0.11	26	1.50
003788	Soil	351.34	14.03	3.97	22.2	52	2.2	2.7	435	0.94	1.0	0.7	0.3	1.6	34.2	<0.01	0.05	0.37	18	0.49
003789	Soil	11.18	13.42	7.51	90.9	268	12.5	5.6	2106	1.44	1.4	0.2	<0.2	0.3	93.8	0.66	0.14	0.10	27	0.86
003790	Soil	7.71	19.51	5.96	163.9	878	20.2	6.1	2492	1.11	1.3	0.2	<0.2	<0.1	166.1	2.37	0.15	0.08	16	1.45
003791	Soil	4.93	14.44	8.21	36.3	250	9.0	9.1	518	1.13	1.4	0.6	<0.2	<0.1	45.5	0.28	0.11	0.14	23	0.30
003792	Soil	9.99	4.24	15.59	101.9	270	3.5	2.3	1243	1.32	1.2	0.2	<0.2	0.2	16.6	0.63	0.11	0.56	30	0.25
003793	Soil	12.90	8.60	5.42	50.4	34	7.9	4.2	707	1.39	2.3	0.5	0.9	0.3	43.8	0.11	0.17	0.11	32	0.74
003794	Soil	22.97	19.56	6.29	98.8	248	9.0	3.9	1180	0.86	1.6	<0.1	<0.2	<0.1	154.7	0.33	0.14	0.09	15	1.65
003801	Soil	6.80	18.33	7.50	66.7	191	8.3	3.6	1101	0.85	1.3	0.1	<0.2	0.1	157.1	0.55	0.12	0.06	16	1.44
003802	Soil	3.93	7.20	5.69	67.9	36	7.4	4.6	1588	1.33	3.2	0.5	<0.2	1.0	63.1	0.21	0.21	0.06	34	0.63
003803	Soil	25.91	15.97	5.85	46.3	709	8.7	2.2	700	0.76	1.5	6.2	0.9	0.5	209.5	0.63	0.46	0.15	9	2.25
003804	Soil	2.83	15.12	4.35	44.1	504	8.8	8.0	2245	2.00	6.7	6.8	0.2	0.5	235.6	0.43	0.52	0.07	25	1.94
003805	Soil	1.14	14.58	5.45	64.0	126	5.8	5.3	1154	1.83	3.1	2.0	<0.2	1.3	115.4	0.27	0.18	0.08	48	1.01
003806	Soil	28.85	3.08	3.88	21.6	336	1.9	0.8	358	0.68	0.6	0.2	<0.2	<0.1	53.8	0.07	0.08	0.08	16	0.38
003807	Soil	23.64	5.88	4.88	29.7	207	2.9	2.5	1421	0.86	0.5	0.2	<0.2	<0.1	54.9	0.34	0.08	0.09	19	0.39
003808	Soil	35.43	5.39	7.26	44.4	148	3.6	1.4	295	0.65	0.9	0.2	<0.2	<0.1	49.8	0.35	0.12	0.07	16	0.71
003809	Rock Pulp	1.53	30.67	99.65	185.3	353	31.4	9.3	413	2.38	15.0	31.2	0.7	1.2	41.7	2.02	0.95	0.54	30	0.84
003810	Soil	3.67	7.97	6.32	49.0	189	3.6	5.0	2053	1.18	5.9	0.5	<0.2	0.2	88.8	0.39	0.18	0.10	30	0.80
003811	Soil	9.33	5.01	9.06	152.8	114	12.1	9.0	2811	2.26	1.9	0.2	<0.2	0.4	37.2	0.35	0.17	0.08	42	0.36
003812	Soil	1.09	12.91	5.13	50.3	302	2.6	4.3	1666	0.73	1.3	0.4	<0.2	<0.1	80.1	0.57	0.07	0.07	13	0.57
003813	Soil	8.21	10.57	5.25	102.5	72	9.3	4.1	698	1.43	1.2	0.4	0.4	0.4	87.6	0.22	0.14	0.06	31	0.77
003814	Soil	1.68	4.88	5.04	67.6	26	8.3	4.4	1278	1.63	1.7	0.2	<0.2	0.6	24.2	0.16	0.15	0.05	37	0.21
003815	Rock Pulp	1.64	31.63	99.98	190.6	270	32.1	9.4	426	2.42	15.5	31.4	1.8	1.2	42.6	2.14	0.94	0.56	31	0.86
003816	Soil	22.08	4.03	6.31	25.4	156	5.1	2.8	1275	0.79	0.4	0.1	<0.2	0.1	81.0	0.31	0.08	0.07	19	0.59

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Ti	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	MDL	0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1
003781	Soil	5.7	18.7	0.31	208.3	0.043	<20	0.95	0.004	0.09	<0.1	3.1	0.03	<0.02	41	0.3	0.04	3.4	0.29	<0.1
003782	Soil	16.3	12.3	0.21	249.9	0.034	<20	1.10	0.006	0.08	<0.1	2.2	0.06	0.03	104	0.4	0.03	4.1	0.69	<0.1
003783	Soil	9.3	14.0	0.35	220.1	0.030	<20	1.05	0.007	0.15	<0.1	2.5	0.04	0.05	92	0.1	<0.02	3.3	0.55	<0.1
003784	Soil	8.1	4.0	0.07	233.9	0.011	<20	0.32	0.006	0.06	0.1	0.8	0.03	0.07	127	0.4	<0.02	1.4	0.37	<0.1
003785	Soil	11.9	10.5	0.25	82.3	0.030	<20	1.01	0.006	0.08	0.2	1.7	0.06	<0.02	27	0.2	0.07	3.7	4.24	<0.1
003786	Soil	9.2	7.0	0.26	147.0	0.024	<20	0.45	0.007	0.11	<0.1	1.2	0.03	0.10	75	0.1	<0.02	2.0	0.50	<0.1
003787	Soil	7.4	12.3	0.27	279.0	0.024	<20	0.81	0.005	0.19	<0.1	1.6	0.04	0.07	104	<0.1	<0.02	2.4	0.42	<0.1
003788	Soil	13.7	3.0	0.30	61.9	0.031	<20	0.46	0.006	0.19	0.2	2.2	0.17	0.05	62	0.1	<0.02	2.3	1.18	<0.1
003789	Soil	8.3	12.4	0.21	323.5	0.034	<20	0.79	0.006	0.13	<0.1	1.9	0.03	0.04	85	<0.1	<0.02	2.7	0.51	<0.1
003790	Soil	6.6	10.9	0.27	440.0	0.018	<20	0.70	0.007	0.13	0.1	0.9	<0.02	0.07	96	0.3	<0.02	2.2	0.46	<0.1
003791	Soil	13.1	8.3	0.13	188.5	0.016	<20	0.77	0.005	0.05	<0.1	0.7	<0.02	0.03	76	<0.1	0.02	2.8	0.58	<0.1
003792	Soil	3.6	7.1	0.10	75.9	0.025	<20	0.51	0.004	0.06	0.2	0.8	0.06	0.04	105	0.1	<0.02	3.4	1.80	<0.1
003793	Soil	6.4	11.5	0.27	217.0	0.030	<20	0.93	0.008	0.07	<0.1	1.2	0.05	0.07	45	<0.1	0.03	2.9	1.38	<0.1
003794	Soil	3.4	7.4	0.21	305.9	0.014	<20	0.42	0.004	0.20	0.1	0.6	0.02	0.10	125	0.1	<0.02	1.3	0.36	<0.1
003801	Soil	4.2	7.2	0.20	237.0	0.018	<20	0.36	0.006	0.12	<0.1	0.7	<0.02	0.11	93	0.4	<0.02	1.3	0.35	<0.1
003802	Soil	11.0	11.5	0.18	152.9	0.054	<20	0.66	0.012	0.08	<0.1	1.6	0.15	0.03	63	<0.1	<0.02	2.2	1.98	<0.1
003803	Soil	217.4	7.5	0.24	218.3	0.006	<20	1.28	0.011	0.08	<0.1	2.2	0.06	0.15	159	<0.1	0.10	0.8	0.29	<0.1
003804	Soil	22.0	12.3	0.32	253.6	0.006	<20	2.13	0.017	0.07	<0.1	2.4	0.40	0.13	221	0.2	<0.02	4.5	4.15	<0.1
003805	Soil	15.8	10.5	0.24	152.2	0.040	<20	1.21	0.018	0.10	<0.1	3.5	0.25	0.02	67	<0.1	<0.02	4.1	7.26	<0.1
003806	Soil	4.1	4.8	0.05	89.9	0.012	<20	0.18	0.005	0.04	<0.1	0.4	<0.02	0.04	92	0.1	<0.02	1.2	0.28	<0.1
003807	Soil	5.5	6.0	0.05	135.3	0.015	<20	0.25	0.005	0.04	<0.1	0.4	<0.02	0.02	66	<0.1	<0.02	1.6	0.27	<0.1
003808	Soil	2.6	6.2	0.05	82.5	0.011	<20	0.21	0.004	0.05	<0.1	0.3	<0.02	0.07	115	<0.1	<0.02	1.2	0.23	<0.1
003809	Rock Pulp	21.9	18.6	0.34	141.0	0.046	<20	1.17	0.014	0.10	0.2	2.9	0.39	0.92	153	2.5	0.09	3.7	0.96	<0.1
003810	Soil	17.3	5.5	0.11	141.4	0.033	<20	0.68	0.007	0.08	0.1	1.1	0.25	0.04	166	0.1	<0.02	2.6	5.37	<0.1
003811	Soil	4.8	16.9	0.26	326.7	0.030	<20	0.98	0.004	0.10	<0.1	2.2	0.03	0.02	39	0.1	<0.02	4.0	0.31	<0.1
003812	Soil	10.0	6.3	0.06	267.4	0.016	<20	0.60	0.008	0.04	<0.1	0.9	0.03	0.02	65	<0.1	<0.02	2.6	1.32	<0.1
003813	Soil	7.2	12.3	0.20	357.4	0.035	<20	0.78	0.004	0.08	0.1	1.5	<0.02	0.04	47	<0.1	<0.02	2.6	0.37	<0.1
003814	Soil	5.6	11.1	0.19	179.4	0.038	<20	0.71	0.006	0.06	<0.1	1.9	0.04	<0.02	18	<0.1	<0.02	2.6	0.62	<0.1
003815	Rock Pulp	22.8	19.3	0.35	142.6	0.046	<20	1.21	0.014	0.10	0.2	2.9	0.40	0.94	196	2.3	0.17	4.0	0.95	<0.1
003816	Soil	5.3	7.5	0.07	293.8	0.024	<20	0.26	0.005	0.06	<0.1	0.6	<0.02	0.03	78	0.2	<0.02	1.5	0.25	<0.1

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: Heberlein Geoconsulting
303 - 108 West Esplanade
North Vancouver BC V7M 3M8 Canada

Project: TREK Exudate
Report Date: October 23, 2013

Page: 3 of 6

Part: 3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
	Analyte	Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb
	MDL	0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10
003781	Soil	0.41	5.5	0.2	<0.05	1.1	2.98	13.6	<0.02	1	0.4	5.0	<10
003782	Soil	0.54	6.7	0.4	<0.05	0.6	7.42	41.7	<0.02	1	0.4	4.4	<10
003783	Soil	0.71	8.6	0.2	<0.05	1.1	6.85	16.9	<0.02	2	0.2	5.2	<10
003784	Soil	0.23	4.6	0.2	<0.05	0.2	3.28	15.0	<0.02	59	0.3	1.3	*
003785	Soil	0.51	11.7	0.3	<0.05	0.4	7.68	24.7	<0.02	<1	0.8	9.8	<10
003786	Soil	0.44	7.3	0.2	<0.05	0.6	4.13	17.8	<0.02	<1	<0.1	4.1	<10
003787	Soil	0.46	6.5	0.3	<0.05	0.9	4.86	14.7	<0.02	4	0.3	4.0	<10
003788	Soil	0.65	24.9	1.4	<0.05	0.5	10.39	27.2	<0.02	45	0.3	14.9	*
003789	Soil	0.46	7.6	0.3	<0.05	0.8	3.93	16.5	<0.02	2	0.1	5.2	<10
003790	Soil	0.29	5.3	0.2	<0.05	0.5	3.90	13.2	0.02	1	0.3	6.2	<10
003791	Soil	0.32	5.4	0.3	<0.05	0.2	5.00	29.9	0.02	3	0.4	2.6	<10
003792	Soil	0.59	5.2	0.4	<0.05	0.4	1.14	7.0	<0.02	1	<0.1	2.6	<10
003793	Soil	0.69	8.9	0.2	<0.05	0.7	3.11	12.4	<0.02	2	0.3	6.4	<10
003794	Soil	0.21	3.6	0.3	<0.05	0.7	1.93	8.1	<0.02	6	0.3	2.0	<10
003801	Soil	0.29	3.7	0.2	<0.05	0.9	2.60	9.4	<0.02	<1	<0.1	1.7	<10
003802	Soil	0.88	8.0	0.3	<0.05	2.1	4.58	24.4	<0.02	<1	0.3	4.1	<10
003803	Soil	0.35	2.8	0.3	<0.05	2.0	94.17	494.9	<0.02	18	1.1	3.9	<10
003804	Soil	0.45	9.6	0.3	<0.05	2.5	19.95	55.8	0.04	4	0.5	5.6	<10
003805	Soil	0.60	19.6	0.6	<0.05	3.4	11.03	25.6	0.03	<1	0.4	3.2	<10
003806	Soil	0.25	2.6	0.2	<0.05	0.1	0.85	7.1	<0.02	2	0.2	0.9	<10
003807	Soil	0.25	3.1	0.3	<0.05	0.2	1.27	9.1	<0.02	3	0.1	1.7	<10
003808	Soil	0.38	2.2	0.3	<0.05	0.3	0.78	4.5	<0.02	2	<0.1	1.5	<10
003809	Rock Pulp	1.16	9.7	3.2	<0.05	1.4	17.17	41.1	0.03	3	0.6	9.0	<10
003810	Soil	0.53	13.4	0.3	<0.05	1.0	9.21	36.3	<0.02	<1	0.6	1.4	<10
003811	Soil	0.46	5.1	0.4	<0.05	0.8	2.01	13.2	0.03	2	0.3	3.7	<10
003812	Soil	0.26	3.2	0.3	<0.05	0.2	3.38	22.9	<0.02	2	0.2	1.5	<10
003813	Soil	0.67	3.5	0.3	<0.05	1.1	3.40	16.1	<0.02	<1	0.3	4.8	<10
003814	Soil	0.33	5.0	0.3	<0.05	0.8	2.80	12.2	<0.02	<1	0.2	3.3	<10
003815	Rock Pulp	1.21	9.8	3.6	<0.05	1.4	17.34	42.6	0.03	2	0.4	9.3	12
003816	Soil	0.31	2.2	0.2	<0.05	0.2	1.57	8.1	<0.02	4	0.2	1.5	<10

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: Heberlein Geoconsulting
303 - 108 West Esplanade
North Vancouver BC V7M 3M8 Canada

Project: TREK Exudate
Report Date: October 23, 2013

Page: 4 of 6

Part: 1 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
	MDL	0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01
003817	Soil	11.80	9.30	9.25	93.1	150	10.8	6.1	1551	1.56	1.9	0.2	0.4	<0.1	97.4	0.24	0.20	0.09	26	0.93
003818	Soil	10.04	10.16	6.70	137.6	73	11.5	5.8	1253	1.92	2.8	0.2	<0.2	0.4	63.3	0.68	0.27	0.07	36	0.76
003819	Soil	33.39	5.55	5.65	29.7	836	2.5	2.3	553	0.35	0.6	0.2	0.4	<0.1	77.0	0.25	0.07	0.12	7	0.64
003820	Soil	5.86	14.34	8.17	75.3	231	9.8	5.0	1025	1.34	1.8	0.2	<0.2	0.3	122.8	0.36	0.23	0.07	27	1.23
003821	Soil	7.93	24.15	13.15	116.2	165	12.8	8.1	824	1.90	4.6	0.7	<0.2	0.8	72.1	0.54	0.28	0.15	38	0.97
003822	Soil	1.73	15.68	7.12	87.0	159	12.5	6.0	595	1.90	1.5	0.3	<0.2	0.5	87.2	0.28	0.16	0.10	34	0.83
003823	Soil	30.81	8.89	8.21	63.4	498	8.9	6.9	1980	1.25	1.4	0.4	<0.2	0.1	73.2	0.28	0.11	0.13	21	0.64
003824	Soil	2.60	9.05	18.86	63.4	495	5.2	3.2	196	1.14	2.6	0.3	<0.2	<0.1	26.8	1.01	0.27	0.27	22	0.28
003825	Soil	26.57	6.88	7.60	61.1	126	9.9	4.4	1425	1.00	1.2	0.1	<0.2	<0.1	120.0	0.31	0.14	0.09	17	1.18
003826	Soil	2.66	4.25	5.27	42.6	62	2.8	2.8	196	1.01	1.3	0.3	<0.2	0.4	38.3	0.17	0.11	0.07	27	0.32
003827	Soil	2.46	4.02	6.23	35.6	16	4.4	3.6	1256	1.16	1.3	0.4	0.2	0.3	44.9	0.12	0.14	0.06	29	0.47
003828	Soil	3.08	12.18	12.69	186.1	117	7.0	7.1	2366	1.77	1.7	0.4	0.3	0.2	69.2	0.99	0.18	0.25	38	0.82
003829	Soil	27.42	9.27	7.41	172.6	217	6.9	5.3	1873	1.05	0.5	0.4	4.2	0.1	140.8	0.44	0.18	0.78	17	0.99
003830	Soil	10.21	11.17	7.20	116.3	180	11.4	4.9	1132	0.91	1.1	0.2	1.5	0.2	359.2	2.16	0.18	0.60	19	2.33
003831	Soil	26.47	6.57	6.72	54.6	455	5.3	3.6	1212	1.02	0.5	0.3	2.8	0.2	53.6	0.51	0.15	0.20	20	0.49
003832	Soil	2.48	18.34	2.79	273.6	165	9.4	1.8	240	0.73	1.9	2.5	1.7	0.6	242.3	0.30	0.60	0.58	37	3.27
003833	Soil	9.87	9.74	8.84	180.2	356	3.9	3.3	4823	0.71	0.8	0.2	1.4	<0.1	98.5	1.69	0.14	0.11	18	1.28
003834	Soil	4.34	6.36	8.00	114.8	119	6.0	4.9	2450	1.30	1.2	0.4	<0.2	0.1	53.7	0.28	0.19	0.74	31	0.48
003835	Soil	32.48	6.75	8.45	89.9	396	6.4	5.5	1650	1.09	0.4	0.2	0.4	0.1	72.1	1.01	0.15	0.44	25	0.77
003836	Soil	9.92	18.81	7.77	202.9	161	13.5	5.6	1658	1.73	1.2	0.4	0.8	0.3	104.6	1.11	0.25	0.18	32	1.25
003837	Soil	18.71	11.87	8.38	163.9	221	11.3	5.2	1710	1.34	0.8	0.2	<0.2	0.2	120.6	0.54	0.17	0.15	24	1.17
003838	Rock Pulp	1.56	30.15	94.35	183.8	272	30.9	9.1	417	2.48	14.2	31.1	2.4	1.2	40.7	2.30	1.01	0.57	31	0.88
003839	Soil	9.15	23.21	13.89	281.5	193	7.2	4.5	2787	1.54	1.0	1.1	<0.2	0.6	150.4	0.80	0.14	0.18	24	1.81
003840	Soil	12.41	5.60	12.34	50.2	79	1.8	1.2	343	0.38	<0.1	0.4	<0.2	0.3	74.6	0.44	0.07	0.11	8	0.56
003841	Soil	0.66	52.60	11.15	62.4	480	27.9	9.1	542	3.52	2.6	6.7	<0.2	4.5	256.0	0.49	0.35	0.14	52	1.67
003842	Soil	2.07	42.28	33.84	116.6	3708	10.7	9.8	2978	2.26	3.6	2.3	0.3	0.9	185.6	1.17	0.35	0.25	40	1.44
003843	Soil	0.82	10.07	7.12	30.8	413	2.2	3.5	830	1.18	0.3	0.4	<0.2	<0.1	55.3	0.48	0.15	0.05	31	0.64
003844	Soil	2.67	4.61	5.05	36.5	125	5.3	4.0	335	1.43	0.9	0.3	<0.2	0.9	28.2	0.13	0.14	<0.02	35	0.24
003845	Soil	1.21	8.04	6.25	56.7	107	4.1	3.7	333	1.18	1.6	1.0	1.1	0.6	110.2	0.10	0.30	0.07	24	0.74
003846	Soil	7.26	5.70	7.05	93.3	133	10.3	5.9	2535	1.82	1.0	0.2	0.4	0.1	63.9	0.73	0.18	0.02	34	0.62

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method Analyte Unit MDL	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Ti	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1
003817	Soil	5.9	13.1	0.24	279.9	0.024	<20	0.86	0.005	0.12	<0.1	1.1	0.04	0.04	99	0.1	0.02	3.2	0.41	<0.1
003818	Soil	4.6	13.4	0.33	207.1	0.031	<20	0.75	0.006	0.31	<0.1	2.6	<0.02	0.05	58	0.2	<0.02	2.9	0.28	<0.1
003819	Soil	7.0	3.5	0.07	180.3	0.006	<20	0.24	0.004	0.11	<0.1	0.2	0.02	0.05	93	0.1	<0.02	0.9	0.21	<0.1
003820	Soil	6.3	11.5	0.24	251.0	0.031	<20	0.56	0.008	0.13	<0.1	1.4	0.03	0.08	92	0.2	<0.02	2.0	0.45	<0.1
003821	Soil	16.4	16.5	0.41	144.2	0.035	<20	0.77	0.016	0.24	1.5	2.7	0.04	0.05	36	<0.1	0.04	2.7	0.45	<0.1
003822	Soil	9.1	16.4	0.32	335.1	0.040	<20	0.97	0.006	0.23	<0.1	2.7	0.05	0.03	31	<0.1	<0.02	2.8	0.67	<0.1
003823	Soil	13.4	9.5	0.20	222.4	0.019	<20	0.82	0.004	0.07	<0.1	1.2	0.04	0.04	135	<0.1	<0.02	3.3	0.61	<0.1
003824	Soil	4.8	8.4	0.10	108.5	0.012	<20	0.59	0.003	0.09	0.1	0.5	0.04	0.04	90	<0.1	0.03	2.6	0.99	<0.1
003825	Soil	3.1	8.3	0.23	261.0	0.016	<20	0.53	0.005	0.09	<0.1	0.8	0.03	0.08	116	<0.1	<0.02	2.0	0.76	<0.1
003826	Soil	4.9	6.9	0.06	171.9	0.037	<20	0.40	0.005	0.06	<0.1	0.9	0.03	0.03	111	0.2	<0.02	2.2	1.47	<0.1
003827	Soil	7.4	7.7	0.14	124.6	0.037	<20	0.66	0.007	0.08	<0.1	1.3	0.07	0.02	110	<0.1	<0.02	2.4	2.82	<0.1
003828	Soil	5.3	11.9	0.19	314.4	0.034	<20	0.53	0.005	0.08	<0.1	0.9	<0.02	0.03	105	<0.1	0.05	2.9	0.72	<0.1
003829	Soil	6.3	8.7	0.15	383.6	0.016	<20	0.52	0.005	0.08	<0.1	0.9	0.03	0.06	119	<0.1	0.04	2.4	0.42	<0.1
003830	Soil	3.8	9.1	0.27	274.9	0.020	<20	0.40	0.008	0.16	<0.1	1.3	0.03	0.13	151	0.3	0.06	1.6	0.45	<0.1
003831	Soil	9.6	10.1	0.13	249.9	0.022	<20	0.41	0.005	0.06	0.1	0.8	0.02	0.04	40	<0.1	0.07	2.3	0.35	<0.1
003832	Soil	50.0	5.6	0.26	124.3	0.006	<20	0.75	0.020	0.07	<0.1	2.2	0.28	0.13	200	0.4	0.03	1.7	5.45	<0.1
003833	Soil	5.5	7.0	0.14	377.4	0.016	<20	0.38	0.007	0.09	0.1	0.6	0.11	0.09	263	<0.1	0.08	1.9	1.16	<0.1
003834	Soil	10.6	8.2	0.16	245.1	0.037	<20	0.80	0.008	0.09	<0.1	1.1	<0.02	0.03	98	<0.1	0.03	3.4	4.04	<0.1
003835	Soil	6.7	9.5	0.16	161.4	0.028	<20	0.45	0.007	0.07	0.1	0.8	0.03	0.04	79	<0.1	0.06	2.6	0.61	<0.1
003836	Soil	6.7	14.7	0.26	490.2	0.025	<20	0.80	0.005	0.20	0.1	1.8	0.03	0.06	117	<0.1	0.02	2.8	0.38	<0.1
003837	Soil	6.8	11.7	0.26	416.1	0.027	<20	0.72	0.006	0.14	<0.1	1.4	0.04	0.05	108	0.2	<0.02	2.9	0.51	<0.1
003838	Rock Pulp	21.0	19.0	0.35	144.7	0.045	<20	1.25	0.016	0.10	0.2	3.2	0.42	0.96	194	2.2	0.13	4.3	1.01	<0.1
003839	Soil	22.9	10.5	0.25	505.3	0.024	<20	0.84	0.004	0.14	<0.1	1.5	0.03	0.08	85	0.1	0.07	3.8	1.63	<0.1
003840	Soil	4.8	3.8	0.06	113.5	0.007	<20	0.17	0.009	0.05	0.2	0.5	0.02	0.05	72	<0.1	<0.02	0.9	0.26	<0.1
003841	Soil	104.7	43.9	0.67	335.8	0.021	<20	4.19	0.010	0.11	<0.1	11.6	0.10	0.04	93	0.2	<0.02	11.5	1.90	<0.1
003842	Soil	46.4	9.5	0.28	308.6	0.013	<20	2.34	0.008	0.08	0.1	2.5	0.11	0.06	181	<0.1	<0.02	7.0	1.86	<0.1
003843	Soil	7.7	7.0	0.08	95.2	0.026	<20	0.42	0.008	0.08	<0.1	0.5	0.03	0.03	55	<0.1	0.02	3.0	2.85	<0.1
003844	Soil	5.5	9.1	0.12	141.1	0.050	<20	0.56	0.008	0.06	<0.1	1.8	0.03	<0.02	34	<0.1	<0.02	2.7	0.81	<0.1
003845	Soil	17.1	9.0	0.13	183.4	0.025	<20	0.97	0.013	0.05	<0.1	1.9	0.14	0.03	107	0.1	<0.02	4.3	6.55	<0.1
003846	Soil	5.1	13.9	0.17	336.2	0.025	<20	0.69	0.003	0.09	<0.1	1.5	<0.02	<0.02	46	<0.1	0.05	2.9	0.32	<0.1

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: Heberlein Geoconsulting
303 - 108 West Esplanade
North Vancouver BC V7M 3M8 Canada

Project: TREK Exudate
Report Date: October 23, 2013

Page: 4 of 6

Part: 3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
	Analyte	Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb
	MDL	0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10
003817	Soil	0.39	5.6	0.3	<0.05	0.5	2.70	12.6	0.02	<1	0.2	3.6	<10
003818	Soil	0.55	6.7	0.3	<0.05	1.8	2.67	10.7	<0.02	<1	0.3	3.8	<10
003819	Soil	0.17	3.1	0.1	<0.05	<0.1	1.95	12.9	<0.02	2	0.3	0.8	<10
003820	Soil	0.43	5.8	0.3	<0.05	1.0	3.40	15.6	<0.02	<1	0.1	3.7	<10
003821	Soil	0.60	5.5	0.2	<0.05	1.8	9.55	31.0	<0.02	<1	0.4	7.0	<10
003822	Soil	0.53	12.2	0.3	<0.05	1.8	5.15	20.8	0.03	<1	0.2	5.0	<10
003823	Soil	0.47	10.0	0.3	<0.05	0.3	5.92	28.2	<0.02	4	0.6	4.3	<10
003824	Soil	0.41	7.3	0.2	<0.05	0.2	1.44	9.2	<0.02	<1	0.3	4.1	<10
003825	Soil	0.35	7.7	0.3	<0.05	0.5	1.24	5.4	<0.02	3	<0.1	3.1	<10
003826	Soil	0.66	4.5	0.3	<0.05	1.3	1.19	10.2	<0.02	<1	0.1	2.4	<10
003827	Soil	0.51	9.5	0.3	<0.05	0.8	2.13	14.9	<0.02	<1	<0.1	4.5	<10
003828	Soil	0.41	7.8	0.3	<0.05	0.5	1.85	12.4	<0.02	<1	0.2	4.1	<10
003829	Soil	0.36	4.8	0.3	<0.05	0.2	2.61	11.4	<0.02	3	0.2	2.6	<10
003830	Soil	0.36	3.9	0.3	<0.05	1.6	2.61	8.7	<0.02	1	0.1	2.5	<10
003831	Soil	0.46	4.5	0.2	<0.05	0.3	2.47	17.6	<0.02	1	0.2	2.8	<10
003832	Soil	0.39	5.2	0.3	<0.05	5.4	52.72	28.8	<0.02	1	0.5	3.5	<10
003833	Soil	0.34	5.8	0.2	<0.05	0.2	2.11	10.5	<0.02	<1	0.2	1.6	<10
003834	Soil	0.43	11.6	0.3	<0.05	0.6	3.23	26.1	<0.02	<1	0.3	4.0	<10
003835	Soil	0.45	10.8	0.3	<0.05	0.2	1.98	13.3	<0.02	<1	<0.1	3.4	<10
003836	Soil	0.51	6.2	0.2	<0.05	0.7	3.34	15.5	<0.02	1	0.4	4.1	<10
003837	Soil	0.54	8.0	0.3	<0.05	0.6	3.13	13.7	<0.02	2	0.3	4.7	<10
003838	Rock Pulp	1.15	9.5	3.8	<0.05	1.1	16.13	40.3	0.06	2	0.4	9.2	<10
003839	Soil	0.80	14.1	0.3	<0.05	1.2	5.53	35.4	<0.02	<1	0.8	5.2	<10
003840	Soil	0.35	1.8	0.2	<0.05	0.2	1.11	8.5	<0.02	2	<0.1	0.7	<10
003841	Soil	1.80	11.8	1.2	<0.05	6.6	57.40	140.1	0.08	<1	3.1	31.5	<10
003842	Soil	0.73	8.6	0.3	<0.05	0.8	27.00	88.3	0.04	<1	2.1	9.2	<10
003843	Soil	0.36	14.6	0.4	<0.05	0.4	1.60	14.5	<0.02	<1	0.2	1.6	<10
003844	Soil	0.54	5.4	0.3	<0.05	1.6	1.95	11.1	<0.02	<1	0.4	2.7	<10
003845	Soil	0.72	10.7	0.3	<0.05	1.1	8.03	25.6	<0.02	<1	0.5	3.1	<10
003846	Soil	0.26	5.2	0.2	<0.05	0.4	2.23	10.5	<0.02	<1	0.3	2.8	<10

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
	MDL	0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01
003847	Soil	3.52	3.81	4.62	16.3	45	1.6	2.0	130	0.87	2.3	0.6	<0.2	1.1	51.9	0.01	0.27	<0.02	23	0.30
003848	Soil	2.54	6.97	5.18	41.2	167	3.6	4.6	1170	1.16	5.2	0.5	<0.2	0.3	89.6	0.27	0.19	0.08	30	0.82
003849	Soil	3.06	7.10	6.74	75.2	139	4.0	3.5	1800	1.29	1.0	0.4	<0.2	0.3	43.5	0.32	0.17	0.04	33	0.44
003850	Soil	81.42	8.72	9.66	57.9	304	8.8	8.5	2555	0.60	0.4	0.2	<0.2	<0.1	97.3	0.38	0.11	0.16	11	0.63
003851	Soil	3.56	8.80	7.42	70.0	154	5.9	4.7	2063	1.31	0.9	1.0	<0.2	0.4	86.3	0.41	0.18	0.03	29	0.98
003852	Soil	4.11	13.05	11.05	45.3	735	2.4	3.8	1348	0.54	<0.1	0.3	<0.2	<0.1	85.5	0.30	0.09	0.05	12	0.60
003853	Soil	1.78	7.97	4.85	48.6	159	4.4	4.3	308	1.13	3.2	0.6	<0.2	<0.1	153.4	0.19	0.22	0.04	23	1.15
003854	Soil	2.85	4.31	6.33	26.5	105	3.2	2.7	245	1.00	0.2	0.3	<0.2	0.3	30.4	0.19	0.12	<0.02	27	0.33
003855	Soil	35.46	22.39	6.44	62.4	1030	12.0	2.5	663	0.93	0.2	7.5	<0.2	0.8	206.6	0.77	0.51	0.18	12	2.02
003856	Soil	2.64	12.34	6.49	142.2	207	9.1	6.1	3060	1.53	0.2	0.2	<0.2	0.1	81.7	1.32	0.11	<0.02	32	0.86
003857	Rock Pulp	1.54	30.76	97.53	191.1	274	32.9	10.3	446	2.46	14.2	31.5	1.1	1.3	40.2	2.20	0.93	0.47	31	0.87
003858	Soil	1.54	6.32	5.20	95.2	271	2.4	1.4	694	0.41	0.6	0.1	<0.2	<0.1	79.2	1.79	0.13	0.05	11	0.98
003859	Soil	13.95	5.51	6.45	34.5	297	6.1	3.4	404	1.03	1.1	0.2	<0.2	0.3	76.7	0.54	0.18	0.04	24	0.69
003860	Soil	4.65	4.00	7.25	12.1	159	2.3	0.7	84	0.39	<0.1	0.2	<0.2	<0.1	33.1	0.13	0.10	0.03	10	0.18
003861	Soil	8.69	5.69	6.54	65.4	352	2.6	0.7	392	0.19	0.4	<0.1	<0.2	<0.1	49.9	0.48	0.13	0.03	2	0.64
003862	Soil	10.18	6.05	7.14	72.1	74	8.6	4.7	1025	1.25	0.3	0.3	<0.2	0.2	41.5	0.23	0.15	0.13	28	0.40
003863	Soil	2.26	21.99	5.27	51.4	339	8.7	6.2	920	1.83	21.9	3.2	0.3	0.7	136.1	0.38	0.19	0.05	38	1.56
003864	Soil	2.39	24.20	3.32	34.8	441	8.2	2.3	445	0.56	1.1	0.9	<0.2	0.2	230.8	0.56	0.19	0.05	13	1.91
003865	Soil	2.02	5.34	5.62	41.3	22	7.1	4.0	300	1.47	1.8	0.4	4.4	1.0	22.8	0.09	0.20	0.26	35	0.23
003866	Soil	1.51	14.79	5.50	224.1	56	5.7	5.0	1686	0.65	0.5	0.2	<0.2	0.2	149.9	1.30	0.10	0.94	13	2.02
003867	Soil	1.94	9.59	5.57	40.2	400	5.5	2.4	296	0.64	0.6	0.4	0.3	<0.1	134.3	0.43	0.11	0.25	10	0.91
003868	Soil	1.97	8.87	6.54	61.0	159	2.7	3.4	1363	0.62	0.6	0.5	<0.2	<0.1	59.2	0.61	0.10	0.12	15	0.42
003869	Soil	0.88	18.45	6.14	56.7	219	8.2	5.4	584	2.02	2.9	6.1	<0.2	2.5	102.2	0.28	0.43	0.08	35	1.19
003870	Soil	0.73	16.62	9.64	63.4	188	10.1	6.4	1992	1.79	2.0	7.9	0.4	1.5	117.8	0.25	0.20	0.15	28	1.15
003871	Soil	6.10	6.25	8.44	77.2	242	7.5	5.8	2636	1.62	0.4	0.2	<0.2	0.2	40.3	0.79	0.15	0.05	37	0.35
003872	Rock Pulp	1.47	29.29	89.46	173.4	227	29.9	8.7	407	2.23	12.9	28.9	1.5	1.4	37.1	2.03	0.96	0.50	28	0.79
003873	Soil	5.68	28.53	9.94	313.8	763	9.1	8.8	7049	0.87	0.8	0.2	<0.2	<0.1	154.0	4.66	0.13	0.12	17	1.58
003874	Soil	55.51	3.84	41.29	49.8	195	2.4	1.9	961	0.50	<0.1	0.2	0.2	0.1	70.3	0.41	0.35	0.15	10	0.68
003875	Soil	8.98	2.70	4.92	17.1	94	1.8	1.0	134	0.51	<0.1	0.5	<0.2	0.1	16.3	0.08	0.07	0.14	14	0.17
003876	Soil	7.36	21.54	9.80	164.6	462	9.4	16.1	8056	0.88	<0.1	0.2	<0.2	<0.1	171.4	1.74	0.10	0.13	12	1.44

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Ti	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	MDL	0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1
003847	Soil	7.6	3.9	0.09	121.2	0.048	<20	0.49	0.040	0.09	<0.1	1.3	0.11	<0.02	52	<0.1	<0.02	1.6	3.41	<0.1
003848	Soil	15.5	6.6	0.09	143.9	0.039	<20	0.61	0.008	0.06	<0.1	1.5	0.18	0.04	174	0.2	<0.02	3.3	6.14	<0.1
003849	Soil	7.6	8.1	0.13	130.3	0.037	<20	0.71	0.006	0.08	<0.1	1.2	0.04	0.03	80	<0.1	<0.02	3.1	1.51	<0.1
003850	Soil	12.1	4.5	0.09	320.4	0.006	<20	0.48	0.004	0.07	0.1	0.4	0.02	0.06	146	0.1	0.02	2.0	0.37	<0.1
003851	Soil	21.9	10.0	0.18	346.4	0.031	<20	0.98	0.009	0.14	<0.1	1.8	0.21	0.04	110	0.2	<0.02	3.1	11.22	<0.1
003852	Soil	5.0	4.4	0.04	229.0	0.011	<20	0.30	0.007	0.05	<0.1	0.4	0.05	0.04	174	<0.1	<0.02	1.5	0.56	<0.1
003853	Soil	8.5	7.4	0.18	159.1	0.019	<20	0.85	0.011	0.04	<0.1	0.9	0.05	0.07	143	0.1	<0.02	2.6	1.90	<0.1
003854	Soil	6.9	7.4	0.11	82.4	0.046	<20	0.50	0.008	0.05	<0.1	1.0	0.02	<0.02	49	<0.1	<0.02	2.8	1.18	<0.1
003855	Soil	225.4	9.6	0.24	244.0	0.007	<20	1.41	0.010	0.08	0.1	2.9	0.07	0.14	152	0.3	0.06	2.7	0.47	0.1
003856	Soil	4.1	11.9	0.13	346.1	0.042	<20	0.53	0.006	0.08	<0.1	1.4	<0.02	0.04	55	<0.1	0.03	2.7	0.39	<0.1
003857	Rock Pulp	22.1	20.0	0.35	145.6	0.045	<20	1.21	0.015	0.09	0.2	3.4	0.42	0.94	190	2.3	0.09	4.2	1.02	<0.1
003858	Soil	7.2	3.4	0.05	147.1	0.007	<20	0.18	0.005	0.09	<0.1	0.3	0.05	0.06	144	<0.1	<0.02	1.0	1.10	<0.1
003859	Soil	4.2	8.1	0.12	161.6	0.024	<20	0.38	0.006	0.09	0.1	1.1	<0.02	0.06	118	0.1	0.05	1.7	0.40	<0.1
003860	Soil	4.5	4.8	0.02	140.8	0.012	<20	0.36	0.009	0.05	<0.1	0.5	0.03	0.04	120	<0.1	<0.02	1.8	0.47	<0.1
003861	Soil	1.2	3.0	0.07	180.6	0.004	<20	0.18	0.003	0.09	<0.1	0.5	0.04	0.08	212	0.2	<0.02	0.4	0.42	<0.1
003862	Soil	6.6	13.7	0.18	131.7	0.030	<20	0.57	0.006	0.06	<0.1	0.9	0.04	0.04	63	<0.1	<0.02	2.4	1.00	<0.1
003863	Soil	20.6	13.3	0.30	149.2	0.020	<20	1.65	0.025	0.10	<0.1	3.8	0.26	0.04	93	0.2	<0.02	4.7	7.50	<0.1
003864	Soil	24.5	5.7	0.22	139.7	0.007	<20	0.64	0.011	0.05	<0.1	1.5	<0.02	0.09	161	0.1	<0.02	1.6	0.47	<0.1
003865	Soil	7.3	9.8	0.17	96.6	0.041	<20	0.76	0.007	0.05	<0.1	1.6	0.03	<0.02	26	0.1	<0.02	2.8	1.50	<0.1
003866	Soil	5.1	7.6	0.27	187.0	0.024	<20	0.36	0.009	0.05	<0.1	0.8	<0.02	0.07	59	<0.1	0.02	1.7	1.17	<0.1
003867	Soil	14.3	6.3	0.12	166.6	0.014	<20	0.63	0.005	0.06	<0.1	0.7	<0.02	0.05	101	0.1	<0.02	2.2	0.26	<0.1
003868	Soil	10.8	5.8	0.05	222.4	0.014	<20	0.38	0.006	0.06	<0.1	0.6	0.02	0.02	38	<0.1	<0.02	2.1	0.46	<0.1
003869	Soil	41.0	14.9	0.27	96.9	0.023	<20	1.78	0.012	0.13	<0.1	6.7	0.22	0.03	61	0.4	<0.02	4.7	9.88	<0.1
003870	Soil	68.9	12.5	0.33	147.7	0.010	<20	2.27	0.010	0.09	<0.1	4.1	0.19	0.03	69	0.4	<0.02	5.7	8.39	<0.1
003871	Soil	4.4	11.3	0.13	257.4	0.034	<20	0.48	0.005	0.09	<0.1	1.2	0.03	<0.02	48	<0.1	<0.02	2.7	0.58	<0.1
003872	Rock Pulp	20.1	17.6	0.33	137.1	0.040	<20	1.13	0.013	0.09	0.2	3.1	0.37	0.92	182	2.1	0.06	3.6	0.95	<0.1
003873	Soil	6.6	5.9	0.10	653.3	0.014	<20	0.44	0.004	0.10	<0.1	0.6	0.05	0.06	134	0.2	<0.02	1.9	1.19	<0.1
003874	Soil	5.1	3.6	0.06	129.0	0.012	<20	0.16	0.004	0.11	0.3	0.5	0.02	0.06	133	0.1	<0.02	1.0	0.23	<0.1
003875	Soil	5.4	4.1	0.05	55.6	0.014	<20	0.31	0.005	0.04	<0.1	0.6	0.03	<0.02	36	0.2	<0.02	1.8	0.84	<0.1
003876	Soil	7.9	5.7	0.18	631.5	0.012	<20	0.43	0.003	0.13	<0.1	0.5	0.07	0.09	114	0.2	0.04	2.1	0.34	<0.1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method Analyte Unit MDL	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
		Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb
		0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10
003847	Soil	0.58	8.9	0.2	<0.05	2.7	3.02	15.0	<0.02	<1	<0.1	1.3	<10
003848	Soil	0.61	12.4	0.3	<0.05	1.1	8.89	25.2	<0.02	<1	0.4	1.3	<10
003849	Soil	0.67	6.4	0.3	<0.05	0.7	1.96	14.1	<0.02	<1	0.2	3.3	<10
003850	Soil	0.15	6.5	0.2	<0.05	<0.1	4.63	24.2	<0.02	12	0.3	1.6	<10
003851	Soil	0.67	31.8	0.3	<0.05	0.8	11.24	37.8	<0.02	<1	0.5	7.2	<10
003852	Soil	0.22	2.5	0.2	<0.05	<0.1	1.27	9.7	<0.02	<1	0.3	0.6	<10
003853	Soil	0.58	6.1	0.1	<0.05	0.8	4.96	18.6	<0.02	3	0.4	2.5	<10
003854	Soil	0.66	7.6	0.3	<0.05	0.9	1.61	13.6	<0.02	<1	<0.1	4.0	<10
003855	Soil	0.45	4.9	0.3	<0.05	1.9	91.20	517.4	0.03	36	1.4	5.3	<10
003856	Soil	0.36	3.7	0.2	<0.05	0.7	1.72	9.8	<0.02	<1	0.1	2.0	<10
003857	Rock Pulp	1.17	10.0	3.7	<0.05	1.2	17.09	39.2	0.06	3	0.5	9.4	<10
003858	Soil	0.19	6.3	0.1	<0.05	0.1	0.92	11.8	<0.02	2	<0.1	0.7	<10
003859	Soil	0.38	3.0	0.2	<0.05	1.3	2.16	7.8	<0.02	2	0.1	1.8	<10
003860	Soil	0.21	2.2	0.2	<0.05	0.1	0.96	7.7	<0.02	<1	<0.1	0.3	<10
003861	Soil	0.06	2.6	<0.1	<0.05	0.3	0.45	2.1	<0.02	2	<0.1	0.3	<10
003862	Soil	0.37	12.3	0.3	<0.05	0.6	2.40	15.4	<0.02	2	0.2	5.2	<10
003863	Soil	0.66	19.9	0.4	<0.05	1.9	15.15	31.4	0.03	<1	1.2	6.8	<10
003864	Soil	0.23	2.0	<0.1	<0.05	1.7	20.42	29.2	<0.02	3	0.5	2.3	<10
003865	Soil	0.65	5.7	0.3	<0.05	1.1	2.23	13.5	<0.02	2	0.3	3.9	<10
003866	Soil	0.62	8.5	0.3	<0.05	0.9	2.05	11.1	<0.02	2	<0.1	1.9	<10
003867	Soil	0.38	2.3	0.2	<0.05	0.3	6.82	24.1	<0.02	<1	0.4	1.8	<10
003868	Soil	0.27	3.2	0.3	<0.05	0.2	3.07	21.8	<0.02	<1	0.3	1.2	<10
003869	Soil	0.91	19.7	0.4	<0.05	4.7	48.01	55.3	0.03	2	0.9	9.2	<10
003870	Soil	0.59	22.7	0.4	<0.05	1.3	52.26	125.2	0.02	<1	5.1	10.7	<10
003871	Soil	0.27	5.3	0.2	<0.05	0.5	1.96	9.3	<0.02	2	0.3	2.6	<10
003872	Rock Pulp	1.12	9.2	3.5	<0.05	1.2	15.54	36.3	0.04	3	0.4	7.9	<10
003873	Soil	0.25	7.6	0.2	<0.05	0.3	2.46	12.4	<0.02	2	0.3	2.0	<10
003874	Soil	0.22	3.0	0.2	<0.05	0.2	1.04	7.1	<0.02	9	0.2	0.7	12
003875	Soil	0.16	3.5	0.2	<0.05	<0.1	1.43	9.5	<0.02	2	0.2	1.1	<10
003876	Soil	0.21	9.9	0.2	<0.05	0.2	2.62	25.0	<0.02	2	0.2	2.3	<10

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method Analyte Unit MDL	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01
003877	Soil	12.64	5.86	6.68	140.0	132	6.9	3.9	2150	0.98	0.4	0.3	<0.2	0.2	90.7	0.45	0.13	0.03	20	0.76
003878	Rock Pulp	1.41	29.93	92.67	179.1	248	30.2	9.0	423	2.29	13.1	30.2	1.7	1.3	38.0	2.09	0.94	0.48	29	0.82
003879	Soil	15.74	12.01	5.92	13.6	127	3.5	3.3	2002	0.59	<0.1	1.2	<0.2	0.2	66.2	0.19	0.10	0.06	13	1.09
003880	Soil	1181.94	17.53	13.93	40.8	68	2.7	2.6	1580	0.73	<0.1	0.5	0.4	0.3	66.0	0.39	0.11	1.49	13	0.61
003881	Soil	6.91	5.03	7.42	142.7	173	8.3	5.9	1181	1.28	0.4	0.2	<0.2	0.2	94.3	0.57	0.10	0.07	20	0.90
003882	Soil	17.16	9.41	8.45	92.1	363	10.4	5.1	1350	1.05	0.8	0.3	<0.2	0.1	117.6	0.46	0.16	0.07	20	1.02
003883	Soil	5.27	40.87	16.22	645.4	315	9.3	12.8	9530	1.84	0.4	0.4	<0.2	0.3	82.6	7.00	0.15	0.26	31	0.93
003884	Soil	13.83	5.57	6.53	67.3	94	3.0	3.7	1667	0.80	<0.1	0.2	<0.2	0.3	103.4	0.33	0.13	0.06	21	0.94
003885	Soil	15.78	56.32	12.02	87.3	1116	36.3	6.4	758	2.65	3.9	49.8	1.1	3.4	163.5	0.56	0.50	0.12	39	1.87
003886	Rock Pulp	1.68	30.95	92.66	174.1	271	30.4	8.6	412	2.35	13.5	28.9	2.2	1.3	38.3	2.05	0.97	0.46	29	0.83
003887	Soil	1943.82	27.25	19.95	34.8	95	2.6	1.7	349	0.63	0.1	0.6	<0.2	0.1	94.9	0.22	0.14	2.11	9	0.87
003888	Soil	10.15	6.01	7.03	66.1	47	9.3	4.4	1156	1.45	1.5	0.3	0.2	0.1	37.0	0.15	0.19	<0.02	26	0.35
003889	Soil	189.40	10.08	8.13	29.1	149	2.6	1.8	1458	0.56	0.3	0.4	<0.2	0.1	67.9	0.21	0.06	1.48	11	0.89
003890	Soil	53.92	7.22	16.00	107.3	84	7.1	4.2	1237	1.29	0.8	0.3	<0.2	0.4	63.8	0.45	0.15	0.16	26	0.59
003891	Soil	21.44	6.58	11.27	105.3	57	9.3	4.4	1000	1.93	2.1	0.2	<0.2	0.3	40.4	0.36	0.26	0.09	41	0.37
003892	Soil	16.97	7.44	7.87	104.9	99	6.3	4.3	2049	1.35	0.5	0.3	<0.2	0.3	84.0	0.26	0.12	0.06	28	1.10
003893	Soil	20.37	14.43	10.29	104.4	101	10.8	5.1	988	1.16	0.9	0.2	<0.2	0.2	88.5	0.44	0.19	0.09	20	1.34
003894	Soil	4.67	3.39	5.72	51.6	63	3.9	2.9	517	1.42	0.6	0.2	<0.2	0.9	13.0	0.09	0.12	0.04	31	0.14
003895	Soil	9.29	8.19	13.77	87.0	77	12.0	6.0	1020	1.73	1.5	0.3	<0.2	0.4	35.0	0.17	0.15	<0.02	31	0.39
003896	Soil	8.24	8.16	8.25	49.9	131	5.7	5.7	931	1.29	0.8	0.4	<0.2	0.3	34.1	0.39	0.13	0.11	30	0.29
003897	Soil	204.75	12.49	11.00	44.1	236	4.5	12.4	1287	1.92	2.4	0.7	<0.2	0.2	49.2	0.13	0.14	0.52	56	0.40
003898	Soil	154.22	17.10	4.51	27.6	144	4.2	5.8	755	0.82	<0.1	1.0	<0.2	0.3	50.6	0.12	0.06	0.25	12	0.50
003899	Soil	11.82	29.30	21.69	624.4	318	10.0	11.9	5253	2.54	0.6	0.4	<0.2	0.6	96.1	3.17	0.15	0.92	36	1.15
003900	Rock Pulp	1.51	33.84	100.62	191.9	245	30.5	9.0	435	2.48	14.3	32.2	1.8	1.4	41.5	2.19	1.01	0.51	31	0.89

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method Analyte Unit MDL	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Ti	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.02
003877	Soil	6.6	9.2	0.14	429.9	0.026	<20	0.54	0.006	0.08	<0.1	1.0	0.03	0.04	177	<0.1	<0.02	2.5	0.46	<0.1
003878	Rock Pulp	19.8	18.6	0.33	129.8	0.041	20	1.17	0.014	0.10	0.2	2.8	0.36	0.93	188	2.2	0.04	3.9	0.93	<0.1
003879	Soil	3.1	5.1	0.08	88.7	0.016	<20	0.22	0.004	0.06	<0.1	0.5	0.03	0.11	109	0.1	0.03	1.3	0.46	<0.1
003880	Soil	7.9	5.2	0.16	137.6	0.018	<20	0.33	0.025	0.09	0.4	1.0	0.09	0.12	113	1.0	0.14	1.9	0.61	<0.1
003881	Soil	5.1	11.3	0.19	369.5	0.025	<20	0.87	0.005	0.12	<0.1	1.8	0.03	0.03	80	<0.1	<0.02	3.6	0.51	<0.1
003882	Soil	8.3	12.0	0.24	383.2	0.018	<20	0.59	0.005	0.11	<0.1	1.3	0.03	0.06	87	0.2	<0.02	2.4	0.32	<0.1
003883	Soil	6.5	10.6	0.12	839.1	0.029	<20	0.66	0.005	0.07	<0.1	1.3	0.03	0.04	115	<0.1	<0.02	3.4	0.95	<0.1
003884	Soil	2.8	7.2	0.14	271.1	0.016	<20	0.22	0.003	0.09	<0.1	0.5	0.03	0.08	108	0.3	<0.02	1.3	0.40	<0.1
003885	Soil	107.7	26.2	0.46	351.7	0.019	<20	2.66	0.069	0.28	0.1	6.2	0.06	0.08	153	0.3	<0.02	6.5	0.64	<0.1
003886	Rock Pulp	19.7	18.9	0.33	135.3	0.044	26	1.20	0.015	0.10	0.2	3.0	0.37	0.95	179	2.0	0.08	3.8	0.96	<0.1
003887	Soil	7.8	3.6	0.18	79.7	0.010	<20	0.29	0.010	0.16	0.4	0.8	0.10	0.20	209	2.1	0.07	1.5	0.69	<0.1
003888	Soil	4.3	11.1	0.20	152.4	0.024	<20	0.81	0.004	0.08	<0.1	1.5	0.03	0.04	78	0.2	0.04	3.1	0.55	<0.1
003889	Soil	5.2	3.7	0.11	108.9	0.012	<20	0.18	0.005	0.07	0.2	0.5	0.04	0.10	145	0.2	<0.02	1.1	0.49	<0.1
003890	Soil	8.6	9.8	0.22	198.2	0.030	<20	0.63	0.005	0.08	0.1	1.4	0.04	0.04	72	0.2	0.09	2.5	0.51	<0.1
003891	Soil	3.5	14.3	0.18	190.4	0.034	<20	0.62	0.003	0.08	0.1	1.5	0.03	0.04	58	<0.1	<0.02	2.8	0.34	<0.1
003892	Soil	7.0	11.4	0.21	493.6	0.039	<20	0.62	0.005	0.12	<0.1	1.2	0.03	0.04	104	0.1	<0.02	2.9	0.47	<0.1
003893	Soil	3.6	11.3	0.23	182.9	0.017	<20	0.55	0.005	0.14	0.1	1.4	0.02	0.09	82	<0.1	<0.02	1.9	0.31	<0.1
003894	Soil	5.4	10.0	0.09	111.0	0.035	<20	0.64	0.005	0.04	<0.1	1.3	0.03	<0.02	35	0.1	<0.02	2.8	0.63	<0.1
003895	Soil	5.5	16.0	0.27	247.4	0.030	<20	0.88	0.006	0.14	<0.1	2.4	0.02	0.02	58	0.2	<0.02	3.2	0.29	<0.1
003896	Soil	6.3	10.5	0.11	120.5	0.035	<20	0.58	0.007	0.05	<0.1	1.3	0.03	0.02	66	<0.1	<0.02	3.0	0.83	<0.1
003897	Soil	14.1	11.0	0.19	124.5	0.017	<20	0.89	0.006	0.05	0.2	1.2	0.03	0.05	89	0.3	0.11	3.5	0.40	<0.1
003898	Soil	19.0	4.2	0.18	109.2	0.016	<20	0.45	0.004	0.10	0.2	1.1	0.08	0.07	59	0.2	0.07	1.9	0.77	<0.1
003899	Soil	21.1	12.1	0.37	961.5	0.042	<20	1.32	0.004	0.09	<0.1	2.4	0.02	0.05	55	<0.1	<0.02	5.9	0.55	<0.1
003900	Rock Pulp	21.9	19.9	0.36	148.7	0.046	29	1.24	0.015	0.10	0.2	3.5	0.40	1.01	180	2.3	0.10	4.2	1.00	0.1

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: Heberlein Geoconsulting
303 - 108 West Esplanade
North Vancouver BC V7M 3M8 Canada

Project: TREK Exudate

Report Date: October 23, 2013

Page: 6 of 6

Part: 3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN13003952.1

	Method	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
	Analyte	Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb
	MDL	0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10
003877	Soil	0.52	4.0	0.2	<0.05	0.4	2.39	11.7	<0.02	1	0.1	2.8	<10
003878	Rock Pulp	1.10	9.4	3.2	<0.05	1.3	15.76	37.8	0.06	6	0.4	8.7	<10
003879	Soil	0.36	7.0	<0.1	<0.05	0.3	0.79	6.7	<0.02	3	<0.1	1.6	<10
003880	Soil	0.33	9.3	0.7	<0.05	0.2	4.50	15.5	<0.02	129	0.2	6.3	*
003881	Soil	0.55	6.7	0.3	<0.05	0.5	1.99	11.4	<0.02	<1	0.2	3.2	<10
003882	Soil	0.36	4.4	0.2	<0.05	0.6	3.66	13.3	<0.02	<1	0.1	4.0	<10
003883	Soil	0.45	7.7	0.4	<0.05	0.5	2.55	19.3	<0.02	2	0.3	2.6	<10
003884	Soil	0.27	7.8	0.1	<0.05	0.3	0.67	5.1	<0.02	3	<0.1	1.8	<10
003885	Soil	1.32	10.0	0.4	<0.05	5.0	69.15	52.8	0.04	3	1.1	17.3	<10
003886	Rock Pulp	1.14	8.9	3.5	<0.05	1.3	16.01	37.8	0.03	6	0.6	9.0	<10
003887	Soil	0.37	9.9	0.8	<0.05	0.3	5.07	14.8	<0.02	130	0.2	5.5	*
003888	Soil	0.45	6.3	0.2	<0.05	0.3	1.43	9.1	<0.02	1	0.2	3.7	10
003889	Soil	0.34	9.6	0.3	<0.05	0.1	2.27	9.8	<0.02	21	<0.1	2.5	43
003890	Soil	0.45	6.6	0.3	<0.05	0.5	3.47	17.8	0.02	5	<0.1	4.2	<10
003891	Soil	0.52	4.1	0.2	<0.05	0.7	1.63	7.6	<0.02	4	0.2	2.6	<10
003892	Soil	0.51	6.6	0.2	<0.05	0.4	1.98	13.7	<0.02	3	0.1	4.7	<10
003893	Soil	0.39	4.5	0.2	<0.05	0.9	2.10	9.1	<0.02	<1	0.2	4.1	<10
003894	Soil	0.53	3.5	0.2	<0.05	0.9	1.46	11.4	<0.02	<1	0.1	2.3	<10
003895	Soil	0.38	4.6	0.4	<0.05	0.5	3.26	13.2	<0.02	4	0.2	5.0	<10
003896	Soil	0.47	7.9	0.2	<0.05	0.6	2.07	14.2	<0.02	3	<0.1	2.2	<10
003897	Soil	0.52	5.4	0.4	<0.05	0.2	4.57	32.2	<0.02	10	1.0	5.1	*
003898	Soil	0.39	13.2	0.7	<0.05	0.1	10.53	41.7	<0.02	17	0.5	7.1	25
003899	Soil	1.08	6.9	0.6	<0.05	0.8	6.18	32.1	0.04	2	0.6	8.9	<10
003900	Rock Pulp	1.27	9.7	3.5	<0.05	1.3	17.42	41.1	0.06	6	0.3	8.6	<10

QUALITY CONTROL REPORT

VAN13003952.1

Method Analyte Unit MDL		1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001
Pulp Duplicates																					
003774	Soil	24.08	7.65	7.78	127.5	108	8.4	4.2	1664	1.29	1.7	0.2	1.3	0.3	119.9	0.79	0.17	0.03	27	0.89	0.086
REP 003774	QC	22.92	7.38	7.94	116.9	92	8.1	4.4	1670	1.30	2.4	0.2	<0.2	0.3	124.0	0.72	0.17	0.03	28	0.90	0.085
003787	Soil	12.18	16.39	6.90	61.8	304	11.9	5.0	1261	1.41	2.4	0.3	1.8	0.2	139.1	0.84	0.20	0.11	26	1.50	0.143
REP 003787	QC	12.51	16.18	6.92	65.2	314	13.0	6.0	1319	1.46	2.4	0.2	0.8	0.1	142.9	0.84	0.20	0.10	27	1.54	0.146
003793	Soil	12.90	8.60	5.42	50.4	34	7.9	4.2	707	1.39	2.3	0.5	0.9	0.3	43.8	0.11	0.17	0.11	32	0.74	0.103
REP 003793	QC	12.60	8.69	5.41	50.4	33	8.0	3.9	705	1.42	2.3	0.5	0.9	0.3	43.9	0.10	0.16	0.11	33	0.74	0.109
003850	Soil	81.42	8.72	9.66	57.9	304	8.8	8.5	2555	0.60	0.4	0.2	<0.2	<0.1	97.3	0.38	0.11	0.16	11	0.63	0.084
REP 003850	QC	81.17	8.67	9.30	58.0	303	8.8	7.1	2461	0.60	<0.1	0.2	<0.2	<0.1	94.2	0.37	0.09	0.15	11	0.60	0.081
003886	Rock Pulp	1.68	30.95	92.66	174.1	271	30.4	8.6	412	2.35	13.5	28.9	2.2	1.3	38.3	2.05	0.97	0.46	29	0.83	0.112
REP 003886	QC	1.72	31.63	94.26	178.9	273	31.1	8.9	421	2.37	14.1	31.2	1.3	1.4	38.7	2.13	1.08	0.50	30	0.84	0.119
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	13.55	154.91	159.91	357.8	2191	73.7	13.3	911	2.83	50.1	2.7	72.8	7.8	66.7	2.72	6.96	10.94	43	1.09	0.083
STD DS10	Standard	12.94	149.36	157.77	380.0	1869	71.7	11.6	851	2.64	47.3	2.5	55.8	7.2	62.1	2.63	6.87	10.71	40	1.02	0.076
STD DS10	Standard	12.81	151.58	148.01	361.2	1963	69.9	12.3	918	2.71	44.0	2.8	68.1	7.1	66.2	2.48	6.98	11.04	41	1.02	0.078
STD DS10	Standard	11.37	148.60	153.03	356.4	2016	75.0	12.7	870	2.62	46.7	2.4	55.1	7.1	62.9	2.53	5.96	11.99	40	1.02	0.071
STD DS10	Standard	14.09	151.47	143.39	344.6	1974	78.4	14.0	882	2.68	45.4	2.1	118.3	6.6	56.0	2.46	7.27	10.36	44	1.04	0.073
STD OREAS45EA	Standard	1.21	659.68	14.19	30.2	274	367.7	47.8	388	20.88	8.0	1.7	57.7	10.0	3.3	0.04	0.17	0.15	310	0.03	0.025
STD OREAS45EA	Standard	1.16	660.01	13.96	28.6	256	354.6	48.1	387	21.33	7.2	1.8	50.2	10.2	3.5	0.02	0.19	0.17	280	0.03	0.026
STD OREAS45EA	Standard	1.22	672.52	13.73	29.0	274	370.6	45.8	378	21.49	8.3	1.7	54.0	10.2	3.6	0.04	0.15	0.17	313	0.03	0.027
STD OREAS45EA	Standard	1.13	640.81	15.52	29.2	283	355.9	48.3	416	22.25	7.7	1.9	61.1	10.7	3.7	0.02	0.17	0.26	306	0.03	0.026
STD OREAS45EA	Standard	1.46	701.83	13.07	27.6	266	378.2	52.8	383	23.04	10.3	1.6	58.0	9.4	3.2	0.02	0.19	0.24	295	0.03	0.027
STD DS10 Expected		14.69	154.61	150.55	352.9	1960	74.6	12.9	861	2.7188	43.7	2.59	91.9	7.5	67.1	2.48	9.51	11.65	43	1.0355	0.073
STD OREAS45EA Expected		1.39	709	14.3	28.9	260	381	52	400	23.51	9.1	1.73	53	10.7	3.5	0.02	0.2	0.26	303	0.036	0.029
BLK	Blank	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<2	<0.1	<0.1	5	<0.01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.01	<0.01	0.02	<0.1	<2	<0.1	<0.1	2	<0.01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.01	<0.01	0.02	<0.1	9	<0.1	<0.1	<1	<0.01	0.2	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	3	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<2	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: Heberlein Geoconsulting
303 - 108 West Esplanade
North Vancouver BC V7M 3M8 Canada

Project: TREK Exudate
Report Date: October 23, 2013

Page: 1 of 1

Part: 2 of 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN13003952.1

Method Analyte Unit MDL		1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
Pulp Duplicates																					
003774	Soil	4.9	11.0	0.21	309.1	0.034	<20	0.57	0.006	0.11	<0.1	1.9	0.04	0.05	104	0.1	0.04	2.3	0.37	<0.1	<0.02
REP 003774	QC	4.9	10.8	0.20	305.0	0.034	<20	0.57	0.007	0.11	<0.1	1.7	0.04	0.05	105	0.3	0.03	2.2	0.35	<0.1	<0.02
003787	Soil	7.4	12.3	0.27	279.0	0.024	<20	0.81	0.005	0.19	<0.1	1.6	0.04	0.07	104	<0.1	<0.02	2.4	0.42	<0.1	0.03
REP 003787	QC	7.4	12.5	0.28	286.0	0.026	<20	0.84	0.006	0.19	<0.1	1.7	0.04	0.08	91	0.2	<0.02	2.6	0.44	<0.1	<0.02
003793	Soil	6.4	11.5	0.27	217.0	0.030	<20	0.93	0.008	0.07	<0.1	1.2	0.05	0.07	45	<0.1	0.03	2.9	1.38	<0.1	<0.02
REP 003793	QC	6.3	12.2	0.27	214.0	0.030	<20	0.93	0.007	0.07	<0.1	1.2	0.05	0.07	52	<0.1	<0.02	2.7	1.37	<0.1	0.02
003850	Soil	12.1	4.5	0.09	320.4	0.006	<20	0.48	0.004	0.07	0.1	0.4	0.02	0.06	146	0.1	0.02	2.0	0.37	<0.1	<0.02
REP 003850	QC	11.9	4.4	0.09	282.5	0.007	<20	0.47	0.004	0.06	0.1	0.3	0.02	0.06	148	<0.1	<0.02	1.9	0.39	<0.1	<0.02
003886	Rock Pulp	19.7	18.9	0.33	135.3	0.044	26	1.20	0.015	0.10	0.2	3.0	0.37	0.95	179	2.0	0.08	3.8	0.96	<0.1	0.03
REP 003886	QC	20.9	19.2	0.35	142.3	0.047	<20	1.21	0.014	0.10	0.2	3.0	0.39	0.96	192	2.5	0.10	3.8	0.99	<0.1	0.04
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	15.6	56.4	0.80	397.1	0.070	<20	1.04	0.066	0.33	3.0	3.0	5.55	0.28	302	2.1	4.94	4.8	2.60	<0.1	0.04
STD DS10	Standard	15.1	51.4	0.75	372.6	0.066	<20	0.96	0.060	0.32	3.3	2.7	5.14	0.27	401	2.4	4.88	4.5	2.57	<0.1	0.03
STD DS10	Standard	15.6	52.4	0.75	366.3	0.072	<20	0.99	0.061	0.31	2.8	2.9	4.72	0.26	254	2.3	4.64	4.2	2.45	<0.1	0.04
STD DS10	Standard	15.2	52.5	0.74	353.2	0.068	<20	0.94	0.059	0.32	2.9	3.0	4.89	0.27	307	2.2	5.01	4.2	2.37	<0.1	0.06
STD DS10	Standard	15.2	54.6	0.76	392.2	0.070	<20	1.02	0.065	0.33	2.7	2.8	5.19	0.28	304	2.4	5.02	4.1	2.58	<0.1	0.04
STD OREAS45EA	Standard	6.2	800.6	0.08	138.0	0.080	<20	2.90	0.015	0.05	<0.1	74.4	<0.02	0.03	11	0.7	0.06	12.3	0.59	0.3	0.56
STD OREAS45EA	Standard	6.0	793.9	0.09	137.8	0.081	<20	2.91	0.018	0.05	<0.1	71.7	<0.02	0.04	6	0.2	0.06	11.8	0.60	0.2	0.59
STD OREAS45EA	Standard	6.2	835.3	0.09	140.2	0.085	<20	2.93	0.016	0.05	<0.1	76.3	0.04	0.03	<5	0.5	0.11	12.0	0.56	0.2	0.60
STD OREAS45EA	Standard	6.9	796.7	0.10	148.0	0.088	<20	2.99	0.016	0.05	<0.1	78.8	<0.02	0.03	16	0.3	<0.02	12.5	0.60	0.2	0.71
STD OREAS45EA	Standard	6.0	933.8	0.09	140.8	0.080	<20	3.11	0.024	0.05	<0.1	73.1	0.05	0.04	16	0.9	0.05	11.6	0.65	0.3	0.51
STD DS10 Expected		17.5	54.6	0.7651	349	0.0817		1.0259	0.0638	0.3245	3.34	2.8	4.79	0.2743	289	2.3	4.89	4.3	2.63	0.08	0.05
STD OREAS45EA Expected		6.57	849	0.095	148	0.0875		3.13	0.02	0.053		78	0.072	0.036	10	0.63	0.07	11.7	0.63	0.26	0.57
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<20	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	7	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<20	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<20	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<20	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<20	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

QUALITY CONTROL REPORT

VAN13003952.1

Method Analyte Unit MDL		1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F	1F
		Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb
		0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10
Pulp Duplicates													
003774	Soil	0.41	5.1	0.2	<0.05	0.8	2.45	12.2	<0.02	<1	0.3	3.8	<10
REP 003774	QC	0.43	4.6	0.2	<0.05	0.7	2.45	11.8	<0.02	<1	0.2	3.4	<10
003787	Soil	0.46	6.5	0.3	<0.05	0.9	4.86	14.7	<0.02	4	0.3	4.0	<10
REP 003787	QC	0.43	6.8	0.3	<0.05	0.9	4.93	15.4	<0.02	<1	0.2	3.8	<10
003793	Soil	0.69	8.9	0.2	<0.05	0.7	3.11	12.4	<0.02	2	0.3	6.4	<10
REP 003793	QC	0.69	8.8	0.3	<0.05	0.7	2.95	11.9	<0.02	1	0.2	6.4	<10
003850	Soil	0.15	6.5	0.2	<0.05	<0.1	4.63	24.2	<0.02	12	0.3	1.6	<10
REP 003850	QC	0.19	6.4	0.2	<0.05	<0.1	4.18	23.8	<0.02	7	0.2	1.6	15
003886	Rock Pulp	1.14	8.9	3.5	<0.05	1.3	16.01	37.8	0.03	6	0.6	9.0	<10
REP 003886	QC	1.25	10.0	3.5	<0.05	1.3	16.76	39.9	0.05	8	0.6	9.5	<10
Reference Materials													
STD DS10	Standard	1.08	27.2	1.5	<0.05	1.9	7.52	33.4	0.25	57	0.7	20.8	105
STD DS10	Standard	0.94	26.7	1.4	<0.05	1.7	6.92	31.6	0.25	46	0.6	19.3	107
STD DS10	Standard	1.13	28.5	1.3	<0.05	1.8	6.87	32.3	0.22	48	0.6	18.5	85
STD DS10	Standard	1.12	26.5	1.4	<0.05	2.2	6.94	31.6	0.21	69	0.7	18.8	82
STD DS10	Standard	1.01	28.1	1.3	<0.05	1.8	7.11	29.9	0.20	59	0.7	18.9	113
STD OREAS45EA	Standard	0.07	6.8	0.6	<0.05	18.7	4.72	15.8	0.08	<1	0.5	2.0	62
STD OREAS45EA	Standard	0.06	6.7	0.7	<0.05	18.5	4.68	16.0	0.09	1	0.3	1.9	69
STD OREAS45EA	Standard	0.07	6.9	0.8	<0.05	19.8	4.74	16.2	0.09	<1	0.4	2.3	52
STD OREAS45EA	Standard	0.09	7.1	1.0	<0.05	23.2	5.44	18.1	0.08	<1	0.6	2.3	94
STD OREAS45EA	Standard	0.03	7.0	0.7	<0.05	16.8	4.81	15.2	0.08	<1	0.5	2.3	62
STD DS10 Expected		0.96	27.7	1.6		2.3	7.77	36	0.22	50	0.6	19.1	110
STD OREAS45EA Expected		0.06	7.04	0.83		20	5.09	17.7	0.08		0.41	2.37	66
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	<0.1	<0.1	<10
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	<0.1	<0.1	<10
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	<0.1	<0.1	<10
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	<0.1	<0.1	<10
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	<0.1	<0.1	<10