



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Submitted By: Jodie Gibson
Receiving Lab: Canada-Vancouver
Received: August 28, 2009
Report Date: September 18, 2009
Page: 1 of 11

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: MCK
Shipment ID:
P.O. Number
Number of Samples: 300

SAMPLE DISPOSAL

DISP-PLP Dispose of Pulp After 90 days
DISP-RJT Dispose of Reject After 90 days

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: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2
Canada

CC: Adrian Fleming
Rob McLeod

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
SS80	299	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
Dry at 60C	299	Dry at 60C			VAN
1DX2	299	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	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.
** asterisk indicates that an analytical result could not be provided due to unusually high levels of interference from other elements.



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15		
					Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
					0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
MCK 52223	Soil																							
MCK 52224	Soil																							
MCK 52225	Soil																							
MCK 52226	Soil																							
MCK 52227	Soil																							
MCK 52228	Soil																							
MCK 52229	Soil																							
MCK 52230	Soil																							
MCK 52231	Soil																							
MCK 52232	Soil																							
MCK 52233	Soil																							
MCK 52234	Soil																							
MCK 52235	Soil																							
MCK 52236	Soil																							
MCK 52237	Soil																							
MCK 52238	Soil																							
MCK 52239	Soil																							
MCK 52240	Soil																							
MCK 52242	Soil																							
MCK 52243	Soil																							
MCK 52245	Soil																							
MCK 52246	Soil																							
MCK 52247	Soil																							
MCK 52248	Soil																							
MCK 52249	Soil																							
MCK 52252	Soil																							
MCK 52255	Soil																							
MCK 52256	Soil																							
MCK 52257	Soil																							
MCK 52258	Soil																							



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 2 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
MCK 52223	Soil	17	41	0.77	237	0.107	3	1.71	0.021	0.16	0.2	0.05	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52224	Soil	9	34	0.78	147	0.129	2	2.09	0.019	0.27	0.2	0.01	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52225	Soil	4	21	0.87	252	0.116	2	1.34	0.021	0.38	<0.1	0.01	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52226	Soil	7	36	0.74	125	0.089	2	1.24	0.018	0.12	0.1	0.01	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52227	Soil	9	27	0.59	181	0.074	2	1.38	0.015	0.07	0.2	0.02	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52228	Soil	10	28	0.63	216	0.098	2	1.56	0.019	0.08	0.2	0.03	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52229	Soil	11	32	0.71	282	0.096	2	1.42	0.022	0.08	0.2	0.03	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52230	Soil	12	34	0.67	293	0.100	2	1.77	0.022	0.08	0.2	0.03	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52231	Soil	9	28	1.01	428	0.123	3	1.91	0.034	0.34	0.1	0.03	6.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52232	Soil	9	43	0.70	200	0.096	3	1.66	0.021	0.06	0.2	0.05	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52233	Soil	8	44	0.75	250	0.082	2	1.60	0.023	0.05	0.2	0.03	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52234	Soil	7	39	0.72	276	0.072	2	1.45	0.020	0.04	0.1	0.07	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52235	Soil	10	31	0.65	423	0.074	2	1.39	0.022	0.06	0.2	0.05	4.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52236	Soil	8	34	0.84	516	0.068	3	1.84	0.022	0.07	<0.1	0.06	9.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52237	Soil	22	50	1.03	208	0.149	2	2.24	0.013	0.29	<0.1	0.02	3.6	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 52238	Soil	21	35	0.60	154	0.093	2	1.80	0.014	0.12	0.2	0.02	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52239	Soil	20	35	0.69	159	0.110	2	1.94	0.016	0.13	0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52240	Soil	28	63	1.62	172	0.192	2	3.45	0.018	0.60	<0.1	0.02	4.8	0.4	0.11	11	<0.5
MCK 52242	Soil	21	35	0.69	226	0.094	2	2.05	0.014	0.08	0.2	0.02	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52243	Soil	9	49	1.16	258	0.146	1	2.80	0.018	0.13	<0.1	0.01	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 52245	Soil	16	35	0.70	138	0.112	1	1.84	0.014	0.16	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52246	Soil	22	44	0.94	183	0.114	1	2.50	0.015	0.18	<0.1	0.02	4.4	0.3	<0.05	7	0.6
MCK 52247	Soil	32	35	0.69	158	0.104	2	1.78	0.017	0.10	<0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52248	Soil	8	41	0.72	168	0.093	1	2.32	0.013	0.10	<0.1	0.02	3.6	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 52249	Soil	31	40	0.63	191	0.098	2	2.36	0.016	0.09	0.2	0.02	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52252	Soil	1	81	2.14	225	0.271	1	2.85	0.019	0.55	<0.1	<0.01	2.5	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52255	Soil	5	50	0.88	333	0.153	1	1.65	0.021	0.35	<0.1	<0.01	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52256	Soil	8	64	0.60	169	0.067	1	1.42	0.032	0.03	0.1	0.03	6.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52257	Soil	25	33	0.49	227	0.047	2	1.25	0.013	0.09	<0.1	0.02	6.2	0.2	<0.05	4	<0.5
MCK 52258	Soil	20	51	1.06	424	0.174	1	2.07	0.022	0.31	0.3	0.02	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01
MCK 52262	Soil	2.3	53.0	11.4	59	<0.1	61.9	16.7	369	3.24	2.3	1.7	0.5	7.6	21	<0.1	0.1	0.4	99	0.53
MCK 52263	Soil	1.2	32.5	6.5	42	<0.1	369.4	35.1	428	2.98	2.8	1.7	1.0	13.5	31	0.2	0.2	0.2	65	0.67
MCK 52264	Soil	1.2	36.1	8.7	62	0.1	183.8	19.5	356	2.91	2.7	2.0	1.4	5.4	23	0.1	0.1	0.3	82	0.40
MCK 52265	Soil	1.4	31.8	12.6	72	0.2	56.9	11.2	234	2.95	3.8	2.1	3.1	5.4	24	0.2	0.2	0.3	64	0.38
MCK 52266	Soil	1.0	32.3	8.6	73	<0.1	45.6	14.4	321	3.15	3.3	1.7	2.3	7.4	23	0.1	0.1	0.2	61	0.47
MCK 52267	Soil	1.3	30.2	10.2	64	0.1	26.7	9.5	195	2.37	3.4	2.1	4.3	5.2	26	0.1	0.1	0.3	48	0.37
MCK 52269	Soil	0.8	27.9	10.9	71	0.1	28.6	10.1	142	2.70	2.3	2.0	3.4	8.3	22	0.1	0.1	0.3	39	0.34
MCK 52275	Soil	1.1	29.8	9.1	61	0.1	50.0	12.8	404	2.86	13.3	2.4	3.3	6.6	24	0.2	0.4	0.2	60	0.39
MCK 52276	Soil	0.7	42.0	6.2	64	<0.1	21.8	14.6	342	3.40	6.0	0.5	2.0	2.2	24	<0.1	0.3	0.1	93	0.36
MCK 52277	Soil	0.3	70.9	3.1	46	<0.1	46.0	14.8	248	2.57	3.0	0.2	1.9	1.2	18	<0.1	0.2	<0.1	82	0.30
MCK 52278	Soil	0.5	29.8	5.3	49	<0.1	20.1	9.2	236	2.34	5.2	0.4	1.8	2.7	24	<0.1	0.3	0.1	66	0.33
MCK 52279	Soil	0.3	48.9	4.5	57	<0.1	60.7	19.8	405	3.36	3.0	1.1	0.5	5.3	42	<0.1	0.2	<0.1	98	0.57
MCK 52280	Soil	0.7	150.3	4.7	63	<0.1	20.6	17.0	312	3.77	6.3	0.3	0.7	1.2	14	0.1	0.3	<0.1	119	0.23
MCK 52281	Soil	0.3	49.4	4.6	58	<0.1	63.3	19.6	407	3.34	2.9	1.2	2.1	5.4	43	<0.1	0.2	<0.1	99	0.59
MCK 52282	Soil	0.8	98.0	7.0	60	0.1	21.1	15.3	354	3.20	6.9	0.4	1.5	2.1	20	<0.1	0.4	0.1	104	0.24
MCK 52283	Soil	0.2	149.4	1.1	25	<0.1	13.2	7.9	132	1.34	1.9	<0.1	<0.5	0.3	9	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.26
MCK 52284	Soil	0.2	129.7	1.4	36	<0.1	9.3	11.5	243	2.27	2.1	0.2	<0.5	0.5	17	<0.1	0.1	<0.1	84	0.38
MCK 52285	Soil	0.3	87.2	4.1	50	<0.1	28.3	15.4	324	3.29	3.3	0.3	2.8	1.1	17	<0.1	0.2	<0.1	105	0.29
MCK 52286	Soil	0.4	49.6	3.6	34	<0.1	17.2	8.5	217	1.98	5.3	0.2	<0.5	1.2	13	<0.1	0.3	<0.1	57	0.27
MCK 52287	Soil	0.5	67.8	3.8	46	<0.1	34.0	16.0	263	3.11	3.9	0.2	0.7	0.8	18	<0.1	0.2	<0.1	103	0.32
MCK 52330	Soil	0.9	19.7	9.4	55	<0.1	18.6	9.1	430	2.96	8.2	1.0	3.1	6.6	26	<0.1	0.5	0.1	62	0.25
MCK 52331	Soil	0.7	16.0	6.3	46	<0.1	15.8	6.9	283	2.56	6.0	0.7	1.0	4.8	24	<0.1	0.3	0.1	60	0.27
MCK 52332	Soil	1.5	14.0	11.4	60	<0.1	8.8	7.3	480	4.40	4.7	1.1	1.1	6.4	17	0.1	0.3	0.2	61	0.12
MCK 52333	Soil	1.1	23.1	12.7	59	<0.1	13.6	7.1	387	3.16	5.4	2.2	<0.5	10.6	17	<0.1	0.3	0.4	53	0.16
MCK 52334	Soil	1.5	27.6	13.7	72	0.2	12.8	13.9	2854	3.62	4.3	3.1	3.6	19.0	40	0.3	0.3	0.5	60	0.45
MCK 52335	Soil	0.9	22.8	7.6	52	<0.1	21.8	10.1	289	3.20	9.9	0.4	1.3	2.7	16	<0.1	0.5	0.2	85	0.18
MCK 52336	Soil	0.7	16.4	5.9	73	<0.1	16.0	12.8	412	3.67	6.8	0.4	0.6	1.8	18	<0.1	0.3	0.1	109	0.29
MCK 52337	Soil	0.6	40.9	4.3	72	<0.1	23.5	19.0	584	4.50	5.8	0.6	1.7	2.6	19	<0.1	0.3	<0.1	134	0.46
MCK 52338	Soil	0.4	75.6	5.5	53	0.1	28.8	14.0	470	3.10	4.6	0.6	2.8	1.5	23	0.1	0.4	<0.1	95	0.74
MCK 52339	Soil	0.5	115.8	5.0	72	<0.1	45.0	20.2	528	3.96	6.5	0.5	12.4	2.2	20	<0.1	0.6	<0.1	115	0.39



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 3 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
MCK 52262	Soil	17	89	1.54	437	0.168	<1	2.37	0.017	0.52	0.2	<0.01	6.2	0.3	<0.05	9	<0.5
MCK 52263	Soil	43	318	3.09	261	0.129	2	2.20	0.016	0.15	0.1	0.01	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52264	Soil	23	180	1.97	337	0.121	1	1.88	0.013	0.27	0.1	0.02	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52265	Soil	27	84	1.15	205	0.115	1	1.90	0.014	0.19	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 52266	Soil	30	74	1.06	214	0.138	1	2.05	0.016	0.35	0.2	0.01	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52267	Soil	26	43	0.77	172	0.102	1	1.71	0.015	0.15	0.1	0.01	3.1	0.1	<0.05	6	0.5
MCK 52269	Soil	47	37	0.76	192	0.102	<1	1.62	0.014	0.39	0.1	0.03	3.2	0.3	0.05	6	<0.5
MCK 52275	Soil	25	49	0.62	421	0.043	1	1.70	0.013	0.04	0.2	0.19	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52276	Soil	8	38	1.21	297	0.126	<1	2.14	0.015	0.10	0.1	0.03	3.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 52277	Soil	5	95	1.29	255	0.151	<1	1.89	0.014	0.25	<0.1	0.01	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52278	Soil	9	42	0.70	197	0.103	<1	1.48	0.018	0.08	0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52279	Soil	16	126	1.71	650	0.211	<1	2.24	0.014	0.64	0.1	0.01	3.8	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 52280	Soil	4	28	1.01	277	0.139	<1	2.22	0.023	0.23	<0.1	0.01	3.5	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 52281	Soil	16	128	1.64	678	0.205	<1	2.23	0.013	0.65	0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 52282	Soil	5	31	0.85	372	0.113	<1	2.08	0.021	0.20	<0.1	0.01	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52283	Soil	1	26	0.56	160	0.074	<1	0.96	0.018	0.17	<0.1	<0.01	1.8	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 52284	Soil	2	8	0.72	229	0.117	<1	1.24	0.026	0.33	<0.1	<0.01	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52285	Soil	8	54	0.94	390	0.091	<1	1.44	0.019	0.06	0.1	0.01	10.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52286	Soil	4	35	0.52	129	0.082	<1	1.23	0.019	0.07	<0.1	0.01	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52287	Soil	3	86	1.25	261	0.149	<1	1.68	0.020	0.14	<0.1	0.01	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52330	Soil	24	32	0.56	272	0.092	<1	1.72	0.012	0.10	0.2	0.02	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52331	Soil	20	29	0.68	228	0.118	<1	1.69	0.013	0.20	0.1	0.01	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52332	Soil	10	13	0.60	331	0.147	<1	1.80	0.010	0.48	0.3	0.02	3.2	0.8	<0.05	9	<0.5
MCK 52333	Soil	38	22	0.60	294	0.117	<1	1.79	0.012	0.30	0.1	0.02	3.3	0.3	<0.05	9	<0.5
MCK 52334	Soil	103	27	0.50	1187	0.065	<1	1.91	0.014	0.22	0.2	0.04	5.6	0.3	<0.05	10	<0.5
MCK 52335	Soil	8	37	0.65	225	0.097	<1	1.90	0.014	0.10	0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52336	Soil	6	37	1.15	261	0.130	<1	2.17	0.014	0.29	0.1	0.01	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52337	Soil	12	76	1.49	386	0.116	1	2.13	0.018	0.28	<0.1	0.04	11.5	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 52338	Soil	8	59	0.94	246	0.084	1	1.83	0.023	0.07	0.1	0.05	7.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52339	Soil	9	82	1.33	277	0.098	1	2.22	0.022	0.09	<0.1	0.03	7.9	<0.1	<0.05	7	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client:

Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project:

MCK

Report Date:

September 18, 2009

Page:

4 of 11

Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

		Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
		Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		MDL	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
MCK 52340	Soil		0.7	46.4	6.8	49	<0.1	25.9	11.0	314	3.00	7.7	0.4	2.7	2.5	22	<0.1	0.5	0.1	79	0.29	0.017
MCK 52341	Soil		0.8	36.9	8.7	80	<0.1	27.2	9.0	409	3.37	7.0	0.5	<0.5	1.7	14	0.2	0.4	0.2	90	0.14	0.053
MCK 52342	Soil		0.5	47.5	5.0	40	<0.1	18.7	9.6	315	2.27	6.6	0.2	2.2	1.3	20	<0.1	0.3	0.1	64	0.33	0.026
MCK 52343	Soil		0.5	123.5	4.1	83	<0.1	34.4	19.8	471	4.38	4.7	0.2	<0.5	0.8	16	<0.1	0.2	<0.1	151	0.34	0.034
MCK 52344	Soil		0.8	33.6	7.0	50	<0.1	22.4	9.5	239	2.89	8.7	0.4	1.2	2.7	17	<0.1	0.5	0.1	78	0.22	0.022
MCK 52345	Soil		0.7	150.0	6.8	86	0.1	26.8	19.4	845	4.98	5.6	0.6	32.7	3.4	29	<0.1	0.6	<0.1	130	0.83	0.095
MCK 52346	Soil		0.3	228.4	2.0	82	<0.1	24.5	21.1	758	4.55	1.6	0.3	2.9	1.2	17	<0.1	0.2	<0.1	153	0.61	0.123
MCK 52347	Soil		0.9	68.2	5.4	67	<0.1	17.0	15.8	748	3.60	5.3	0.3	0.5	1.3	22	0.2	0.4	0.1	111	0.44	0.051
MCK 52348	Soil		0.5	55.8	6.3	56	<0.1	23.2	10.5	322	2.94	8.0	0.5	8.2	3.6	36	<0.1	0.5	0.1	77	0.60	0.075
MCK 52349	Soil		0.8	106.8	5.5	60	<0.1	22.6	12.6	266	3.27	6.8	0.4	3.6	2.0	25	<0.1	0.5	0.1	107	0.39	0.046
MCK 52350	Soil		0.6	142.5	5.1	55	<0.1	22.2	12.7	338	2.96	7.0	0.4	5.2	2.3	29	<0.1	0.4	<0.1	91	0.57	0.069
MCK 52351	Soil		0.4	72.3	5.5	55	<0.1	23.2	13.5	326	2.42	3.2	0.8	3.0	1.9	33	<0.1	0.3	<0.1	74	0.77	0.074
MCK 52352	Soil		0.5	49.3	4.2	41	<0.1	19.3	8.5	232	1.99	3.9	0.5	2.1	2.4	24	0.1	0.3	<0.1	58	0.42	0.075
MCK 52353	Soil		0.6	50.7	5.5	40	<0.1	16.5	9.8	174	2.23	3.7	0.3	1.3	1.9	19	<0.1	0.2	<0.1	69	0.36	0.048
MCK 52354	Soil		0.8	44.7	4.7	37	<0.1	18.5	12.0	325	2.18	4.1	0.5	5.5	1.4	22	<0.1	0.2	<0.1	63	0.45	0.053
MCK 52355	Soil		0.9	75.3	6.3	55	<0.1	24.4	12.4	287	2.66	4.2	0.7	4.3	2.3	21	0.1	0.3	<0.1	78	0.52	0.058
MCK 52356	Soil		0.7	52.7	7.9	31	<0.1	26.6	11.7	283	1.85	4.2	0.6	<0.5	1.1	30	0.1	0.3	<0.1	51	0.98	0.049
MCK 52357	Soil		0.7	49.3	10.5	32	<0.1	31.4	11.3	299	1.94	4.5	0.9	2.2	1.5	29	<0.1	0.3	0.1	50	0.75	0.042
MCK 52358	Soil		0.5	51.9	8.3	31	<0.1	38.4	12.9	280	1.92	4.4	0.8	3.0	1.6	29	0.1	0.4	0.1	50	0.67	0.031
MCK 52359	Soil		0.5	54.2	8.9	26	<0.1	46.1	10.9	222	1.63	3.3	0.5	7.5	1.5	22	<0.1	0.3	<0.1	43	0.44	0.021
MCK 52362	Soil		0.8	29.4	5.9	71	<0.1	21.0	12.9	513	3.62	4.9	1.1	1.3	6.6	29	<0.1	0.3	0.1	71	0.36	0.056
MCK 52363	Soil		1.2	24.9	7.2	46	<0.1	27.6	12.3	285	2.68	5.3	1.1	3.5	7.2	24	<0.1	0.3	0.2	72	0.30	0.035
MCK 52364	Soil		1.6	40.8	12.9	68	<0.1	38.1	14.5	402	3.20	4.7	2.2	1.9	9.1	29	0.1	0.3	0.2	96	0.42	0.072
MCK 52365	Soil		1.1	26.7	8.4	52	<0.1	38.6	14.9	422	3.02	5.1	1.1	0.9	5.4	25	0.1	0.3	0.2	101	0.40	0.072
MCK 52366	Soil		1.2	26.2	8.5	51	<0.1	23.5	10.9	329	2.66	6.4	1.3	2.0	3.5	22	<0.1	0.3	0.2	72	0.23	0.043
MCK 52367	Soil		0.9	47.9	5.3	42	<0.1	68.6	19.7	399	3.21	3.1	1.5	1.2	6.2	23	<0.1	0.1	0.2	84	0.41	0.080
MCK 52368	Soil		1.6	51.6	10.5	89	<0.1	41.3	14.7	455	3.69	2.2	2.5	1.2	8.6	30	0.1	0.1	0.2	68	0.49	0.121
MCK 52369	Soil		1.0	29.4	11.8	80	<0.1	37.2	13.6	313	3.26	3.2	2.2	2.5	10.4	26	0.1	0.1	0.2	59	0.50	0.148
MCK 52370	Soil		0.8	28.3	10.8	79	<0.1	33.6	11.3	233	3.17	4.0	1.6	<0.5	9.5	22	<0.1	0.2	0.3	64	0.38	0.076
MCK 52371	Soil		0.7	24.9	10.6	75	<0.1	30.0	13.1	261	2.87	3.1	2.3	2.1	10.7	21	<0.1	0.1	0.2	47	0.41	0.074



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 4 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
MCK 52340	Soil	8	55	0.74	265	0.097	<1	1.89	0.021	0.05	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52341	Soil	7	51	0.95	270	0.133	<1	2.13	0.011	0.15	0.1	0.03	2.5	0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 52342	Soil	5	38	0.56	266	0.089	<1	1.35	0.020	0.07	0.1	<0.01	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52343	Soil	3	93	1.74	201	0.191	<1	2.31	0.022	0.18	<0.1	<0.01	7.1	0.1	<0.05	9	<0.5
MCK 52344	Soil	8	42	0.58	170	0.085	<1	1.83	0.015	0.07	0.1	0.01	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52345	Soil	16	24	0.87	1066	0.095	3	1.67	0.020	0.39	<0.1	0.30	13.3	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 52346	Soil	6	18	1.03	752	0.092	<1	1.85	0.020	0.52	<0.1	0.04	13.8	0.4	<0.05	8	<0.5
MCK 52347	Soil	5	22	0.76	529	0.096	1	1.95	0.028	0.16	<0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 52348	Soil	13	32	0.69	442	0.107	1	1.68	0.037	0.08	0.2	0.04	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52349	Soil	8	33	0.92	601	0.155	1	1.98	0.019	0.13	<0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52350	Soil	9	30	0.71	614	0.123	1	1.60	0.025	0.10	0.1	0.03	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52351	Soil	10	36	0.80	322	0.077	1	1.38	0.024	0.16	0.1	0.04	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52352	Soil	8	35	0.54	144	0.066	2	1.06	0.021	0.05	0.2	0.02	3.8	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 52353	Soil	6	37	0.58	121	0.069	<1	1.33	0.018	0.04	<0.1	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52354	Soil	6	41	0.58	149	0.046	1	1.21	0.021	0.03	<0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52355	Soil	8	49	0.81	181	0.065	1	1.60	0.024	0.04	0.2	0.02	6.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52356	Soil	6	54	0.67	140	0.044	2	1.16	0.018	0.02	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 52357	Soil	7	67	0.66	166	0.049	1	1.38	0.015	0.02	0.1	0.04	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52358	Soil	7	89	0.79	156	0.056	1	1.39	0.015	0.03	0.2	0.02	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52359	Soil	6	81	0.68	130	0.059	<1	1.19	0.015	0.03	<0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 52362	Soil	45	29	1.08	474	0.178	1	2.05	0.012	0.41	0.2	0.02	4.5	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 52363	Soil	20	59	0.88	245	0.126	1	2.11	0.014	0.08	0.2	0.02	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52364	Soil	39	61	1.11	673	0.138	1	2.27	0.020	0.22	0.2	0.02	6.4	0.2	<0.05	8	0.5
MCK 52365	Soil	15	59	1.12	393	0.135	<1	2.26	0.015	0.26	0.2	0.01	6.4	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 52366	Soil	18	38	0.63	244	0.091	<1	1.78	0.011	0.06	0.1	0.02	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52367	Soil	22	127	1.53	338	0.143	<1	2.50	0.015	0.43	<0.1	0.01	6.0	0.4	<0.05	8	<0.5
MCK 52368	Soil	35	58	1.35	302	0.139	<1	2.38	0.014	0.52	<0.1	0.01	4.5	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 52369	Soil	45	58	1.04	181	0.134	1	1.87	0.011	0.44	<0.1	0.02	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 52370	Soil	36	50	0.96	187	0.145	<1	2.01	0.012	0.33	<0.1	<0.01	4.0	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 52371	Soil	56	34	0.78	179	0.112	<1	1.85	0.012	0.36	<0.1	0.02	3.2	0.3	<0.05	7	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
MCK 52372	Soil	1.3	39.4	12.3	88	0.1	40.9	16.6	353	3.65	3.3	2.7	1.6	11.2	19	0.1	0.1	0.3	56	0.29	0.074
MCK 52373	Soil	0.5	51.3	8.4	65	<0.1	81.4	20.1	377	3.21	3.2	1.1	5.3	6.9	20	<0.1	0.1	0.2	71	0.33	0.070
MCK 52374	Soil	0.8	33.6	6.4	68	<0.1	39.7	18.0	434	3.45	4.0	1.0	0.8	6.4	24	<0.1	0.2	0.2	82	0.47	0.154
MCK 52375	Soil	0.8	42.0	11.7	94	<0.1	35.2	14.3	615	3.60	5.1	1.3	2.0	9.9	21	0.2	0.4	0.2	59	0.35	0.090
MCK 52376	Soil	1.0	39.0	10.2	62	<0.1	25.3	11.7	295	2.59	4.9	1.3	2.1	2.9	17	0.2	0.3	0.3	55	0.20	0.064
MCK 52377	Soil	0.7	32.2	9.1	70	<0.1	31.4	14.0	281	3.09	5.7	1.0	2.4	7.6	15	<0.1	0.5	0.2	57	0.23	0.056
MCK 52378	Soil	0.7	40.9	9.0	66	<0.1	33.9	15.2	330	3.25	7.2	1.5	2.7	10.0	25	0.1	0.5	0.2	64	0.32	0.047
MCK 52379	Soil	0.8	41.3	9.4	68	<0.1	33.4	15.2	334	3.32	7.2	1.5	2.7	10.6	24	<0.1	0.4	0.2	64	0.34	0.049
MCK 52380	Soil	1.2	34.8	11.6	61	<0.1	45.2	14.8	341	3.67	41.6	1.5	1.9	4.9	22	0.1	0.5	0.2	88	0.36	0.067
MCK 52381	Soil	0.4	90.7	3.5	71	<0.1	28.4	21.0	418	4.48	3.4	0.5	1.1	2.2	25	<0.1	0.3	<0.1	137	0.53	0.052
MCK 52382	Soil	0.4	41.8	3.4	56	<0.1	25.6	17.8	364	3.84	2.6	0.3	0.5	1.8	27	<0.1	0.2	<0.1	123	0.48	0.059
MCK 52383	Soil	0.3	10.7	3.0	55	<0.1	19.7	17.7	237	3.10	2.9	0.3	<0.5	1.4	13	<0.1	0.1	<0.1	88	0.29	0.031
MCK 52384	Soil	0.3	25.9	3.0	50	<0.1	16.7	14.3	308	3.04	2.9	0.2	<0.5	0.9	18	<0.1	0.1	<0.1	83	0.32	0.025
MCK 52385	Soil	0.4	30.2	5.7	43	<0.1	18.5	8.6	218	2.46	5.2	0.5	1.9	2.7	25	<0.1	0.3	<0.1	65	0.33	0.033
MCK 52386	Soil	0.2	38.7	2.1	31	<0.1	61.8	11.3	172	1.66	2.3	0.1	<0.5	0.9	18	<0.1	0.1	<0.1	41	0.23	0.023
MCK 52387	Soil	0.4	53.2	5.4	54	<0.1	26.1	12.4	336	2.64	4.7	0.6	1.1	2.8	30	<0.1	0.3	0.1	72	0.46	0.046
MCK 52388	Soil	0.3	47.6	4.6	59	<0.1	31.2	13.6	352	3.09	3.4	0.6	0.6	3.3	28	<0.1	0.2	<0.1	79	0.47	0.072
MCK 52389	Soil	0.4	56.7	5.3	50	<0.1	19.2	10.9	308	2.69	5.3	0.5	2.2	2.5	25	<0.1	0.2	<0.1	76	0.40	0.047
MCK 52390	Soil	0.6	53.1	6.6	61	<0.1	19.0	11.0	323	2.81	5.9	0.6	8.2	3.0	27	<0.1	0.3	0.1	74	0.38	0.052
MCK 52391	Soil	0.7	26.8	5.4	46	<0.1	30.3	7.4	218	2.14	4.3	1.3	0.7	3.8	20	<0.1	0.1	0.2	58	0.40	0.067
MCK 52392	Soil	0.6	17.4	6.7	57	<0.1	43.9	12.0	245	2.49	3.8	1.2	3.1	6.1	19	0.1	0.2	0.2	49	0.28	0.062
MCK 52399	Soil	0.8	34.3	9.2	69	<0.1	50.3	12.6	423	3.01	6.2	1.2	2.5	6.5	28	<0.1	0.4	0.2	69	0.32	0.062
MCK 52400	Soil	0.7	45.6	10.9	82	<0.1	41.1	13.1	408	3.58	5.4	1.5	4.4	10.2	22	0.1	0.3	0.2	65	0.30	0.074
MCK 52401	Soil	1.3	30.2	9.0	60	<0.1	43.7	16.3	370	3.87	6.3	1.2	2.9	6.8	20	<0.1	0.3	0.2	90	0.28	0.073
MCK 52402	Soil	1.0	40.7	7.3	78	<0.1	67.6	24.2	460	4.40	3.0	1.4	0.9	9.1	15	<0.1	0.2	0.2	90	0.26	0.058
MCK 52403	Soil	1.0	33.1	7.5	66	<0.1	41.0	17.9	234	3.73	5.5	1.6	<0.5	10.5	15	<0.1	0.3	0.2	61	0.17	0.042
MCK 52404	Soil	1.0	34.8	8.1	69	<0.1	44.7	15.6	315	3.69	3.8	2.1	1.7	12.1	19	<0.1	0.2	0.2	61	0.29	0.073
MCK 52405	Soil	0.9	34.7	8.4	73	<0.1	47.1	15.3	323	3.69	3.5	2.1	1.2	12.7	19	<0.1	0.2	0.2	62	0.29	0.080
MCK 52406	Soil	1.8	27.3	7.3	65	<0.1	29.6	13.4	303	3.78	5.4	1.8	1.8	10.7	22	<0.1	0.3	0.2	74	0.19	0.062
MCK 52407	Soil	0.7	27.9	7.4	61	<0.1	31.7	12.5	262	3.10	4.2	1.5	5.0	6.9	22	0.1	0.3	0.2	54	0.28	0.055



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 5 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
MCK 52372	Soil	43	57	0.96	171	0.130	<1	2.17	0.012	0.41	<0.1	0.02	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 52373	Soil	40	172	1.80	205	0.134	<1	2.41	0.012	0.34	<0.1	<0.01	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52374	Soil	27	46	1.20	175	0.149	<1	2.14	0.013	0.42	<0.1	<0.01	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52375	Soil	44	40	1.19	210	0.145	<1	2.25	0.014	0.53	<0.1	0.01	3.8	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 52376	Soil	32	32	0.60	141	0.094	<1	1.86	0.014	0.18	<0.1	0.03	2.5	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52377	Soil	26	35	0.80	108	0.123	<1	1.79	0.010	0.23	<0.1	0.02	2.9	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52378	Soil	38	44	0.85	195	0.125	<1	2.11	0.015	0.15	0.1	0.01	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52379	Soil	36	45	0.87	197	0.127	<1	2.17	0.015	0.17	0.1	0.01	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52380	Soil	13	84	1.20	191	0.096	1	2.44	0.013	0.12	<0.1	0.03	4.9	0.1	<0.05	10	0.5
MCK 52381	Soil	11	60	1.48	294	0.205	<1	2.70	0.036	0.39	0.1	0.01	6.9	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 52382	Soil	11	58	1.78	379	0.217	<1	2.76	0.026	0.47	<0.1	<0.01	4.6	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 52383	Soil	5	86	2.09	142	0.214	<1	2.92	0.025	0.47	<0.1	<0.01	3.3	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 52384	Soil	4	62	1.60	162	0.174	<1	2.36	0.026	0.15	<0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 52385	Soil	10	32	0.72	192	0.105	<1	1.53	0.020	0.05	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52386	Soil	4	133	1.12	109	0.093	<1	1.30	0.012	0.07	<0.1	<0.01	1.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52387	Soil	10	50	0.87	233	0.135	<1	1.83	0.029	0.10	0.1	0.03	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52388	Soil	11	56	1.14	406	0.162	<1	1.83	0.024	0.44	<0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52389	Soil	9	28	0.68	336	0.100	<1	1.53	0.024	0.09	0.1	0.02	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52390	Soil	8	33	0.72	422	0.110	<1	1.70	0.024	0.15	<0.1	0.03	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52391	Soil	13	64	0.63	193	0.081	1	1.22	0.018	0.12	0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52392	Soil	17	53	0.64	154	0.103	<1	1.48	0.014	0.11	0.1	0.01	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52399	Soil	25	61	0.85	349	0.109	<1	2.02	0.016	0.10	0.1	0.02	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52400	Soil	52	51	1.01	348	0.112	<1	2.36	0.012	0.31	0.1	0.02	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52401	Soil	23	74	1.22	191	0.155	<1	2.57	0.015	0.27	0.2	0.02	4.7	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 52402	Soil	24	112	1.83	204	0.196	<1	3.12	0.012	0.61	<0.1	<0.01	6.1	0.4	<0.05	10	<0.5
MCK 52403	Soil	22	46	1.11	157	0.144	<1	2.76	0.017	0.42	<0.1	0.01	4.1	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 52404	Soil	43	56	1.20	199	0.122	<1	2.30	0.011	0.44	0.1	0.02	5.2	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 52405	Soil	43	57	1.27	187	0.126	<1	2.22	0.012	0.48	<0.1	0.01	5.2	0.3	<0.05	8	0.6
MCK 52406	Soil	31	56	1.13	218	0.167	<1	2.51	0.016	0.52	<0.1	0.01	5.0	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 52407	Soil	33	39	0.84	168	0.120	<1	2.06	0.015	0.37	<0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 6 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

		Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
		Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		MDL	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
MCK 52408	Soil		0.7	27.8	9.1	59	<0.1	39.1	13.3	251	3.02	4.2	1.2	<0.5	7.2	16	<0.1	0.2	0.2	56	0.24	0.051
MCK 52409	Soil		1.1	17.6	9.3	54	<0.1	22.6	8.9	201	2.99	6.2	0.8	2.0	5.8	15	<0.1	0.3	0.2	65	0.15	0.036
MCK 52411	Soil		0.7	28.0	7.3	60	<0.1	30.8	11.5	340	2.86	6.4	1.0	1.0	6.1	32	0.1	0.4	0.2	63	0.41	0.090
MCK 52412	Soil		1.4	20.2	10.5	68	<0.1	35.9	10.5	287	3.79	6.0	1.4	1.3	9.2	16	<0.1	0.4	0.2	91	0.15	0.024
MCK 52413	Soil		1.5	42.9	9.6	85	<0.1	47.6	18.2	392	4.24	4.5	2.9	1.6	15.1	29	<0.1	0.3	0.2	76	0.32	0.053
MCK 52414	Soil		0.6	24.8	7.4	50	<0.1	27.8	10.3	271	2.55	7.3	0.8	3.0	5.5	18	<0.1	0.4	0.1	54	0.21	0.042
MCK 52415	Soil		1.7	37.1	9.2	73	<0.1	35.4	13.4	230	3.74	8.3	1.2	0.8	7.2	18	0.2	0.4	0.2	73	0.14	0.041
MCK 52416	Soil		1.8	45.2	15.4	71	0.1	33.2	15.6	455	3.84	6.7	1.5	<0.5	7.7	19	0.2	0.4	0.4	69	0.22	0.052
MCK 52418	Soil		0.5	23.6	7.4	79	<0.1	47.3	12.3	386	3.66	3.1	1.2	0.6	13.1	21	<0.1	0.1	0.4	78	0.26	0.045
MCK 52419	Soil		0.7	28.4	7.5	62	<0.1	35.1	12.9	298	3.21	6.4	0.9	1.5	8.2	22	<0.1	0.3	0.2	64	0.27	0.043
MCK 52422	Soil		1.4	34.4	10.0	73	<0.1	36.1	11.2	292	3.29	3.9	1.5	1.6	7.3	25	0.1	0.2	0.3	62	0.14	0.042
MCK 52423	Soil		0.4	37.2	10.8	92	<0.1	41.0	17.4	392	3.71	2.8	1.5	<0.5	12.1	15	<0.1	0.2	0.2	49	0.21	0.043
MCK 52424	Soil		0.4	36.8	11.3	96	<0.1	43.0	16.6	394	3.68	4.2	1.3	1.6	12.0	17	0.1	0.2	0.2	54	0.22	0.042
MCK 52425	Soil		1.0	38.3	10.5	85	<0.1	18.6	8.6	208	3.84	3.3	2.8	1.3	15.7	26	<0.1	0.2	0.3	47	0.15	0.048
MCK 52480	Soil		0.9	32.1	7.1	66	<0.1	37.5	13.4	458	3.71	19.9	1.9	3.6	12.8	21	<0.1	0.2	0.2	62	0.46	0.114
MCK 52481	Soil		1.4	22.7	11.2	61	0.1	23.6	9.6	250	2.96	10.2	2.1	6.3	6.7	21	<0.1	0.2	0.2	53	0.31	0.061
MCK 52482	Soil		1.2	16.1	9.1	58	0.1	39.2	8.8	185	2.41	3.8	1.4	2.2	4.2	25	0.1	0.2	0.2	50	0.37	0.057
MCK 52483	Soil		1.5	14.2	10.0	56	<0.1	16.3	10.7	362	2.49	5.2	1.8	2.4	7.1	31	0.1	0.2	0.3	58	0.56	0.067
MCK 52484	Soil		1.2	20.8	10.1	62	<0.1	36.2	11.1	336	2.55	4.8	2.0	2.7	9.2	34	0.2	0.3	0.2	58	0.56	0.069
MCK 52485	Soil		1.5	22.6	11.6	72	0.1	57.2	12.2	320	2.46	4.6	2.6	<0.5	11.0	28	0.2	0.3	0.3	61	0.42	0.064
MCK 52486	Soil		1.5	19.5	12.3	76	0.1	41.4	9.7	263	2.50	5.3	2.3	6.8	8.9	26	0.3	0.2	0.3	61	0.41	0.063
MCK 52487	Soil		1.4	19.1	13.0	70	0.1	33.1	9.8	281	2.31	4.6	1.8	6.9	4.6	22	0.3	0.2	0.3	61	0.35	0.060
MCK 52488	Soil		1.4	20.1	9.6	69	0.1	32.5	8.7	257	2.43	4.5	1.8	4.3	5.0	25	0.4	0.2	0.2	61	0.37	0.069
MCK 52489	Soil		1.2	18.5	10.1	57	0.1	28.8	7.9	233	2.09	3.5	1.4	2.4	3.9	24	0.2	0.1	0.2	59	0.31	0.043
MCK 52490	Soil		1.3	20.6	9.9	66	0.2	39.9	11.2	414	2.31	3.9	1.9	1.3	4.9	21	0.2	0.2	0.3	53	0.30	0.057
MCK 52491	Soil		1.3	22.0	8.7	69	0.1	37.0	12.2	392	2.54	3.9	2.4	1.8	5.9	22	0.2	0.2	0.2	53	0.29	0.065
MCK 52492	Soil		0.6	10.3	6.9	41	<0.1	11.8	3.9	118	1.66	3.0	1.0	1.4	4.0	16	<0.1	0.1	0.2	31	0.22	0.050
MCK 52493	Soil		0.7	11.7	7.2	60	<0.1	16.5	6.3	182	2.25	4.2	1.1	1.6	5.1	26	0.2	0.2	0.2	46	0.49	0.066
MCK 52494	Soil		0.5	13.6	9.8	50	<0.1	18.6	5.3	150	2.06	4.4	1.2	0.8	4.0	19	0.1	0.2	0.2	47	0.29	0.049
MCK 52495	Soil		0.7	16.4	11.3	61	<0.1	17.7	6.4	177	2.60	6.0	1.3	5.1	5.9	19	0.1	0.2	0.2	57	0.26	0.053



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client:

Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project:

MCK

Report Date:

September 18, 2009

Page:

6 of 11

Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
MCK 52408	Soil	23	42	0.83	141	0.126	<1	1.98	0.010	0.34	<0.1	0.01	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52409	Soil	12	34	0.63	114	0.114	<1	1.78	0.011	0.12	0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 52411	Soil	24	37	0.77	205	0.109	<1	1.77	0.019	0.16	<0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	5	0.5
MCK 52412	Soil	17	63	1.09	108	0.165	<1	2.50	0.013	0.23	<0.1	<0.01	5.7	0.2	<0.05	10	<0.5
MCK 52413	Soil	46	61	1.33	264	0.179	<1	2.79	0.017	0.53	<0.1	0.02	6.7	0.4	<0.05	9	0.6
MCK 52414	Soil	18	32	0.61	187	0.081	<1	1.79	0.013	0.15	<0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52415	Soil	27	39	0.77	164	0.110	<1	2.66	0.010	0.16	0.1	0.03	3.2	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 52416	Soil	15	41	0.79	183	0.104	<1	2.61	0.014	0.16	0.1	0.02	3.4	0.2	<0.05	8	0.7
MCK 52418	Soil	85	86	2.30	216	0.257	<1	3.09	0.013	0.50	0.1	<0.01	7.5	0.4	<0.05	13	<0.5
MCK 52419	Soil	20	42	0.80	180	0.138	<1	2.13	0.017	0.27	0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52422	Soil	24	42	0.99	174	0.163	<1	2.30	0.019	0.31	<0.1	0.01	3.6	0.2	0.08	8	0.8
MCK 52423	Soil	36	44	0.99	280	0.163	<1	2.39	0.011	0.50	0.1	<0.01	3.8	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 52424	Soil	35	43	0.97	306	0.150	<1	2.38	0.015	0.43	<0.1	0.01	3.8	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 52425	Soil	55	38	1.00	259	0.137	<1	2.30	0.019	0.63	<0.1	0.01	3.9	0.5	0.11	7	0.5
MCK 52480	Soil	39	53	1.18	279	0.132	<1	2.06	0.013	0.50	0.1	0.02	5.6	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 52481	Soil	29	36	0.65	154	0.077	<1	1.71	0.014	0.11	0.1	0.04	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52482	Soil	21	51	0.73	195	0.091	<1	1.66	0.016	0.09	0.1	0.05	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52483	Soil	18	29	0.56	257	0.085	<1	1.56	0.020	0.07	0.2	0.03	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52484	Soil	21	44	0.73	275	0.104	<1	1.72	0.023	0.11	0.2	0.03	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52485	Soil	25	69	0.80	275	0.106	<1	1.83	0.016	0.09	0.3	0.03	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52486	Soil	18	53	0.68	219	0.094	<1	1.49	0.016	0.08	0.2	0.02	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52487	Soil	15	49	0.60	255	0.092	<1	1.59	0.014	0.07	0.1	0.03	2.8	0.1	<0.05	6	0.7
MCK 52488	Soil	20	42	0.67	267	0.093	<1	1.60	0.015	0.09	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	6	0.6
MCK 52489	Soil	18	43	0.62	252	0.106	<1	1.51	0.015	0.08	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 52490	Soil	27	46	0.66	253	0.084	1	1.48	0.012	0.10	0.2	0.03	3.2	0.2	0.06	6	<0.5
MCK 52491	Soil	31	43	0.68	242	0.096	1	1.68	0.012	0.12	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52492	Soil	17	21	0.36	73	0.069	<1	1.11	0.012	0.08	0.2	0.03	2.2	0.1	0.06	5	<0.5
MCK 52493	Soil	14	27	0.53	291	0.081	2	1.32	0.015	0.12	0.3	0.04	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52494	Soil	13	32	0.45	171	0.070	<1	1.38	0.012	0.06	0.2	0.04	2.6	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 52495	Soil	16	32	0.48	209	0.071	1	1.59	0.014	0.08	0.2	0.04	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

		Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
			Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
			0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
MCK 52496	Soil	0.7	15.5	10.8	55	<0.1	18.1	6.4	165	2.45	6.0	1.4	2.7	5.8	18	0.1	0.3	0.2	56	0.26	0.056	
MCK 52497	Soil	0.8	23.6	10.3	62	<0.1	19.3	9.1	293	2.84	6.5	1.3	6.5	8.2	26	0.2	0.4	0.2	59	0.42	0.063	
MCK 52498	Soil	0.7	19.0	7.8	50	<0.1	15.7	9.5	327	2.67	4.8	1.1	2.6	5.7	25	<0.1	0.3	0.2	59	0.49	0.058	
MCK 52499	Soil	1.0	14.3	7.6	48	<0.1	15.6	8.1	270	2.71	5.7	0.8	0.8	4.6	19	<0.1	0.3	0.2	67	0.27	0.052	
MCK 53447	Soil	0.7	27.5	7.3	54	<0.1	28.3	11.8	328	2.80	5.3	1.9	1.0	7.9	25	<0.1	0.3	0.1	62	0.31	0.047	
MCK 53448	Soil	1.2	26.3	7.1	65	<0.1	32.5	13.0	259	3.24	4.2	1.5	1.3	9.9	17	<0.1	0.2	0.2	64	0.27	0.082	
MCK 53449	Soil	0.8	25.1	6.5	68	<0.1	40.3	14.4	252	3.23	3.4	1.6	1.8	8.8	19	<0.1	0.2	0.2	60	0.34	0.097	
MCK 53450	Soil	0.7	25.3	7.6	61	0.1	30.4	12.4	262	2.92	3.4	2.0	6.1	7.3	24	<0.1	0.1	0.2	51	0.39	0.063	
MCK 53481	Soil	0.9	22.9	8.8	65	<0.1	30.1	11.6	251	3.08	3.8	1.3	0.8	8.1	21	<0.1	0.2	0.2	57	0.30	0.052	
MCK 53482	Soil	0.9	17.4	8.3	57	<0.1	24.4	9.6	196	2.76	3.8	1.1	<0.5	6.7	20	<0.1	0.2	0.2	50	0.28	0.041	
MCK 53483	Soil	0.8	28.3	6.8	60	0.1	33.1	11.8	251	2.85	2.6	2.4	0.8	9.8	23	0.1	0.2	0.2	49	0.42	0.072	
MCK 53484	Soil	0.9	28.3	5.8	60	<0.1	32.4	13.3	225	3.08	3.0	1.9	<0.5	9.6	21	<0.1	0.2	0.2	54	0.35	0.067	
MCK 53485	Soil	1.2	26.7	7.3	74	0.1	30.4	13.0	230	3.41	2.6	1.4	<0.5	8.9	20	<0.1	0.1	0.2	56	0.22	0.059	
MCK 53486	Soil	1.0	28.9	6.1	67	<0.1	29.3	12.9	258	3.03	3.0	1.3	<0.5	8.0	19	<0.1	0.1	0.2	52	0.27	0.067	
MCK 53487	Soil	1.9	44.9	13.3	121	0.2	35.6	10.4	485	3.34	2.6	2.2	0.7	11.4	31	0.3	0.2	0.3	58	0.27	0.049	
MCK 53488	Soil	0.8	28.3	6.8	64	0.1	27.6	10.7	221	2.83	2.7	1.5	<0.5	8.7	20	<0.1	0.1	0.2	48	0.28	0.045	
MCK 53489	Soil	0.9	29.5	5.9	72	<0.1	30.5	14.6	276	3.30	2.5	1.8	<0.5	12.3	20	<0.1	0.2	0.2	53	0.26	0.066	
MCK 53490	Soil	1.4	35.7	6.7	79	<0.1	42.3	15.0	339	3.65	2.4	1.5	<0.5	10.8	23	<0.1	0.1	0.2	70	0.35	0.109	
MCK 53491	Soil	1.1	28.8	5.9	62	<0.1	34.0	13.4	220	3.22	3.1	1.4	<0.5	8.7	17	<0.1	0.2	0.2	57	0.25	0.057	
MCK 53492	Soil	1.0	23.8	6.4	60	<0.1	28.9	11.3	202	2.92	3.6	1.2	1.1	7.6	17	<0.1	0.2	0.2	51	0.25	0.054	
MCK 53493	Soil	1.1	29.4	8.8	66	0.1	34.4	13.2	293	3.14	3.4	2.9	1.7	12.7	22	<0.1	0.2	0.2	52	0.35	0.061	
MCK 53494	Soil	0.7	28.0	7.2	67	0.1	32.8	13.0	294	3.11	3.1	1.8	1.6	8.7	24	<0.1	0.1	0.2	56	0.40	0.083	
MCK 53495	Soil	0.6	23.2	9.8	59	0.1	28.8	11.7	231	3.04	4.0	1.5	14.4	7.3	21	<0.1	0.2	0.2	56	0.33	0.049	
MCK 53496	Soil	0.9	26.3	6.4	64	<0.1	33.5	13.4	342	3.22	3.5	1.7	0.7	9.4	22	<0.1	0.2	0.2	53	0.34	0.089	
MCK 53497	Soil	1.2	25.8	8.7	69	<0.1	36.9	14.9	299	3.43	4.2	1.8	<0.5	9.0	19	<0.1	0.2	0.2	66	0.29	0.078	
MCK 53498	Soil	1.1	24.8	7.4	52	0.1	28.7	10.6	173	2.68	4.1	1.8	<0.5	6.2	18	<0.1	0.2	0.2	58	0.22	0.053	
MCK 53499	Soil	1.4	21.2	7.1	51	0.1	22.6	8.4	205	2.68	4.4	1.1	<0.5	5.4	23	<0.1	0.2	0.2	56	0.22	0.034	
MCK 59545	Soil	1.9	13.5	8.3	43	<0.1	13.8	5.9	220	2.63	8.6	0.9	1.4	6.0	19	<0.1	0.4	0.2	66	0.20	0.018	
MCK 59546	Soil	1.5	18.6	8.9	43	<0.1	25.1	6.7	227	2.31	4.8	3.4	2.1	22.7	22	<0.1	0.4	0.2	43	0.30	0.042	
MCK 59548	Soil	0.9	22.7	10.6	47	0.1	28.8	11.2	257	3.20	8.3	1.1	6.3	8.1	22	<0.1	0.4	0.2	64	0.26	0.032	



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 7 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
MCK 52496	Soil	16	29	0.48	211	0.068	2	1.55	0.014	0.07	0.2	0.05	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52497	Soil	23	30	0.60	344	0.087	2	1.64	0.018	0.09	0.2	0.04	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52498	Soil	20	28	0.61	357	0.081	1	1.64	0.013	0.10	0.2	0.04	3.5	0.1	<0.05	6	0.6
MCK 52499	Soil	13	28	0.60	275	0.092	2	1.64	0.013	0.07	0.2	0.03	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 53447	Soil	22	41	0.79	231	0.119	<1	1.90	0.014	0.18	0.2	0.02	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 53448	Soil	33	42	1.05	152	0.144	<1	2.07	0.011	0.48	0.1	<0.01	3.6	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 53449	Soil	28	56	1.11	155	0.163	<1	2.06	0.012	0.58	<0.1	0.01	3.8	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 53450	Soil	32	35	0.77	179	0.141	<1	1.77	0.013	0.31	0.1	0.01	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 53481	Soil	24	43	0.87	165	0.149	1	1.87	0.012	0.23	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 53482	Soil	21	36	0.81	119	0.134	<1	1.66	0.012	0.25	0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 53483	Soil	37	45	0.93	184	0.119	<1	1.80	0.013	0.36	0.1	0.01	4.1	0.3	<0.05	6	<0.5
MCK 53484	Soil	38	44	1.03	192	0.157	<1	2.01	0.012	0.49	<0.1	0.02	3.8	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 53485	Soil	28	41	1.14	178	0.171	<1	2.27	0.012	0.53	<0.1	0.01	3.4	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 53486	Soil	22	42	0.98	175	0.162	<1	1.88	0.010	0.51	0.1	0.01	3.1	0.4	<0.05	6	<0.5
MCK 53487	Soil	38	37	1.29	358	0.112	<1	2.28	0.018	0.38	<0.1	0.02	4.0	0.3	0.10	7	1.0
MCK 53488	Soil	30	35	0.81	170	0.154	<1	1.72	0.010	0.41	<0.1	0.02	3.0	0.3	<0.05	6	<0.5
MCK 53489	Soil	34	45	1.07	192	0.179	<1	2.08	0.012	0.65	<0.1	0.02	3.6	0.5	<0.05	7	<0.5
MCK 53490	Soil	33	60	1.35	260	0.191	<1	2.35	0.010	0.98	0.1	0.01	3.7	0.4	<0.05	8	<0.5
MCK 53491	Soil	27	45	1.08	162	0.156	<1	2.06	0.011	0.51	0.1	0.01	3.2	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 53492	Soil	26	38	0.93	146	0.131	<1	1.99	0.012	0.26	<0.1	<0.01	3.0	0.2	<0.05	6	0.6
MCK 53493	Soil	48	51	1.01	205	0.135	1	1.99	0.016	0.30	0.1	0.03	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 53494	Soil	29	42	0.99	201	0.152	<1	1.92	0.013	0.39	<0.1	0.01	3.0	0.3	<0.05	6	<0.5
MCK 53495	Soil	24	39	0.79	168	0.141	1	1.90	0.014	0.19	0.1	0.02	3.3	0.3	<0.05	6	<0.5
MCK 53496	Soil	29	41	1.13	205	0.142	<1	1.98	0.013	0.51	<0.1	0.01	3.1	0.3	<0.05	7	0.6
MCK 53497	Soil	28	51	1.17	166	0.153	<1	2.21	0.014	0.53	<0.1	<0.01	3.8	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 53498	Soil	27	38	0.84	132	0.127	<1	1.86	0.014	0.23	<0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 53499	Soil	20	32	0.82	153	0.131	<1	1.75	0.012	0.21	<0.1	0.02	2.7	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59545	Soil	21	25	0.40	270	0.067	<1	1.34	0.010	0.07	0.1	0.01	2.2	0.1	<0.05	6	0.6
MCK 59546	Soil	51	29	0.38	374	0.041	<1	1.24	0.010	0.11	0.2	0.02	3.0	0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59548	Soil	18	46	0.71	424	0.096	<1	2.01	0.012	0.20	0.2	0.02	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01
MCK 59549	Soil	2.6	20.7	10.3	52	<0.1	22.2	10.4	447	3.16	5.8	0.9	8.1	6.3	17	0.1	0.3	0.2	54	0.20
MCK 59551	Soil	0.6	63.1	6.7	63	<0.1	35.6	19.4	721	3.85	7.1	0.5	4.8	2.6	25	0.1	0.6	0.1	100	0.43
MCK 59552	Soil	0.7	43.6	7.3	53	<0.1	26.1	14.2	533	3.14	8.4	0.6	4.1	3.0	23	<0.1	0.5	0.2	76	0.37
MCK 59555	Soil	0.5	56.1	6.7	46	<0.1	26.5	11.4	379	2.58	7.9	0.6	3.8	2.2	35	0.1	0.4	0.1	56	0.70
MCK 59557	Soil	1.0	61.7	5.4	54	0.1	25.6	12.6	365	2.90	3.6	0.5	3.0	1.0	33	0.4	0.4	0.1	71	0.70
MCK 59558	Soil	0.5	100.3	3.5	68	<0.1	48.2	20.3	330	3.51	2.5	0.7	71.1	1.2	28	0.2	0.3	<0.1	101	0.57
MCK 59559	Soil	0.5	178.3	2.7	116	<0.1	37.3	26.8	400	4.56	2.8	0.5	37.9	1.3	28	0.1	0.3	<0.1	195	0.46
MCK 59560	Soil	0.6	40.2	4.4	42	0.1	21.2	13.0	349	2.05	4.6	0.5	5.9	1.6	22	0.1	0.2	<0.1	59	0.38
MCK 59561	Soil	0.6	36.9	6.0	47	<0.1	19.4	9.9	213	2.49	6.1	0.6	2.6	2.5	22	0.1	0.4	0.1	66	0.32
MCK 59563	Soil	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
MCK 59564	Soil	1.4	33.7	10.3	90	0.2	29.2	13.6	585	3.15	13.8	1.2	5.3	5.4	23	0.3	0.8	0.2	78	0.42
MCK 59565	Soil	1.1	30.9	9.3	71	0.2	24.9	10.1	381	2.75	9.1	1.2	3.1	4.2	26	0.3	0.6	0.2	66	0.48
MCK 59566	Soil	1.1	30.2	7.8	75	0.2	44.9	16.1	570	2.85	11.2	1.2	4.8	4.5	34	0.3	0.5	0.2	68	0.68
MCK 59567	Soil	1.1	33.7	11.1	63	0.3	24.3	11.3	849	2.93	18.4	2.3	10.9	4.3	33	0.3	1.3	0.2	50	0.69
MCK 59570	Soil	0.8	26.1	8.6	51	<0.1	23.3	9.0	247	2.82	8.0	1.2	2.5	8.0	16	<0.1	0.6	0.2	55	0.17
MCK 59571	Soil	0.9	27.3	9.0	55	<0.1	22.5	9.7	314	3.11	9.0	1.4	6.7	7.3	24	<0.1	0.5	0.2	65	0.26
MCK 59572	Soil	1.0	14.6	8.7	48	<0.1	12.6	11.2	1403	2.48	6.7	0.6	1.2	2.3	19	0.1	0.4	0.2	62	0.22
MCK 59574	Soil	0.7	15.8	6.2	40	0.1	14.7	7.6	296	2.38	3.8	1.0	0.8	3.5	25	<0.1	0.3	0.1	55	0.28
MCK 59575	Soil	0.7	23.6	7.2	59	<0.1	20.0	11.2	362	3.33	7.0	0.5	0.9	2.7	21	<0.1	0.4	0.1	84	0.23
MCK 59576	Soil	0.6	26.9	6.6	53	<0.1	22.6	10.7	298	2.96	7.6	0.7	1.7	3.3	26	<0.1	0.5	0.1	72	0.30
MCK 59578	Soil	0.6	30.5	6.5	51	<0.1	29.1	10.9	330	2.77	6.2	0.9	2.0	5.1	24	0.1	0.5	0.1	61	0.41
MCK 59579	Soil	0.5	39.0	7.8	60	<0.1	30.7	12.9	333	3.05	4.6	0.6	2.5	2.9	24	<0.1	0.3	0.1	81	0.49
MCK 59580	Soil	0.6	94.3	7.1	70	<0.1	24.9	17.4	346	4.02	5.7	0.3	1.7	1.6	19	<0.1	0.3	0.1	112	0.41
MCK 59581	Soil	0.6	109.9	6.0	64	<0.1	25.6	18.1	420	4.12	4.5	0.4	5.5	1.9	25	<0.1	0.4	<0.1	131	0.46
MCK 59582	Soil	0.6	93.0	6.6	60	<0.1	28.6	17.0	410	4.05	6.4	0.5	4.3	2.6	27	<0.1	0.5	0.1	120	0.41
MCK 59584	Soil	0.3	127.9	3.3	79	<0.1	28.1	22.9	793	4.44	3.1	0.3	6.7	1.8	27	0.1	0.2	<0.1	143	0.64
MCK 59585	Soil	0.6	130.4	3.3	72	<0.1	23.9	19.9	376	3.69	3.4	0.4	2.5	1.4	25	<0.1	0.3	<0.1	111	0.54
MCK 59586	Soil	0.3	146.1	3.2	99	<0.1	29.0	26.7	872	4.44	1.6	0.4	0.9	1.8	27	<0.1	0.2	<0.1	147	0.76
MCK 59587	Soil	0.7	50.2	5.9	53	<0.1	22.4	13.2	321	3.00	5.6	0.4	1.5	2.4	25	<0.1	0.3	0.1	77	0.50
MCK 59588	Soil	0.6	55.8	6.3	55	<0.1	21.4	12.5	329	3.08	4.6	0.4	1.6	2.6	24	0.1	0.4	0.1	80	0.48



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 8 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
MCK 59549	Soil	17	33	0.61	279	0.083	1	1.47	0.012	0.30	0.1	0.01	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 59551	Soil	8	73	1.21	376	0.073	1	1.95	0.016	0.09	<0.1	0.04	9.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59552	Soil	9	45	0.79	328	0.069	1	1.58	0.016	0.09	0.1	0.02	6.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59555	Soil	11	39	0.59	476	0.061	1	1.30	0.025	0.08	0.1	0.04	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59557	Soil	5	41	0.88	438	0.131	1	1.66	0.014	0.14	0.1	0.02	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59558	Soil	6	97	1.49	605	0.110	<1	2.10	0.015	0.19	0.1	0.03	6.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59559	Soil	5	67	1.62	448	0.088	<1	2.27	0.019	0.47	0.1	0.01	13.1	0.2	<0.05	10	<0.5
MCK 59560	Soil	8	50	0.66	289	0.071	<1	1.12	0.019	0.05	0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59561	Soil	10	35	0.57	338	0.079	<1	1.49	0.015	0.05	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59563	Soil	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.	L.N.R.
MCK 59564	Soil	16	54	0.77	1158	0.092	1	1.69	0.011	0.22	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59565	Soil	14	49	0.61	1162	0.064	1	1.59	0.016	0.15	0.1	0.03	3.5	0.1	<0.05	6	0.6
MCK 59566	Soil	14	153	1.03	1159	0.089	<1	1.76	0.015	0.17	0.2	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	0.6
MCK 59567	Soil	23	28	0.41	2841	0.033	2	1.54	0.014	0.05	0.1	0.06	5.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59570	Soil	18	33	0.55	272	0.063	<1	1.96	0.012	0.06	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59571	Soil	32	37	0.58	658	0.065	1	2.18	0.012	0.05	0.1	0.03	4.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59572	Soil	11	29	0.49	210	0.063	<1	1.42	0.010	0.06	0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 59574	Soil	20	28	0.60	336	0.093	<1	1.67	0.015	0.13	0.1	0.02	3.0	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59575	Soil	8	45	0.89	222	0.115	<1	2.05	0.014	0.10	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59576	Soil	11	44	0.80	280	0.115	<1	1.83	0.019	0.08	0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59578	Soil	16	54	0.68	270	0.108	<1	1.66	0.023	0.08	0.2	0.02	4.3	<0.1	<0.05	5	0.5
MCK 59579	Soil	9	64	0.94	337	0.109	1	1.85	0.020	0.10	0.1	0.03	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59580	Soil	6	37	1.12	285	0.128	<1	2.33	0.026	0.14	0.1	0.01	4.9	<0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 59581	Soil	11	40	1.16	1089	0.127	1	2.25	0.022	0.17	<0.1	0.02	7.4	<0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 59582	Soil	12	48	1.06	827	0.125	2	2.45	0.019	0.12	<0.1	0.01	7.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59584	Soil	7	34	1.56	1064	0.177	2	2.40	0.022	0.56	0.1	0.04	10.4	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 59585	Soil	7	32	1.22	457	0.090	2	2.09	0.021	0.07	0.1	0.03	6.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59586	Soil	7	30	2.02	599	0.089	2	2.47	0.014	0.24	<0.1	0.02	10.9	<0.1	<0.05	9	<0.5
MCK 59587	Soil	7	40	0.85	320	0.117	1	1.86	0.024	0.09	0.1	0.01	3.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59588	Soil	8	37	0.89	304	0.130	1	1.96	0.023	0.12	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15			
					Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
					0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
MCK 59589	Soil																							
MCK 59590	Soil																							
MCK 59591	Soil																							
MCK 59592	Soil																							
MCK 59593	Soil																							
MCK 59596	Soil																							
MCK 59597	Soil																							
MCK 59598	Soil																							
MCK 59599	Soil																							
MCK 59600	Soil																							
MCK 59601	Soil																							
MCK 59602	Soil																							
MCK 59603	Soil																							
MCK 59604	Soil																							
MCK 59605	Soil																							
MCK 59606	Soil																							
MCK 59607	Soil																							
MCK 59608	Soil																							
MCK 59609	Soil																							
MCK 59610	Soil																							
MCK 59611	Soil																							
MCK 59612	Soil																							
MCK 59619	Soil																							
MCK 59624	Soil																							
MCK 59625	Soil																							
MCK 59626	Soil																							
MCK 59627	Soil																							
MCK 59628	Soil																							
MCK 59629	Soil																							
MCK 59630	Soil																							



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 9 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
MCK 59589	Soil	20	47	1.49	756	0.134	2	2.20	0.020	0.46	<0.1	0.03	7.9	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 59590	Soil	13	36	0.89	655	0.099	2	1.91	0.033	0.14	0.1	0.04	6.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59591	Soil	7	49	2.09	738	0.163	1	2.74	0.029	1.06	<0.1	0.03	13.3	0.4	<0.05	11	<0.5
MCK 59592	Soil	2	92	1.74	263	0.132	1	2.09	0.034	0.34	<0.1	0.01	5.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59593	Soil	6	67	0.82	192	0.057	<1	1.45	0.018	0.04	<0.1	0.05	6.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59596	Soil	4	43	0.94	233	0.096	<1	2.04	0.032	0.15	<0.1	0.01	5.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59597	Soil	6	34	0.71	184	0.085	<1	1.98	0.040	0.06	<0.1	0.01	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59598	Soil	6	49	0.59	176	0.044	<1	1.34	0.014	0.02	0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59599	Soil	2	154	1.20	77	0.034	2	1.30	0.009	0.02	<0.1	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 59600	Soil	3	160	1.16	89	0.032	2	1.34	0.008	0.02	<0.1	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 59601	Soil	6	73	0.75	137	0.045	<1	1.44	0.010	0.02	0.1	0.01	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59602	Soil	31	36	0.82	253	0.091	1	1.79	0.015	0.23	0.1	0.04	3.6	0.2	0.07	6	0.6
MCK 59603	Soil	44	64	0.58	672	0.037	3	1.54	0.017	0.09	0.2	0.11	6.6	0.2	0.06	5	0.7
MCK 59604	Soil	22	87	1.15	388	0.121	1	2.13	0.015	0.32	0.3	0.02	5.2	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 59605	Soil	24	94	1.14	329	0.090	1	1.80	0.014	0.08	0.2	0.03	4.3	0.2	<0.05	6	0.6
MCK 59606	Soil	32	107	0.97	416	0.067	1	1.66	0.015	0.08	0.2	0.06	3.8	0.2	0.07	5	1.0
MCK 59607	Soil	18	122	1.29	374	0.123	<1	2.03	0.012	0.37	0.2	<0.01	4.5	0.3	<0.05	7	0.6
MCK 59608	Soil	16	50	0.99	273	0.109	1	1.80	0.015	0.23	0.2	0.02	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 59609	Soil	17	104	1.33	269	0.091	1	1.78	0.014	0.10	0.1	0.03	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 59610	Soil	25	77	0.99	181	0.080	2	1.66	0.014	0.09	0.1	0.03	3.1	0.2	0.06	6	<0.5
MCK 59611	Soil	25	40	0.66	139	0.081	2	1.56	0.012	0.15	0.1	0.03	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 59612	Soil	27	59	1.00	241	0.118	<1	1.82	0.012	0.31	0.1	0.01	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59619	Soil	36	30	0.51	638	0.056	2	1.56	0.017	0.06	0.2	0.13	4.4	0.1	0.07	5	0.6
MCK 59624	Soil	7	64	0.99	239	0.118	<1	1.89	0.019	0.14	<0.1	0.01	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59625	Soil	5	40	0.74	158	0.102	<1	1.43	0.019	0.13	<0.1	0.01	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59626	Soil	3	82	1.28	141	0.120	<1	1.59	0.023	0.09	<0.1	<0.01	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59627	Soil	9	41	0.78	318	0.108	1	1.93	0.023	0.07	0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59628	Soil	8	38	0.65	252	0.108	1	1.76	0.021	0.07	0.1	0.02	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59629	Soil	9	39	0.69	267	0.106	1	1.64	0.024	0.06	0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59630	Soil	25	86	1.47	720	0.161	<1	2.83	0.015	0.70	0.1	<0.01	4.4	0.4	<0.05	9	0.5



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 10 of 11 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01
MCK 59631	Soil	2.1	45.0	8.3	87	<0.1	41.3	15.1	470	3.51	3.0	1.5	8.1	6.9	26	0.2	0.1	0.2	84	0.38
MCK 59633	Soil	1.2	33.7	8.2	69	<0.1	32.5	14.2	328	3.07	4.0	1.8	1.1	7.5	21	0.1	0.2	0.2	61	0.33
MCK 59634	Soil	1.1	35.5	7.7	70	<0.1	35.9	15.3	319	3.35	5.2	1.2	1.4	6.8	21	<0.1	0.2	0.2	73	0.33
MCK 59635	Soil	1.7	42.7	9.5	73	<0.1	29.9	13.6	285	3.19	3.7	2.3	3.0	7.5	28	<0.1	0.1	0.2	63	0.30
MCK 59636	Soil	1.2	37.9	9.8	59	0.2	28.2	10.7	190	2.91	4.4	2.2	2.4	3.4	19	0.1	0.2	0.3	61	0.24
MCK 59637	Soil	1.1	21.8	8.2	67	<0.1	25.9	13.2	361	3.34	5.8	1.1	1.3	7.4	20	0.1	0.2	0.2	64	0.24
MCK 59638	Soil	0.7	35.8	7.0	81	<0.1	54.5	19.5	315	3.94	2.9	1.4	0.9	9.9	17	<0.1	0.2	0.2	73	0.41
MCK 59639	Soil	0.8	25.1	8.9	66	<0.1	25.7	11.5	252	3.06	5.4	1.4	3.8	7.6	19	<0.1	0.3	0.2	56	0.26
MCK 59640	Soil	0.7	31.0	8.4	66	<0.1	32.7	12.4	263	3.07	5.3	1.3	4.7	8.7	21	<0.1	0.3	0.2	64	0.32
MCK 59641	Soil	0.6	33.2	11.4	69	<0.1	32.5	12.5	357	3.40	6.8	1.5	3.8	11.6	23	<0.1	0.3	0.2	54	0.32
MCK 59642	Soil	0.7	31.0	10.1	72	<0.1	31.8	13.8	270	3.41	7.8	1.1	1.6	7.1	21	<0.1	0.4	0.2	59	0.27
MCK 59643	Soil	0.7	21.8	8.0	51	<0.1	22.8	10.2	169	2.62	5.6	0.9	1.5	7.3	18	<0.1	0.3	0.2	48	0.20
MCK 59644	Soil	0.9	23.0	8.5	52	<0.1	24.3	11.1	260	2.93	9.6	0.7	2.3	4.5	19	0.1	0.6	0.2	65	0.16
MCK 59645	Soil	1.0	16.5	8.3	50	<0.1	22.7	11.0	356	3.06	8.6	0.5	1.4	2.3	14	<0.1	0.3	0.2	70	0.19
MCK 59646	Soil	0.7	23.2	8.9	53	<0.1	24.6	12.7	334	3.09	4.3	1.4	1.2	12.5	14	<0.1	0.2	0.3	45	0.21
MCK 59647	Soil	0.7	22.8	8.7	52	<0.1	25.6	12.9	374	3.00	5.2	1.5	1.6	11.2	14	<0.1	0.2	0.2	48	0.21
MCK 59648	Soil	1.0	27.5	6.9	59	<0.1	27.4	13.6	364	3.09	5.9	0.9	1.9	5.4	17	0.1	0.2	0.2	62	0.25
MCK 59649	Soil	1.1	29.8	6.4	61	<0.1	35.3	13.3	322	3.12	5.8	1.2	1.7	6.3	22	<0.1	0.2	0.2	71	0.38
MCK 59650	Soil	1.1	29.2	8.2	62	<0.1	31.2	12.3	333	3.18	4.9	1.2	1.9	7.9	16	<0.1	0.2	0.2	51	0.29
MCK 59651	Soil	1.3	26.8	6.0	69	<0.1	37.8	16.8	528	3.32	3.8	1.2	1.6	6.9	19	0.1	0.2	0.2	64	0.42
MCK 59652	Soil	2.3	26.0	10.4	78	0.1	28.4	13.8	538	3.83	7.7	0.8	<0.5	4.7	16	0.1	0.3	0.2	81	0.22
MCK 59653	Soil	0.9	15.9	7.8	42	0.2	18.1	8.3	210	2.59	7.4	0.6	1.7	4.0	17	<0.1	0.3	0.2	61	0.19
MCK 59654	Soil	0.9	19.8	7.2	64	<0.1	32.5	12.1	176	3.14	5.0	0.9	1.0	6.6	11	<0.1	0.2	0.2	52	0.15
MCK 59655	Soil	1.1	16.9	8.3	49	<0.1	22.7	9.2	252	2.96	7.8	0.6	0.9	4.0	12	<0.1	0.3	0.2	74	0.14
MCK 59656	Soil	0.9	24.0	6.9	49	0.1	25.5	11.0	262	2.62	6.7	1.2	3.3	4.9	19	<0.1	0.3	0.1	63	0.26
MCK 59657	Soil	1.2	40.7	9.8	79	<0.1	37.4	16.8	451	3.39	7.4	0.9	1.8	6.1	21	0.1	0.3	0.2	72	0.27
MCK 59658	Soil	1.0	31.7	9.0	64	<0.1	35.4	13.3	367	3.08	7.3	1.2	0.5	6.0	25	0.2	0.2	0.2	74	0.37
MCK 59659	Soil	1.1	26.3	8.4	70	<0.1	32.1	10.5	242	2.94	5.0	1.3	1.5	5.3	19	0.2	0.2	0.2	65	0.24
MCK 59661	Soil	0.9	18.0	6.0	63	<0.1	21.8	10.2	392	2.94	4.9	1.2	2.8	6.6	25	0.1	0.2	0.2	54	0.34
MCK 59663	Soil	1.1	21.9	7.0	61	<0.1	35.5	13.4	250	3.45	7.1	1.1	1.4	4.5	16	<0.1	0.2	0.2	65	0.16



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 10 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
MCK 59631	Soil	27	60	1.47	400	0.176	<1	2.71	0.018	0.63	0.1	0.01	3.7	0.3	<0.05	9	<0.5
MCK 59633	Soil	30	45	0.89	173	0.123	1	1.99	0.014	0.29	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	7	0.5
MCK 59634	Soil	24	55	1.00	187	0.144	<1	2.12	0.014	0.30	0.1	0.01	3.5	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 59635	Soil	38	41	0.96	215	0.121	1	2.05	0.012	0.40	<0.1	0.01	3.6	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 59636	Soil	35	39	0.64	187	0.104	<1	2.03	0.016	0.15	<0.1	0.04	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59637	Soil	21	41	0.80	143	0.130	1	2.00	0.012	0.23	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59638	Soil	31	99	1.47	251	0.188	<1	2.52	0.014	0.78	<0.1	<0.01	4.7	0.5	<0.05	10	<0.5
MCK 59639	Soil	23	34	0.73	151	0.139	1	2.06	0.012	0.18	0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 59640	Soil	26	47	0.86	187	0.123	<1	2.10	0.013	0.23	<0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59641	Soil	62	39	0.87	237	0.150	1	2.16	0.013	0.38	<0.1	0.02	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 59642	Soil	26	36	0.79	173	0.122	<1	2.23	0.012	0.24	<0.1	0.02	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 59643	Soil	22	29	0.66	161	0.101	2	1.78	0.013	0.21	<0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 59644	Soil	12	36	0.55	191	0.086	1	2.22	0.013	0.05	0.1	0.03	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59645	Soil	11	33	0.45	180	0.058	2	1.84	0.008	0.05	0.1	0.01	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59646	Soil	42	33	0.80	217	0.096	1	1.98	0.007	0.28	<0.1	0.02	3.4	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 59647	Soil	34	32	0.83	211	0.090	1	2.10	0.008	0.31	<0.1	<0.01	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59648	Soil	15	36	0.76	156	0.101	2	1.89	0.009	0.25	0.1	<0.01	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59649	Soil	37	40	0.99	231	0.111	1	1.91	0.010	0.36	0.2	0.02	4.1	0.2	<0.05	7	0.6
MCK 59650	Soil	27	34	0.84	164	0.079	<1	1.85	0.010	0.25	<0.1	0.01	3.7	0.2	<0.05	6	0.6
MCK 59651	Soil	22	50	1.08	230	0.136	<1	1.94	0.011	0.40	0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 59652	Soil	8	39	0.94	183	0.094	<1	1.96	0.008	0.25	0.1	0.01	3.1	0.1	<0.05	9	<0.5
MCK 59653	Soil	14	29	0.37	162	0.068	<1	1.61	0.010	0.06	0.1	0.01	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59654	Soil	23	37	0.90	143	0.119	<1	2.07	0.008	0.37	<0.1	0.01	3.1	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 59655	Soil	13	41	0.61	179	0.098	<1	1.77	0.009	0.13	0.1	0.01	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59656	Soil	28	35	0.62	177	0.079	1	1.72	0.010	0.06	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59657	Soil	19	49	1.07	204	0.119	<1	2.55	0.012	0.16	0.1	0.01	3.7	0.2	<0.05	7	0.6
MCK 59658	Soil	20	54	0.91	262	0.112	1	1.96	0.017	0.19	0.1	0.01	4.9	0.1	<0.05	7	0.8
MCK 59659	Soil	25	47	0.82	222	0.119	<1	2.04	0.010	0.14	0.2	0.02	3.0	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 59661	Soil	22	32	0.66	161	0.109	<1	1.62	0.010	0.15	0.2	0.02	2.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59663	Soil	19	43	0.90	167	0.107	1	2.12	0.009	0.36	0.1	<0.01	3.4	0.2	<0.05	8	0.6



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo ppm 0.1	Cu ppm 0.1	Pb ppm 0.1	Zn ppm 1	Ag ppm 0.1	Ni ppm 0.1	Co ppm 0.1	Mn ppm 1	Fe % 0.01	As ppm 0.5	U ppm 0.1	Au ppb 0.5	Th ppm 0.1	Sr ppm 1	Cd ppm 0.1	Sb ppm 0.1	Bi ppm 0.1	V ppm 2	Ca % 0.01	P % 0.001
MCK 59664	Soil	4.8	37.2	4.1	31	<0.1	64.1	20.7	757	3.02	0.9	0.7	1.1	2.4	36	<0.1	<0.1	0.1	77	1.27	0.483
MCK 59665	Soil	1.5	30.7	6.5	68	<0.1	35.5	15.0	296	3.31	6.8	1.4	3.2	5.7	23	0.1	0.2	0.2	68	0.29	0.073
MCK 59666	Soil	0.8	22.0	5.6	57	<0.1	30.1	12.4	228	3.13	5.7	1.0	1.7	7.2	15	<0.1	0.3	0.2	62	0.19	0.038
MCK 59667	Soil	1.3	29.3	6.4	66	<0.1	33.9	13.3	217	3.22	5.0	1.5	1.4	7.5	17	0.1	0.2	0.1	59	0.21	0.042
MCK 59668	Soil	1.7	18.3	8.3	32	<0.1	14.5	6.1	88	2.61	6.2	0.9	<0.5	1.6	11	<0.1	0.3	0.2	73	0.09	0.042
MCK 59669	Soil	1.6	35.3	2.5	49	<0.1	50.3	17.7	325	3.02	0.9	0.8	<0.5	4.2	26	<0.1	<0.1	<0.1	69	0.71	0.245
MCK 59670	Soil	1.4	30.7	7.1	65	<0.1	41.4	16.7	357	3.32	6.1	1.1	1.0	5.2	22	0.2	0.2	0.1	73	0.31	0.095
MCK 59671	Soil	0.9	26.3	8.7	57	<0.1	26.7	10.8	251	2.90	7.9	1.3	1.6	4.3	20	0.1	0.3	0.2	63	0.29	0.067
MCK 59672	Soil	1.3	28.4	4.9	57	<0.1	81.5	28.8	646	3.68	3.1	0.6	<0.5	3.6	26	0.1	<0.1	<0.1	92	0.66	0.204
MCK 59673	Soil	1.0	16.7	7.6	40	<0.1	15.3	5.4	113	2.29	5.9	0.7	2.5	1.3	11	0.2	0.2	0.2	63	0.10	0.043
MCK 59675	Soil	1.1	19.3	11.0	53	<0.1	23.6	9.5	210	2.92	6.9	0.8	2.2	4.8	13	0.2	0.2	0.2	69	0.14	0.031
MCK 59685	Soil	1.3	22.3	8.6	55	<0.1	20.5	11.4	797	2.87	9.6	1.2	3.7	7.1	20	0.2	0.3	0.2	63	0.28	0.030
MCK 59687	Soil	1.6	59.7	12.6	66	0.8	29.4	9.9	674	2.83	6.4	6.3	6.4	6.5	63	0.4	0.4	0.2	50	1.19	0.100
MCK 59688	Soil	6.8	44.6	7.6	45	<0.1	13.1	8.2	380	3.27	5.9	1.7	14.5	8.2	30	<0.1	0.3	0.5	51	0.27	0.041
MCK 59689	Soil	1.1	15.1	6.6	54	<0.1	23.0	10.1	324	3.17	9.0	0.7	1.6	4.0	16	<0.1	0.4	0.1	71	0.15	0.022
MCK 43078	Soil	0.2	71.0	1.2	50	<0.1	19.5	17.5	304	2.99	1.7	0.2	1.5	0.6	25	<0.1	0.1	<0.1	89	0.40	0.065
MCK 40094	Soil	0.6	47.7	5.5	59	<0.1	25.4	11.1	420	2.57	9.1	0.9	4.4	2.3	50	0.2	0.5	0.1	69	1.44	0.075
MCK 42125	Soil	0.7	48.1	4.2	66	<0.1	20.1	13.7	440	2.73	5.4	0.5	6.0	1.2	28	0.2	0.2	<0.1	81	0.73	0.072
MCK 42127	Soil	0.4	53.0	3.4	55	<0.1	16.2	12.4	409	2.36	4.2	0.4	1.6	1.2	29	<0.1	0.3	<0.1	69	0.79	0.073
MCK 42128	Soil	0.7	53.8	4.8	54	<0.1	18.8	10.9	472	2.21	3.8	0.5	2.3	1.2	29	0.2	0.2	<0.1	69	0.78	0.050
MCK 42129	Soil	1.6	29.8	7.5	58	<0.1	42.7	16.2	435	3.21	3.4	1.3	1.6	7.2	32	<0.1	0.2	0.2	97	0.55	0.088
MCK 42130	Soil	1.3	24.0	10.6	58	<0.1	29.0	11.2	246	2.82	7.3	1.0	1.3	4.8	16	0.2	0.3	0.2	71	0.25	0.059
MCK 40151	Soil	1.1	57.1	4.9	51	<0.1	21.7	12.3	430	2.49	4.0	3.9	3.0	1.8	44	0.1	0.3	<0.1	68	0.82	0.073
MCK 40154	Soil	0.9	96.7	14.0	93	0.1	17.1	16.4	450	4.18	2.9	1.4	3.3	5.8	21	0.2	0.6	0.1	99	0.52	0.083
MCK 40155	Soil	0.6	47.4	5.5	62	<0.1	20.4	13.4	524	2.62	4.4	0.6	2.2	1.7	28	0.1	0.2	<0.1	75	0.75	0.071
MCK 40156	Soil	0.6	36.6	5.4	53	<0.1	19.1	10.3	327	2.32	4.5	0.6	5.5	1.7	25	0.1	0.2	<0.1	65	0.59	0.061
MCK 67306	Soil	0.8	13.9	6.9	59	<0.1	22.9	11.8	538	2.69	4.8	1.0	<0.5	6.4	20	0.1	0.2	<0.1	51	0.29	0.030
MCK 67307	Soil	1.0	21.8	7.5	47	0.1	19.0	10.4	539	2.62	6.3	1.3	3.9	6.2	24	<0.1	0.3	0.1	58	0.36	0.035
MCK 67308	Soil	1.7	21.6	7.2	46	0.1	13.7	7.5	379	2.72	4.7	2.1	4.9	6.8	20	<0.1	0.2	0.1	47	0.26	0.046
MCK 67309	Soil	2.7	28.9	8.7	46	0.2	14.2	6.7	196	2.70	5.5	2.1	2.4	7.9	14	<0.1	0.3	0.2	53	0.18	0.024



1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
MCK 59664	Soil	10	96	1.36	207	0.109	<1	1.76	0.018	0.65	<0.1	<0.01	4.1	0.3	<0.05	6	0.6
MCK 59665	Soil	33	43	0.92	205	0.111	<1	2.04	0.012	0.35	0.1	0.02	4.4	0.3	<0.05	7	0.7
MCK 59666	Soil	20	38	0.94	147	0.130	<1	2.06	0.009	0.29	0.1	0.02	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 59667	Soil	27	46	1.05	191	0.140	<1	2.08	0.012	0.54	0.1	<0.01	4.0	0.3	<0.05	8	0.6
MCK 59668	Soil	16	24	0.31	90	0.095	1	1.21	0.007	0.14	<0.1	0.03	1.5	0.2	<0.05	8	0.5
MCK 59669	Soil	24	59	1.49	255	0.176	<1	2.00	0.011	0.80	<0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 59670	Soil	22	47	1.02	158	0.149	<1	1.98	0.014	0.44	0.1	0.01	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59671	Soil	24	33	0.70	178	0.093	1	1.89	0.013	0.15	0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59672	Soil	24	150	2.24	449	0.220	<1	2.94	0.016	1.03	<0.1	<0.01	4.0	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 59673	Soil	14	24	0.32	103	0.079	<1	1.29	0.009	0.11	0.1	0.02	1.7	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59675	Soil	17	36	0.63	135	0.109	<1	1.80	0.014	0.10	0.1	0.02	2.8	0.2	<0.05	7	0.5
MCK 59685	Soil	36	30	0.36	409	0.055	<1	1.65	0.012	0.09	0.1	0.03	3.0	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 59687	Soil	206	33	0.47	670	0.042	1	1.89	0.016	0.13	0.2	0.11	6.6	<0.1	0.08	7	2.0
MCK 59688	Soil	18	20	0.33	580	0.032	<1	1.54	0.010	0.09	0.1	0.04	4.1	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 59689	Soil	11	38	0.67	184	0.083	<1	2.05	0.008	0.06	0.1	0.03	3.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 43078	Soil	4	42	1.65	290	0.201	<1	2.13	0.017	0.64	<0.1	<0.01	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 40094	Soil	11	32	0.74	289	0.077	<1	1.30	0.030	0.07	0.2	0.02	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 42125	Soil	7	37	0.72	388	0.070	2	1.50	0.019	0.06	0.1	0.03	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 42127	Soil	7	24	0.61	420	0.063	1	1.25	0.019	0.06	0.1	0.04	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 42128	Soil	6	28	0.55	433	0.076	2	1.31	0.016	0.05	0.2	0.03	3.6	<0.1	<0.05	4	0.6
MCK 42129	Soil	25	107	1.31	647	0.197	<1	2.10	0.014	0.48	0.2	0.02	6.4	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 42130	Soil	18	40	0.55	289	0.099	2	1.88	0.009	0.07	0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	0.5
MCK 40151	Soil	7	29	0.59	274	0.072	3	1.10	0.020	0.12	0.2	0.05	4.1	<0.1	0.05	4	<0.5
MCK 40154	Soil	15	20	0.99	689	0.071	2	1.60	0.009	0.43	0.1	0.13	10.9	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 40155	Soil	9	32	0.74	415	0.091	1	1.48	0.019	0.09	0.2	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 40156	Soil	8	29	0.48	314	0.080	1	1.26	0.017	0.06	0.3	0.03	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 67306	Soil	8	31	0.89	261	0.149	<1	1.74	0.008	0.49	0.2	<0.01	2.3	0.3	<0.05	6	<0.5
MCK 67307	Soil	31	29	0.51	270	0.113	<1	1.56	0.011	0.13	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 67308	Soil	32	22	0.46	284	0.135	<1	1.49	0.009	0.23	0.2	0.02	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 67309	Soil	31	24	0.49	262	0.100	<1	1.56	0.007	0.14	0.2	0.01	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project:

MCK

Report Date:

September 18, 2009

Page:

1 of 2

Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
Pulp Duplicates																					
MCK 52231	Soil	0.5	141.3	4.8	63	<0.1	25.7	16.8	380	3.36	5.7	0.5	7.2	2.3	25	<0.1	0.3	0.1	102	0.71	0.064
REP MCK 52231	QC	0.4	146.2	4.7	61	<0.1	24.8	16.4	375	3.39	5.3	0.5	3.8	2.3	27	<0.1	0.3	0.1	102	0.72	0.065
MCK 52265	Soil	1.4	31.8	12.6	72	0.2	56.9	11.2	234	2.95	3.8	2.1	3.1	5.4	24	0.2	0.2	0.3	64	0.38	0.095
REP MCK 52265	QC	1.3	33.8	12.5	70	0.1	57.6	11.0	239	2.84	3.9	2.1	12.0	5.5	24	0.1	0.2	0.3	62	0.37	0.094
MCK 52275	Soil	1.1	29.8	9.1	61	0.1	50.0	12.8	404	2.86	13.3	2.4	3.3	6.6	24	0.2	0.4	0.2	60	0.39	0.079
REP MCK 52275	QC	1.0	29.0	8.7	60	0.1	46.0	12.1	412	2.84	12.8	2.2	4.0	6.0	23	0.1	0.4	0.2	57	0.40	0.075
MCK 52339	Soil	0.5	115.8	5.0	72	<0.1	45.0	20.2	528	3.96	6.5	0.5	12.4	2.2	20	<0.1	0.6	<0.1	115	0.39	0.042
REP MCK 52339	QC	0.5	111.3	5.0	75	<0.1	43.6	19.7	521	3.90	6.3	0.5	10.0	2.2	20	<0.1	0.5	<0.1	117	0.38	0.040
MCK 52357	Soil	0.7	49.3	10.5	32	<0.1	31.4	11.3	299	1.94	4.5	0.9	2.2	1.5	29	<0.1	0.3	0.1	50	0.75	0.042
REP MCK 52357	QC	0.7	49.4	10.5	33	<0.1	31.7	12.0	306	1.96	4.6	0.8	<0.5	1.4	30	<0.1	0.3	0.1	47	0.74	0.039
MCK 52378	Soil	0.7	40.9	9.0	66	<0.1	33.9	15.2	330	3.25	7.2	1.5	2.7	10.0	25	0.1	0.5	0.2	64	0.32	0.047
REP MCK 52378	QC	0.6	39.1	9.2	68	<0.1	31.4	14.5	320	3.17	7.2	1.5	3.1	10.2	25	<0.1	0.4	0.2	64	0.34	0.049
MCK 52401	Soil	1.3	30.2	9.0	60	<0.1	43.7	16.3	370	3.87	6.3	1.2	2.9	6.8	20	<0.1	0.3	0.2	90	0.28	0.073
REP MCK 52401	QC	1.3	31.4	8.9	61	<0.1	42.9	15.9	356	3.85	6.4	1.2	1.6	6.8	20	0.1	0.2	0.2	89	0.29	0.073
MCK 52487	Soil	1.4	19.1	13.0	70	0.1	33.1	9.8	281	2.31	4.6	1.8	6.9	4.6	22	0.3	0.2	0.3	61	0.35	0.060
REP MCK 52487	QC	1.4	17.4	12.8	67	0.1	31.8	9.0	271	2.22	4.1	1.8	2.0	4.7	23	0.4	0.2	0.2	63	0.33	0.057
MCK 52493	Soil	0.7	11.7	7.2	60	<0.1	16.5	6.3	182	2.25	4.2	1.1	1.6	5.1	26	0.2	0.2	0.2	46	0.49	0.066
REP MCK 52493	QC	0.7	11.9	7.6	60	<0.1	18.7	7.0	184	2.31	4.2	1.2	2.3	5.2	28	0.2	0.2	0.2	45	0.52	0.067
MCK 53495	Soil	0.6	23.2	9.8	59	0.1	28.8	11.7	231	3.04	4.0	1.5	14.4	7.3	21	<0.1	0.2	0.2	56	0.33	0.049
REP MCK 53495	QC	0.6	22.2	9.2	56	0.1	28.4	11.4	225	3.06	4.1	1.4	2.7	7.1	20	<0.1	0.2	0.2	54	0.30	0.048
MCK 59570	Soil	0.8	26.1	8.6	51	<0.1	23.3	9.0	247	2.82	8.0	1.2	2.5	8.0	16	<0.1	0.6	0.2	55	0.17	0.027
REP MCK 59570	QC	0.8	26.5	8.8	54	<0.1	23.4	9.4	250	2.99	8.2	1.2	2.9	8.0	18	<0.1	0.5	0.2	57	0.19	0.027
MCK 59596	Soil	0.7	135.0	3.8	68	<0.1	22.2	15.6	452	3.31	3.0	0.3	1.5	1.3	20	<0.1	0.2	<0.1	91	0.58	0.114
REP MCK 59596	QC	0.7	138.5	4.0	71	<0.1	21.7	15.9	445	3.25	3.3	0.3	1.0	1.4	21	<0.1	0.2	<0.1	91	0.60	0.112
MCK 59603	Soil	3.0	46.0	18.4	75	0.2	81.0	18.2	950	3.13	8.3	4.7	8.9	10.0	35	0.4	0.6	0.3	57	0.91	0.084
REP MCK 59603	QC	3.4	46.7	17.9	76	0.2	81.1	18.0	1005	3.24	8.4	5.0	7.2	9.9	37	0.5	0.6	0.4	57	0.92	0.083
MCK 59626	Soil	0.4	83.6	3.3	52	<0.1	40.2	17.7	363	3.01	2.6	0.2	1.2	0.6	11	0.1	0.1	<0.1	88	0.29	0.063
REP MCK 59626	QC	0.4	80.4	3.3	49	<0.1	37.7	16.5	354	2.89	2.9	0.2	0.9	0.7	12	0.1	0.1	<0.1	90	0.32	0.062



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK
Report Date: September 18, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09004048.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
Pulp Duplicates																
MCK 52231	Soil	9	28	1.01	428	0.123	3	1.91	0.034	0.34	0.1	0.03	6.3	<0.1	<0.05	6
REP MCK 52231	QC	9	27	1.03	420	0.124	2	1.88	0.033	0.34	0.1	0.03	6.5	<0.1	<0.05	5
MCK 52265	Soil	27	84	1.15	205	0.115	1	1.90	0.014	0.19	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	7
REP MCK 52265	QC	27	83	1.14	206	0.116	2	1.97	0.015	0.18	0.2	0.03	3.7	0.2	<0.05	7
MCK 52275	Soil	25	49	0.62	421	0.043	1	1.70	0.013	0.04	0.2	0.19	4.7	<0.1	<0.05	5
REP MCK 52275	QC	25	50	0.60	415	0.042	1	1.61	0.015	0.05	0.1	0.18	4.6	<0.1	<0.05	5
MCK 52339	Soil	9	82	1.33	277	0.098	1	2.22	0.022	0.09	<0.1	0.03	7.9	<0.1	<0.05	7
REP MCK 52339	QC	8	83	1.33	262	0.093	1	2.26	0.022	0.09	<0.1	0.02	7.9	<0.1	<0.05	7
MCK 52357	Soil	7	67	0.66	166	0.049	1	1.38	0.015	0.02	0.1	0.04	4.2	<0.1	<0.05	4
REP MCK 52357	QC	7	68	0.66	169	0.052	1	1.44	0.015	0.02	0.1	0.03	4.0	<0.1	<0.05	4
MCK 52378	Soil	38	44	0.85	195	0.125	<1	2.11	0.015	0.15	0.1	0.01	5.0	0.2	<0.05	7
REP MCK 52378	QC	38	42	0.89	197	0.124	<1	2.23	0.014	0.16	<0.1	0.02	5.2	0.2	<0.05	7
MCK 52401	Soil	23	74	1.22	191	0.155	<1	2.57	0.015	0.27	0.2	0.02	4.7	0.2	<0.05	8
REP MCK 52401	QC	23	76	1.20	195	0.153	<1	2.65	0.014	0.27	0.1	0.02	4.8	0.2	<0.05	9
MCK 52487	Soil	15	49	0.60	255	0.092	<1	1.59	0.014	0.07	0.1	0.03	2.8	0.1	<0.05	6
REP MCK 52487	QC	16	46	0.59	247	0.092	<1	1.50	0.013	0.08	0.2	0.03	2.7	0.1	<0.05	6
MCK 52493	Soil	14	27	0.53	291	0.081	2	1.32	0.015	0.12	0.3	0.04	2.8	0.1	<0.05	5
REP MCK 52493	QC	14	27	0.53	294	0.084	1	1.38	0.015	0.13	0.2	0.03	2.9	0.1	0.06	5
MCK 53495	Soil	24	39	0.79	168	0.141	1	1.90	0.014	0.19	0.1	0.02	3.3	0.3	<0.05	6
REP MCK 53495	QC	23	38	0.78	166	0.132	<1	1.86	0.012	0.18	0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	6
MCK 59570	Soil	18	33	0.55	272	0.063	<1	1.96	0.012	0.06	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	6
REP MCK 59570	QC	19	35	0.58	275	0.074	<1	2.01	0.016	0.06	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	6
MCK 59596	Soil	4	43	0.94	233	0.096	<1	2.04	0.032	0.15	<0.1	0.01	5.6	<0.1	<0.05	7
REP MCK 59596	QC	4	54	0.92	242	0.094	<1	1.97	0.032	0.15	<0.1	<0.01	5.4	<0.1	<0.05	7
MCK 59603	Soil	44	64	0.58	672	0.037	3	1.54	0.017	0.09	0.2	0.11	6.6	0.2	0.06	5
REP MCK 59603	QC	45	65	0.58	709	0.037	3	1.54	0.017	0.09	0.2	0.11	6.6	0.2	0.05	5
MCK 59626	Soil	3	82	1.28	141	0.120	<1	1.59	0.023	0.09	<0.1	<0.01	4.1	<0.1	<0.05	6
REP MCK 59626	QC	3	82	1.22	144	0.123	1	1.61	0.025	0.10	<0.1	<0.01	4.1	<0.1	<0.05	6



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK

Report Date: September 18, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09004048.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
MCK 59650	Soil	1.1	29.2	8.2	62	<0.1	31.2	12.3	333	3.18	4.9	1.2	1.9	7.9	16	<0.1	0.2	0.2	51	0.29	0.054
REP MCK 59650	QC	1.0	28.9	8.7	64	<0.1	29.9	11.6	320	3.18	5.2	1.2	1.7	8.1	17	<0.1	0.2	0.2	52	0.29	0.055
MCK 59675	Soil	1.1	19.3	11.0	53	<0.1	23.6	9.5	210	2.92	6.9	0.8	2.2	4.8	13	0.2	0.2	0.2	69	0.14	0.031
REP MCK 59675	QC	1.1	19.3	9.0	55	<0.1	24.7	10.4	226	3.07	6.5	0.8	1.1	5.0	13	<0.1	0.2	0.2	74	0.16	0.033
MCK 40154	Soil	0.9	96.7	14.0	93	0.1	17.1	16.4	450	4.18	2.9	1.4	3.3	5.8	21	0.2	0.6	0.1	99	0.52	0.083
REP MCK 40154	QC	0.9	97.0	14.2	94	0.2	17.9	17.3	461	4.31	3.0	1.4	3.8	6.0	22	0.2	0.5	0.1	103	0.51	0.077
Reference Materials																					
STD DS7	Standard	19.3	107.5	69.5	389	0.7	56.8	9.0	592	2.37	52.5	5.1	67.5	4.6	77	6.3	6.2	4.9	83	0.96	0.077
STD DS7	Standard	19.7	109.9	71.1	387	0.9	56.8	9.4	606	2.36	51.3	5.0	63.9	4.7	75	6.4	6.2	4.9	82	0.97	0.075
STD DS7	Standard	18.9	112.1	70.4	418	0.8	57.3	9.9	629	2.43	55.0	5.0	109.4	4.4	73	6.8	6.2	4.9	86	0.99	0.084
STD DS7	Standard	19.3	109.3	72.9	397	0.8	53.5	8.9	581	2.25	49.9	5.0	63.5	4.8	79	6.8	6.3	4.9	84	0.93	0.077
STD DS7	Standard	20.4	103.3	65.7	389	0.9	50.7	8.9	617	2.36	51.8	4.7	67.1	4.5	75	6.8	6.1	4.7	85	0.94	0.083
STD DS7	Standard	21.0	111.7	67.3	410	0.8	54.2	9.3	603	2.43	53.9	4.8	62.4	4.4	73	6.9	6.3	4.7	84	0.92	0.086
STD DS7	Standard	22.3	106.8	63.4	397	0.9	58.3	9.8	590	2.39	57.3	4.4	71.0	3.7	70	6.7	5.6	4.4	86	0.95	0.076
STD DS7	Standard	20.3	113.0	72.0	417	0.8	55.2	9.3	569	2.29	51.0	5.1	62.1	4.8	75	6.0	6.4	4.9	79	0.94	0.079
STD DS7	Standard	20.1	112.3	74.6	386	0.9	58.9	9.5	581	2.28	47.4	4.8	63.8	4.3	58	5.9	5.0	4.2	84	0.91	0.074
STD DS7 Expected		20.5	109	70.6	411	0.9	56	9.7	627	2.39	48.2	4.9	70	4.4	69	6.4	4.6	4.5	84	0.93	0.08
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada
Phone (604) 253-3158 Fax (604) 253-1716

www.acmelab.com

Client: **Underworld Resources, Inc.**
1500 - 409 Granville Street
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: MCK

Report Date: September 18, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09004048.1

		1DX15 La ppm	1DX15 Cr ppm	1DX15 Mg %	1DX15 Ba ppm	1DX15 Ti %	1DX15 B ppm	1DX15 Al %	1DX15 Na %	1DX15 K %	1DX15 W ppm	1DX15 Hg ppm	1DX15 Sc ppm	1DX15 Ti ppm	1DX15 S %	1DX15 Ga ppm	1DX15 Se ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
MCK 59650	Soil	27	34	0.84	164	0.079	<1	1.85	0.010	0.25	<0.1	0.01	3.7	0.2	<0.05	6	0.6
REP MCK 59650	QC	27	33	0.82	165	0.080	<1	1.85	0.011	0.25	0.1	0.02	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 59675	Soil	17	36	0.63	135	0.109	<1	1.80	0.014	0.10	0.1	0.02	2.8	0.2	<0.05	7	0.5
REP MCK 59675	QC	18	39	0.67	140	0.115	1	1.83	0.011	0.10	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 40154	Soil	15	20	0.99	689	0.071	2	1.60	0.009	0.43	0.1	0.13	10.9	0.2	<0.05	7	<0.5
REP MCK 40154	QC	16	21	1.03	718	0.074	4	1.69	0.010	0.45	<0.1	0.11	10.7	0.3	<0.05	7	<0.5
Reference Materials																	
STD DS7	Standard	13	172	1.04	418	0.112	42	1.01	0.094	0.45	4.0	0.19	2.3	4.1	0.20	4	3.6
STD DS7	Standard	13	173	0.99	411	0.118	35	1.00	0.095	0.41	4.0	0.19	2.7	4.1	0.18	5	3.8
STD DS7	Standard	13	183	1.06	384	0.116	40	1.00	0.092	0.46	4.0	0.19	2.6	4.4	0.20	5	4.0
STD DS7	Standard	14	163	1.05	393	0.116	40	0.92	0.090	0.43	3.8	0.20	2.5	4.1	0.21	5	3.0
STD DS7	Standard	13	167	1.00	388	0.120	38	0.99	0.091	0.42	3.9	0.19	2.4	4.2	0.18	5	3.7
STD DS7	Standard	12	162	1.02	418	0.112	38	0.96	0.089	0.43	4.2	0.20	2.3	4.1	0.19	5	3.7
STD DS7	Standard	12	173	1.06	424	0.101	38	1.00	0.093	0.42	4.1	0.20	2.3	4.1	0.15	5	4.7
STD DS7	Standard	13	168	1.05	375	0.119	45	0.98	0.090	0.42	4.2	0.17	2.6	4.0	0.20	4	2.6
STD DS7	Standard	12	180	0.99	362	0.119	34	0.92	0.068	0.40	4.1	0.20	2.2	4.2	0.20	4	3.9
STD DS7 Expected		12	179	1.05	370	0.124	39	0.959	0.089	0.44	3.4	0.2	2.5	4.2	0.19	5	3.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5