



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 21, 2009
Page: 1 of 11

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

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	300	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
Dry at 60C	300	Dry at 60C			VAN
1DX15	300	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 21, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

		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 59763	Soil		0.5	33.1	7.1	51	0.1	24.0	9.6	314	2.48	8.0	1.0	6.1	3.6	33	<0.1	0.6	0.1	54	0.49	0.062
MCK 59764	Soil		0.5	31.7	10.6	55	0.1	21.5	9.1	339	2.73	19.5	1.2	17.6	6.8	36	<0.1	0.8	0.2	55	0.52	0.061
MCK 59765	Soil		0.5	28.8	5.6	44	<0.1	17.5	8.9	280	2.38	6.5	0.7	4.4	3.1	28	<0.1	0.4	0.1	55	0.42	0.050
MCK 59766	Soil		0.9	20.3	8.5	51	<0.1	16.5	10.7	386	2.86	7.5	0.7	2.5	6.1	23	0.1	0.4	0.2	51	0.33	0.054
MCK 59767	Soil		0.8	17.2	8.1	55	<0.1	13.6	7.0	423	2.60	5.0	1.0	2.7	9.1	23	<0.1	0.3	0.2	40	0.33	0.051
MCK 59768	Soil		6.6	16.5	11.7	46	0.1	16.1	7.3	244	2.80	11.9	0.8	20.5	5.0	23	<0.1	0.7	0.2	60	0.29	0.031
MCK 59769	Soil		1.7	27.5	10.5	73	<0.1	28.8	12.3	334	3.39	5.0	2.2	18.1	11.5	21	<0.1	0.5	0.2	50	0.35	0.055
MCK 59772	Soil		1.4	20.8	8.2	58	<0.1	26.7	9.5	286	2.71	6.3	1.3	3.6	6.5	28	<0.1	0.4	0.3	63	0.53	0.055
MCK 59773	Soil		1.1	19.6	8.1	64	<0.1	26.4	12.8	326	3.06	9.2	1.0	3.6	6.6	24	0.1	0.3	0.1	49	0.33	0.063
MCK 59774	Soil		0.7	18.5	7.0	62	<0.1	22.4	9.1	228	2.52	7.2	0.9	2.6	4.7	20	0.1	0.2	0.2	45	0.29	0.039
MCK 59775	Soil		1.0	27.5	9.2	81	<0.1	32.9	12.1	369	3.29	10.0	1.0	4.0	7.3	21	0.2	0.4	0.2	62	0.31	0.075
MCK 59776	Soil		0.9	44.7	9.6	65	0.2	24.7	13.4	492	2.91	24.2	1.1	4.8	3.9	20	0.1	0.5	0.2	73	0.29	0.046
MCK 59778	Soil		0.6	66.1	4.7	47	<0.1	19.1	10.0	250	2.10	7.0	0.7	2.0	2.8	20	<0.1	0.3	<0.1	61	0.33	0.052
MCK 59779	Soil		0.4	53.3	3.1	47	<0.1	44.2	12.8	261	2.26	4.1	0.7	1.6	3.2	23	<0.1	0.2	<0.1	57	0.46	0.063
MCK 59780	Soil		0.9	22.8	6.1	68	<0.1	23.3	10.8	387	2.88	6.3	1.7	8.2	7.1	34	0.2	0.2	0.2	54	0.53	0.077
MCK 59782	Soil		1.1	25.8	8.3	56	0.1	25.8	10.9	451	2.61	11.5	9.7	7.0	8.2	41	0.2	0.5	0.2	50	0.65	0.065
MCK 59783	Soil		1.9	38.8	6.0	52	0.5	34.4	14.8	754	2.79	2.8	16.9	50.8	9.1	65	0.2	0.5	0.2	41	1.32	0.107
MCK 59784	Soil		1.5	17.2	7.6	47	<0.1	37.0	14.3	270	3.78	4.2	1.1	5.1	11.2	16	<0.1	0.7	0.6	54	0.40	0.119
MCK 59786	Soil		1.3	22.2	8.0	49	0.2	16.9	9.6	370	2.59	8.4	1.0	13.4	3.2	28	0.1	0.4	0.2	59	0.38	0.050
MCK 59787	Soil		1.6	14.8	9.3	42	0.3	12.6	5.8	271	2.27	10.4	0.8	7.8	4.1	19	<0.1	0.5	0.2	52	0.22	0.029
MCK 59789	Soil		1.4	16.2	7.5	39	<0.1	11.3	6.2	396	2.28	24.6	2.0	9.4	8.5	34	<0.1	3.3	0.2	41	0.40	0.043
MCK 59790	Soil		0.7	32.7	7.9	51	<0.1	25.6	9.9	300	2.94	9.7	1.0	4.5	8.0	28	<0.1	0.6	0.1	65	0.33	0.034
MCK 59791	Soil		0.9	32.0	8.1	53	<0.1	19.1	8.6	437	3.14	8.2	1.4	4.4	11.0	31	<0.1	0.6	0.2	55	0.38	0.044
MCK 59792	Soil		0.8	32.5	8.1	56	<0.1	19.2	8.9	454	3.18	8.1	1.4	4.4	11.0	31	<0.1	0.7	0.1	54	0.38	0.045
MCK 59793	Soil		0.8	20.1	6.7	51	<0.1	23.4	11.0	415	2.92	7.4	0.8	0.6	5.1	19	0.1	0.4	0.1	67	0.25	0.066
MCK 59797	Soil		1.2	46.1	6.4	60	0.4	23.1	10.2	480	3.29	2.7	4.7	4.0	4.2	51	0.3	0.3	0.2	77	0.68	0.086
MCK 59798	Soil		0.5	35.0	6.7	54	<0.1	20.7	10.2	312	2.78	5.1	1.4	2.1	3.9	27	<0.1	0.4	0.1	74	0.42	0.049
MCK 59799	Soil		0.6	22.3	6.4	45	<0.1	18.4	7.5	223	2.50	6.0	0.6	2.3	3.0	22	<0.1	0.3	0.1	69	0.30	0.040
MCK 59801	Soil		0.5	87.0	5.0	64	<0.1	35.8	14.3	381	3.48	3.2	0.6	2.6	2.5	23	<0.1	0.5	0.1	94	0.41	0.067
MCK 59802	Soil		0.6	83.0	5.3	55	<0.1	23.0	12.9	245	3.29	6.8	0.5	5.3	2.2	23	<0.1	0.5	0.1	95	0.33	0.050



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 21, 2009

Page: 2 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 59763	Soil	13	29	0.53	416	0.066	<1	1.31	0.021	0.04	0.1	0.04	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59764	Soil	22	28	0.53	395	0.066	2	1.33	0.022	0.08	0.1	0.04	4.4	0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59765	Soil	11	30	0.55	330	0.077	<1	1.44	0.016	0.04	0.2	0.02	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59766	Soil	11	26	0.49	229	0.069	1	1.45	0.012	0.13	0.2	0.01	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59767	Soil	12	20	0.43	320	0.066	1	1.26	0.011	0.13	0.2	<0.01	2.2	0.3	<0.05	5	0.5
MCK 59768	Soil	14	29	0.42	465	0.033	<1	1.69	0.011	0.05	0.2	0.02	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59769	Soil	20	40	0.76	617	0.114	<1	1.80	0.011	0.40	0.1	0.01	4.2	0.4	<0.05	6	0.6
MCK 59772	Soil	13	50	0.71	338	0.118	1	1.69	0.013	0.10	0.2	0.01	3.1	0.1	<0.05	6	0.5
MCK 59773	Soil	16	37	0.78	346	0.135	1	1.73	0.010	0.26	0.1	0.02	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 59774	Soil	23	30	0.72	354	0.153	1	1.49	0.009	0.38	0.1	0.01	2.2	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 59775	Soil	21	52	0.92	314	0.153	<1	1.88	0.012	0.39	0.2	0.02	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 59776	Soil	16	44	0.70	358	0.072	<1	1.56	0.012	0.07	0.1	0.03	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59778	Soil	14	39	0.66	303	0.115	<1	1.33	0.015	0.15	0.1	0.01	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59779	Soil	13	112	0.99	328	0.116	<1	1.37	0.014	0.23	0.2	0.01	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59780	Soil	22	34	0.68	377	0.128	<1	1.59	0.015	0.25	0.2	0.03	3.3	0.2	<0.05	5	0.6
MCK 59782	Soil	27	35	0.58	399	0.091	<1	1.57	0.016	0.17	0.2	0.03	3.5	0.1	<0.05	5	0.5
MCK 59783	Soil	74	37	0.70	1265	0.087	3	1.62	0.015	0.42	0.1	0.08	5.2	0.2	0.11	5	1.5
MCK 59784	Soil	26	54	1.04	401	0.161	<1	2.03	0.009	0.72	<0.1	0.01	4.7	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 59786	Soil	11	28	0.47	568	0.050	<1	1.51	0.015	0.06	0.2	0.03	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59787	Soil	11	23	0.36	274	0.050	1	1.29	0.014	0.07	0.2	0.02	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59789	Soil	23	20	0.31	408	0.026	1	1.09	0.011	0.06	0.2	0.03	2.8	0.2	<0.05	3	<0.5
MCK 59790	Soil	23	38	0.58	388	0.077	1	1.87	0.015	0.05	0.1	0.03	5.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59791	Soil	23	30	0.61	485	0.104	2	1.59	0.017	0.20	0.1	0.03	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 59792	Soil	23	30	0.63	481	0.109	1	1.63	0.016	0.22	0.1	0.03	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 59793	Soil	12	35	0.68	163	0.112	<1	1.90	0.011	0.13	0.2	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59797	Soil	64	37	0.73	1234	0.053	<1	2.00	0.019	0.09	0.2	0.09	8.3	<0.1	0.07	7	0.8
MCK 59798	Soil	14	42	0.81	312	0.118	1	1.78	0.017	0.06	0.1	0.02	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59799	Soil	8	34	0.59	214	0.107	<1	1.52	0.013	0.06	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59801	Soil	8	56	0.78	321	0.085	2	1.62	0.019	0.10	0.1	0.06	6.9	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 59802	Soil	8	33	0.80	227	0.098	<1	1.96	0.017	0.04	0.1	0.01	3.7	<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 21, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 59805	Soil		0.6	33.5	6.4	53	<0.1	20.9	10.3	490	2.49	5.0	0.8	1.9	2.1	32	0.2	0.3	0.1	64	0.64	0.064		
MCK 59806	Soil		0.5	165.5	2.6	82	<0.1	25.1	19.8	395	4.02	3.3	0.3	21.6	1.5	21	<0.1	0.2	<0.1	138	0.55	0.106		
MCK 59807	Soil		0.4	172.8	3.8	72	<0.1	25.7	18.2	653	3.74	3.8	0.5	3.3	2.3	27	0.1	0.3	<0.1	121	0.65	0.083		
MCK 59808	Soil		0.5	55.3	5.4	73	<0.1	26.2	15.0	293	3.06	3.9	0.3	<0.5	2.0	20	<0.1	0.2	0.1	113	0.38	0.064		
MCK 59819	Soil		0.4	75.8	1.9	19	<0.1	17.1	8.4	141	1.49	2.2	0.1	7.5	0.6	11	<0.1	0.1	<0.1	42	0.26	0.026		
MCK 59827	Soil		1.5	14.9	11.4	57	<0.1	10.2	4.5	357	2.12	3.7	1.2	<0.5	4.9	22	0.3	0.3	0.4	51	0.26	0.041		
MCK 59881	Soil		0.9	22.3	12.0	77	<0.1	10.8	9.0	661	3.26	13.7	1.5	2.1	15.1	21	<0.1	0.6	0.2	34	0.24	0.052		
MCK 59883	Soil		0.9	16.4	8.3	40	<0.1	17.4	8.9	299	2.71	7.2	0.5	1.6	4.3	18	<0.1	0.4	0.2	60	0.24	0.020		
MCK 59885	Soil		0.7	28.7	6.3	46	<0.1	17.6	9.8	368	2.65	4.8	0.8	5.0	8.7	22	<0.1	0.4	0.1	57	0.35	0.051		
MCK 59886	Soil		0.4	33.0	6.0	42	<0.1	18.5	9.4	224	2.41	5.1	0.4	3.0	2.4	19	<0.1	0.3	0.1	61	0.33	0.064		
MCK 59890	Soil		0.2	21.8	1.7	33	<0.1	13.5	10.2	167	1.71	2.3	0.2	<0.5	0.9	9	<0.1	<0.1	<0.1	45	0.22	0.035		
MCK 59891	Soil		0.8	43.4	6.1	41	<0.1	26.8	14.7	252	2.63	6.9	0.5	2.5	2.0	14	<0.1	0.3	<0.1	64	0.19	0.026		
MCK 59892	Soil		0.6	51.3	5.7	39	<0.1	28.2	15.6	297	3.11	6.3	0.4	2.9	2.1	19	<0.1	0.3	<0.1	96	0.26	0.017		
MCK 59893	Soil		0.9	42.9	6.9	42	<0.1	34.6	14.3	267	2.61	8.4	0.3	<0.5	1.9	13	<0.1	0.4	0.1	59	0.13	0.019		
MCK 59894	Soil		1.1	36.0	8.3	48	0.1	22.2	10.9	250	2.68	8.2	0.5	1.4	2.6	14	<0.1	0.4	0.2	62	0.15	0.022		
MCK 59898	Soil		0.4	67.0	10.3	26	<0.1	47.1	14.1	243	1.76	4.7	0.4	1.8	1.4	13	<0.1	0.2	<0.1	41	0.19	0.015		
MCK 59899	Soil		0.6	74.4	5.6	31	<0.1	44.5	15.0	224	2.20	6.1	0.4	3.5	2.1	13	<0.1	0.3	<0.1	42	0.19	0.018		
MCK 59901	Soil		0.6	57.1	5.5	34	<0.1	24.9	10.8	224	1.86	10.3	0.5	2.8	1.5	17	<0.1	0.3	0.1	44	0.23	0.032		
MCK 59902	Soil		0.7	80.2	6.3	39	0.1	31.4	12.9	342	2.24	5.6	0.4	66.0	0.8	17	0.1	0.2	0.1	55	0.22	0.060		
MCK 59903	Soil		0.5	107.3	5.3	31	0.2	36.2	13.8	417	1.72	3.4	0.5	8.9	0.9	25	<0.1	0.2	<0.1	47	0.69	0.032		
MCK 59904	Soil		0.4	108.9	4.1	27	<0.1	62.9	15.3	197	1.29	3.9	0.3	3.1	0.5	17	<0.1	0.2	<0.1	32	0.36	0.025		
MCK 59905	Soil		0.4	86.0	4.4	24	<0.1	49.5	12.2	150	1.04	7.9	0.2	1.6	0.6	13	<0.1	0.2	<0.1	28	0.29	0.016		
MCK 59906	Soil		0.3	96.4	2.4	17	<0.1	50.7	11.4	133	0.95	3.0	0.2	1.8	0.3	13	<0.1	0.1	<0.1	21	0.26	0.018		
MCK 59908	Soil		0.5	84.6	4.2	32	<0.1	36.6	19.2	259	2.05	5.0	0.4	3.1	0.9	14	0.1	0.3	<0.1	47	0.20	0.028		
MCK 59909	Soil		0.8	55.2	5.8	37	<0.1	55.1	19.9	245	2.73	7.2	0.4	3.2	2.0	13	0.1	0.3	0.1	53	0.16	0.022		
MCK 59910	Soil		0.2	72.4	1.8	16	<0.1	95.3	26.2	219	1.93	1.9	0.2	1.0	0.8	20	<0.1	0.1	<0.1	36	0.45	0.074		
MCK 59911	Soil		0.8	23.8	8.8	44	<0.1	26.2	12.4	257	2.90	8.8	0.6	1.4	2.8	15	<0.1	0.4	0.2	69	0.17	0.026		
MCK 59912	Soil		1.0	79.5	4.8	46	<0.1	31.3	20.5	540	3.38	6.5	0.2	<0.5	1.1	10	<0.1	0.3	<0.1	91	0.24	0.060		
MCK 59949	Soil		0.5	52.6	3.7	25	0.1	37.4	15.3	486	1.10	3.4	0.3	1.8	0.4	17	<0.1	0.2	<0.1	28	0.33	0.031		
MCK 59950	Soil		0.6	33.8	3.3	26	<0.1	31.9	8.0	111	1.44	3.4	0.2	1.5	0.3	12	<0.1	0.1	<0.1	43	0.20	0.033		



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 21, 2009

Page: 3 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 59805	Soil	12	34	0.62	366	0.077	1	1.57	0.019	0.06	0.2	0.05	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59806	Soil	6	29	1.24	469	0.155	1	2.13	0.018	0.14	0.1	0.01	6.1	<0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 59807	Soil	10	33	1.03	732	0.136	1	1.96	0.024	0.13	<0.1	0.06	7.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59808	Soil	6	39	1.43	448	0.170	<1	1.96	0.015	0.28	0.1	0.01	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59819	Soil	3	26	0.46	89	0.040	1	0.95	0.009	0.02	<0.1	<0.01	3.3	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 59827	Soil	27	18	0.26	214	0.081	<1	0.87	0.013	0.13	0.1	0.01	1.6	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59881	Soil	13	19	0.56	226	0.118	1	1.77	0.009	0.38	0.2	0.01	1.9	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 59883	Soil	9	32	0.48	255	0.058	<1	1.63	0.011	0.05	0.1	0.02	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59885	Soil	19	30	0.60	317	0.099	<1	1.42	0.015	0.12	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	5	0.5
MCK 59886	Soil	8	30	0.66	200	0.089	<1	1.36	0.013	0.07	0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59890	Soil	3	44	0.89	107	0.092	<1	1.36	0.014	0.04	<0.1	<0.01	1.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59891	Soil	6	45	0.65	176	0.078	2	1.74	0.013	0.05	<0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59892	Soil	7	57	1.02	204	0.104	<1	2.01	0.015	0.05	<0.1	0.01	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59893	Soil	6	52	0.64	140	0.065	<1	1.96	0.016	0.04	<0.1	0.02	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59894	Soil	7	40	0.50	152	0.065	<1	1.86	0.012	0.03	0.1	0.02	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59898	Soil	7	101	0.90	105	0.035	<1	1.39	0.007	0.03	<0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59899	Soil	6	54	0.61	109	0.047	1	1.81	0.010	0.03	<0.1	0.03	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59901	Soil	7	42	0.46	135	0.046	2	1.44	0.011	0.02	<0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59902	Soil	6	46	0.61	122	0.054	<1	1.49	0.011	0.03	0.1	0.02	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59903	Soil	6	72	0.82	265	0.042	<1	1.36	0.013	0.02	0.1	0.04	4.8	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 59904	Soil	3	97	0.93	93	0.029	1	1.25	0.008	0.02	0.1	0.03	3.4	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 59905	Soil	2	62	0.53	46	0.033	2	0.88	0.007	0.02	<0.1	<0.01	2.0	<0.1	<0.05	2	<0.5
MCK 59906	Soil	2	46	0.41	44	0.025	<1	0.81	0.008	0.02	<0.1	<0.01	1.8	<0.1	<0.05	2	<0.5
MCK 59908	Soil	5	53	0.62	87	0.059	<1	1.44	0.011	0.02	0.1	0.01	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59909	Soil	6	67	0.84	109	0.062	<1	2.20	0.011	0.03	0.1	0.03	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59910	Soil	6	26	1.34	104	0.085	1	1.76	0.025	0.02	<0.1	<0.01	1.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59911	Soil	8	39	0.50	195	0.077	2	2.25	0.012	0.04	0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59912	Soil	4	45	0.72	139	0.077	2	1.91	0.021	0.04	<0.1	<0.01	4.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59949	Soil	3	79	0.61	69	0.024	<1	0.92	0.007	0.02	0.1	0.02	2.3	<0.1	<0.05	2	<0.5
MCK 59950	Soil	3	76	0.73	30	0.042	2	1.00	0.013	0.03	<0.1	0.02	2.1	<0.1	<0.05	4	<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 21, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 59951	Soil	0.4	28.9	4.3	29	<0.1	18.2	7.1	90	1.13	1.5	0.3	1.6	0.5	15	<0.1	<0.1	<0.1	26	0.26	0.039
MCK 59952	Soil	0.5	44.5	3.2	14	<0.1	8.5	5.2	69	0.84	1.6	0.4	1.4	0.1	14	<0.1	0.1	<0.1	21	0.22	0.035
MCK 59953	Soil	0.3	163.9	4.9	33	<0.1	50.5	44.5	788	3.37	0.7	0.2	4.1	0.5	18	0.1	<0.1	<0.1	53	0.47	0.064
MCK 59954	Soil	0.3	153.5	5.0	35	<0.1	47.7	41.9	776	3.37	0.9	0.2	2.5	0.5	18	0.1	<0.1	<0.1	57	0.45	0.062
MCK 59955	Soil	0.6	148.6	3.8	55	<0.1	42.8	25.8	673	3.72	3.7	0.8	8.4	1.9	20	<0.1	0.3	<0.1	106	0.46	0.064
MCK 59956	Soil	0.5	44.4	5.9	48	<0.1	30.8	11.6	284	2.56	5.2	0.7	4.5	2.5	26	<0.1	0.3	<0.1	64	0.34	0.040
MCK 59957	Soil	0.5	53.2	5.8	41	<0.1	19.8	12.3	232	2.54	5.2	0.6	3.8	2.5	18	<0.1	0.3	<0.1	66	0.28	0.050
MCK 59959	Soil	0.4	43.2	3.9	40	<0.1	20.9	12.5	300	2.26	3.8	0.4	15.3	2.0	20	<0.1	0.2	<0.1	63	0.40	0.058
MCK 59960	Soil	0.6	35.4	5.9	41	<0.1	21.3	9.8	263	2.05	4.6	0.5	1.3	2.4	25	<0.1	0.3	0.1	54	0.41	0.053
MCK 59961	Soil	0.4	32.9	5.8	44	<0.1	20.6	10.0	230	2.42	5.9	0.5	1.9	3.7	24	<0.1	0.3	<0.1	61	0.36	0.059
MCK 59962	Soil	0.7	39.6	7.3	39	<0.1	17.7	9.0	229	2.44	6.4	0.9	3.1	4.4	22	<0.1	0.4	0.1	62	0.30	0.028
MCK 59965	Soil	0.9	22.8	6.6	45	<0.1	17.5	8.9	270	2.69	5.9	0.7	1.3	4.4	19	<0.1	0.3	0.1	58	0.27	0.040
MCK 59966	Soil	0.6	27.0	6.8	46	<0.1	15.7	8.6	341	2.46	5.6	1.3	6.4	7.3	24	<0.1	0.3	0.1	54	0.31	0.038
MCK 59967	Soil	0.8	14.9	7.5	44	<0.1	12.8	6.2	237	2.24	5.3	0.9	1.2	7.0	20	<0.1	0.3	0.1	49	0.25	0.035
MCK 59968	Soil	1.4	24.3	15.6	46	0.3	13.9	7.0	574	2.23	5.1	3.2	22.1	10.4	30	0.2	0.2	0.2	48	0.44	0.036
MCK 59969	Soil	2.0	15.8	10.2	50	0.1	14.3	7.2	325	2.61	7.8	1.1	2.6	5.9	18	0.2	0.5	0.2	63	0.20	0.022
MCK 59970	Soil	1.3	16.5	9.5	42	<0.1	15.4	6.8	217	2.99	9.0	0.8	2.0	6.2	18	<0.1	0.5	0.2	65	0.22	0.025
MCK 59971	Soil	1.1	17.8	8.9	39	<0.1	15.5	6.9	198	2.56	7.8	0.7	3.9	5.5	21	<0.1	0.4	0.2	60	0.26	0.029
MCK 59972	Soil	0.7	25.5	9.1	48	<0.1	22.3	10.0	290	2.85	9.0	0.9	4.3	5.3	22	<0.1	0.6	0.2	63	0.26	0.024
MCK 59973	Soil	1.2	23.0	9.1	57	<0.1	18.2	9.0	525	3.45	5.7	1.5	1.5	12.9	23	0.1	0.4	0.2	44	0.29	0.047
MCK 59974	Soil	0.5	25.4	6.1	40	<0.1	17.4	8.5	276	2.31	6.3	0.8	4.4	4.2	29	<0.1	0.4	0.1	53	0.38	0.048
MCK 59975	Soil	0.7	30.7	6.3	43	<0.1	17.3	9.3	222	2.56	5.8	0.5	2.6	2.9	19	<0.1	0.4	0.1	67	0.26	0.036
MCK 59976	Soil	0.8	83.5	6.1	43	0.2	17.4	9.8	256	2.63	4.9	0.6	6.4	2.7	23	<0.1	0.3	0.1	76	0.33	0.038
MCK 59977	Soil	0.7	71.0	5.5	60	<0.1	17.9	25.4	645	5.33	4.4	0.3	1.1	1.4	12	0.1	0.2	<0.1	193	0.26	0.068
MCK 59978	Soil	0.9	30.7	6.3	51	<0.1	27.1	13.6	243	3.31	8.1	0.4	5.3	2.0	16	<0.1	0.4	0.1	75	0.17	0.029
MCK 59979	Soil	0.7	31.3	6.9	48	<0.1	19.9	13.3	314	2.92	7.3	0.3	1.3	1.6	17	<0.1	0.3	0.1	71	0.17	0.034
MCK 59980	Soil	1.2	26.9	9.4	64	0.1	26.6	10.3	184	2.73	3.7	3.9	8.2	9.8	20	0.1	0.2	0.2	48	0.32	0.068
MCK 59981	Soil	2.0	30.5	9.5	71	<0.1	32.9	12.0	182	3.03	2.9	2.8	2.2	10.6	17	<0.1	0.2	0.2	40	0.30	0.073
MCK 59982	Soil	1.8	34.4	8.4	73	<0.1	38.2	12.7	247	3.07	13.7	2.1	0.7	9.6	14	<0.1	0.8	0.2	48	0.31	0.075
MCK 59983	Soil	2.2	37.0	9.2	75	<0.1	43.5	13.6	250	3.31	15.6	2.2	2.3	10.5	15	0.1	1.0	0.3	50	0.33	0.086



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 21, 2009

Page: 4 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 59951	Soil	4	41	0.48	54	0.047	1	0.91	0.015	0.03	<0.1	0.03	1.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59952	Soil	4	20	0.20	52	0.031	<1	0.62	0.011	0.02	<0.1	0.03	1.0	<0.1	<0.05	2	<0.5
MCK 59953	Soil	3	79	2.49	138	0.223	2	2.46	0.013	0.34	<0.1	<0.01	2.1	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59954	Soil	3	78	2.53	137	0.229	<1	2.55	0.013	0.33	<0.1	<0.01	2.1	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59955	Soil	12	70	1.27	176	0.116	1	1.93	0.027	0.11	0.1	0.03	6.7	0.1	<0.05	7	0.8
MCK 59956	Soil	10	49	0.85	251	0.110	<1	1.84	0.014	0.10	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59957	Soil	9	33	0.79	210	0.106	<1	1.82	0.016	0.09	0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 59959	Soil	7	34	0.77	178	0.098	<1	1.33	0.019	0.08	0.1	<0.01	2.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59960	Soil	9	34	0.55	217	0.082	<1	1.42	0.018	0.04	<0.1	0.02	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59961	Soil	12	32	0.62	227	0.097	2	1.56	0.015	0.07	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	0.5
MCK 59962	Soil	15	33	0.52	264	0.092	1	1.67	0.016	0.05	0.1	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59965	Soil	12	27	0.52	176	0.091	1	1.56	0.010	0.09	0.2	0.01	2.3	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 59966	Soil	34	27	0.50	299	0.077	<1	1.47	0.015	0.08	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59967	Soil	17	24	0.51	186	0.081	<1	1.48	0.011	0.08	0.2	0.02	2.3	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 59968	Soil	62	24	0.43	399	0.067	<1	1.37	0.013	0.08	0.3	0.04	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 59969	Soil	25	25	0.41	307	0.061	<1	1.30	0.012	0.05	0.2	0.02	2.2	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59970	Soil	20	29	0.45	291	0.060	<1	1.68	0.010	0.06	0.2	0.02	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59971	Soil	15	29	0.45	308	0.056	<1	1.85	0.011	0.05	0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59972	Soil	14	37	0.54	341	0.065	<1	1.95	0.017	0.04	0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59973	Soil	26	29	0.51	313	0.113	<1	1.70	0.012	0.28	0.1	<0.01	4.3	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 59974	Soil	14	28	0.51	254	0.073	<1	1.37	0.020	0.05	0.1	0.03	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59975	Soil	11	31	0.66	187	0.105	<1	1.77	0.017	0.05	0.2	0.01	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59976	Soil	10	32	0.74	298	0.118	<1	1.72	0.016	0.07	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59977	Soil	4	32	1.51	247	0.205	<1	2.82	0.019	0.78	<0.1	0.01	9.2	0.2	<0.05	10	<0.5
MCK 59978	Soil	6	53	0.84	153	0.124	<1	2.17	0.013	0.09	0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59979	Soil	5	34	0.86	207	0.137	<1	1.96	0.012	0.18	0.1	0.01	2.1	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59980	Soil	55	34	0.70	184	0.111	<1	1.69	0.012	0.25	0.1	0.03	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 59981	Soil	44	31	0.63	152	0.104	<1	1.43	0.012	0.37	0.2	0.02	3.6	0.3	<0.05	5	<0.5
MCK 59982	Soil	33	54	0.83	146	0.121	<1	1.58	0.009	0.44	<0.1	0.02	3.9	0.3	<0.05	5	<0.5
MCK 59983	Soil	33	64	0.90	154	0.129	<1	1.67	0.011	0.50	0.1	0.01	4.3	0.4	<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 21, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

		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 59984	Soil	1.4	21.4	8.7	65	<0.1	28.9	19.6	947	3.14	8.4	1.5	2.2	8.8	18	0.1	0.3	0.2	52	0.31	0.099	
MCK 59985	Soil	1.6	28.6	11.2	76	<0.1	30.6	10.5	307	3.02	5.1	2.2	2.0	7.7	26	0.2	0.4	0.2	54	0.39	0.080	
MCK 59986	Soil	1.2	13.2	8.6	52	<0.1	15.8	9.3	367	2.35	5.5	1.4	3.5	5.8	21	0.2	0.2	0.3	53	0.39	0.057	
MCK 59987	Soil	0.8	26.8	6.8	52	<0.1	27.6	10.7	277	2.75	5.5	1.2	1.4	6.1	25	<0.1	0.3	0.1	56	0.34	0.060	
MCK 59989	Soil	1.4	27.9	7.1	57	<0.1	27.7	11.6	305	3.13	5.5	1.5	2.2	7.2	24	<0.1	0.3	0.2	65	0.29	0.053	
MCK 59990	Soil	1.5	22.7	8.3	58	<0.1	34.6	15.9	276	3.32	9.1	0.9	1.2	5.9	16	0.1	0.4	0.2	74	0.18	0.051	
MCK 59993	Soil	1.1	22.9	9.6	58	<0.1	23.0	9.7	230	3.19	8.3	0.7	1.7	4.4	13	0.1	0.5	0.2	68	0.13	0.034	
MCK 60004	Soil	0.3	128.8	1.9	56	<0.1	23.3	17.5	316	3.56	1.8	0.2	1.7	0.7	13	<0.1	0.1	<0.1	100	0.30	0.045	
MCK 60005	Soil	0.4	34.4	2.8	58	<0.1	16.8	16.0	328	3.64	2.0	0.2	0.6	1.0	14	<0.1	0.1	<0.1	121	0.30	0.033	
MCK 60006	Soil	0.3	81.5	1.9	31	<0.1	20.0	14.7	357	2.28	2.7	0.1	0.7	0.7	9	<0.1	0.2	<0.1	73	0.26	0.041	
MCK 60007	Soil	0.4	69.4	3.1	44	<0.1	24.4	13.7	324	2.95	3.0	0.6	1.5	2.1	16	<0.1	0.3	<0.1	86	0.29	0.029	
MCK 60008	Soil	0.5	103.4	2.2	66	<0.1	25.1	23.3	549	4.84	2.2	0.3	0.6	0.9	20	0.1	0.3	<0.1	181	0.33	0.036	
MCK 60009	Soil	1.0	27.2	8.8	59	<0.1	18.6	12.1	395	3.50	9.1	0.6	19.0	3.6	18	<0.1	0.5	0.2	87	0.22	0.037	
MCK 60010	Soil	0.5	26.1	6.5	39	<0.1	18.7	8.6	239	2.36	6.0	0.8	5.7	9.5	17	<0.1	0.4	0.1	58	0.22	0.012	
MCK 60012	Soil	1.0	26.4	10.4	42	0.3	22.2	8.3	221	2.68	7.7	0.7	22.6	5.1	21	<0.1	0.6	0.1	65	0.20	0.015	
MCK 60013	Soil	0.7	29.1	9.7	47	<0.1	22.7	9.2	321	2.65	7.8	1.7	3.0	11.5	28	<0.1	0.6	0.2	61	0.32	0.025	
MCK 60015	Soil	1.7	27.4	23.2	73	<0.1	14.3	6.1	268	2.29	6.4	5.0	3.9	27.0	18	0.2	1.2	0.3	48	0.21	0.024	
MCK 60016	Soil	1.0	26.0	14.0	76	<0.1	22.4	7.6	267	2.95	7.9	2.4	6.7	19.0	26	0.1	1.0	0.2	67	0.29	0.028	
MCK 60017	Soil	1.5	26.5	16.1	65	<0.1	14.7	7.2	453	2.97	6.5	2.9	26.9	23.9	26	<0.1	0.6	0.4	44	0.29	0.031	
MCK 60019	Soil	2.2	21.4	18.3	66	<0.1	12.2	9.1	490	3.57	4.7	1.5	8.6	11.6	23	<0.1	0.4	0.4	38	0.25	0.051	
MCK 60020	Soil	1.3	43.6	9.8	54	<0.1	20.8	11.7	634	3.48	7.4	1.4	9.7	9.1	26	<0.1	0.6	0.2	73	0.35	0.034	
MCK 60021	Soil	0.3	53.6	3.9	43	<0.1	19.0	12.6	332	2.94	4.2	0.4	7.2	1.8	15	<0.1	0.3	<0.1	81	0.43	0.028	
MCK 60022	Soil	0.3	24.7	3.1	38	<0.1	18.7	9.9	242	2.30	4.2	0.2	0.6	1.0	15	<0.1	0.2	<0.1	57	0.26	0.023	
MCK 60023	Soil	0.8	48.4	5.9	33	<0.1	22.2	8.6	238	2.19	7.1	0.3	2.0	1.4	15	<0.1	0.4	0.1	57	0.20	0.025	
MCK 60024	Soil	0.3	112.6	5.4	46	<0.1	44.6	15.4	318	2.87	4.8	0.5	2.6	1.6	24	<0.1	0.4	<0.1	80	0.39	0.029	
MCK 60025	Soil	0.5	68.4	6.3	48	<0.1	21.3	13.1	272	2.86	3.4	0.3	1.9	1.9	16	<0.1	0.3	<0.1	82	0.25	0.028	
MCK 60026	Soil	0.3	74.0	4.0	42	<0.1	38.7	15.7	297	2.81	4.3	0.4	2.2	1.5	20	<0.1	0.4	<0.1	74	0.43	0.039	
MCK 60027	Soil	0.4	40.5	8.3	36	<0.1	24.7	10.3	245	2.23	4.6	0.5	2.8	2.4	20	<0.1	0.3	0.1	58	0.29	0.024	
MCK 60028	Soil	0.5	68.5	14.0	38	<0.1	50.9	12.9	233	2.31	4.1	0.3	1.9	1.7	18	<0.1	0.2	0.1	61	0.23	0.015	
MCK 60030	Soil	0.2	77.5	9.3	39	<0.1	37.3	19.1	486	3.72	1.5	0.2	14.9	0.6	18	<0.1	0.2	<0.1	141	0.53	0.053	



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 21, 2009

Page: 5 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 59984	Soil	30	39	0.64	180	0.099	<1	1.60	0.011	0.23	0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 59985	Soil	29	40	0.57	335	0.090	1	1.52	0.016	0.12	0.2	0.06	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 59986	Soil	19	28	0.47	255	0.077	<1	1.38	0.014	0.06	0.2	0.03	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59987	Soil	23	37	0.75	165	0.116	<1	1.70	0.014	0.12	0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 59989	Soil	25	42	0.94	177	0.140	<1	2.10	0.015	0.23	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59990	Soil	13	49	0.85	127	0.131	<1	2.27	0.011	0.17	0.1	0.03	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59993	Soil	14	35	0.55	136	0.090	<1	2.01	0.012	0.08	0.1	0.02	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60004	Soil	2	53	1.82	212	0.190	<1	2.36	0.021	0.35	<0.1	<0.01	4.6	<0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 60005	Soil	8	94	1.93	188	0.261	<1	2.63	0.016	0.28	<0.1	<0.01	3.7	0.1	<0.05	9	<0.5
MCK 60006	Soil	2	41	0.97	165	0.086	<1	1.45	0.030	0.13	<0.1	<0.01	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60007	Soil	11	71	1.17	218	0.132	<1	1.84	0.024	0.16	<0.1	0.01	5.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60008	Soil	8	42	2.18	224	0.143	<1	2.50	0.027	0.14	<0.1	<0.01	11.8	<0.1	<0.05	9	<0.5
MCK 60009	Soil	8	36	0.81	281	0.113	<1	2.31	0.013	0.17	0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60010	Soil	44	33	0.54	381	0.079	<1	1.49	0.013	0.05	<0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	4	0.6
MCK 60012	Soil	14	38	0.47	415	0.071	<1	2.03	0.013	0.03	0.1	0.03	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60013	Soil	23	37	0.48	294	0.079	<1	1.71	0.016	0.03	0.1	0.04	5.3	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 60015	Soil	55	25	0.35	221	0.081	<1	1.21	0.012	0.05	0.2	0.05	3.4	0.1	<0.05	4	0.5
MCK 60016	Soil	75	41	0.50	395	0.072	<1	2.13	0.014	0.04	0.2	0.03	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60017	Soil	60	25	0.43	506	0.082	<1	1.59	0.011	0.16	0.2	0.04	4.4	0.3	<0.05	6	0.9
MCK 60019	Soil	9	19	0.49	277	0.083	<1	1.95	0.008	0.25	0.2	<0.01	2.9	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 60020	Soil	31	38	0.59	705	0.068	2	1.87	0.017	0.06	0.2	0.04	8.4	<0.1	<0.05	6	0.6
MCK 60021	Soil	7	41	1.00	448	0.092	<1	1.75	0.021	0.03	<0.1	0.01	5.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60022	Soil	3	55	0.94	140	0.078	1	1.58	0.015	0.05	<0.1	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60023	Soil	5	38	0.63	125	0.060	<1	1.47	0.013	0.04	0.1	<0.01	2.4	<0.1	<0.05	5	0.5
MCK 60024	Soil	7	63	1.08	174	0.110	1	1.60	0.019	0.03	<0.1	0.02	5.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60025	Soil	7	42	0.91	214	0.133	<1	1.85	0.019	0.08	0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60026	Soil	7	50	1.13	194	0.113	<1	1.68	0.023	0.11	<0.1	<0.01	5.0	0.1	<0.05	5	0.5
MCK 60027	Soil	8	49	0.65	213	0.078	<1	1.52	0.014	0.03	0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60028	Soil	6	142	1.20	131	0.072	2	1.92	0.012	0.04	0.1	<0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60030	Soil	3	101	1.91	193	0.082	<1	2.06	0.021	0.03	<0.1	<0.01	11.1	<0.1	<0.05	8	<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 21, 2009

Page: 6 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

		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 60031	Soil	0.6	31.7	3.7	51	<0.1	26.7	15.1	353	3.51	5.1	0.3	1.0	1.5	17	<0.1	0.5	<0.1	82	0.31	0.020	
MCK 60032	Soil	0.3	153.7	10.2	88	<0.1	20.4	21.7	970	4.97	3.2	0.5	50.5	2.0	22	0.1	0.4	<0.1	156	0.66	0.086	
MCK 60033	Soil	0.7	61.7	5.3	90	<0.1	20.3	17.1	634	4.76	5.5	1.1	6.8	6.5	25	<0.1	0.4	<0.1	160	0.44	0.045	
MCK 60034	Soil	1.1	19.9	11.0	49	<0.1	19.9	9.8	279	2.79	8.1	1.4	4.9	8.6	25	<0.1	0.4	0.2	63	0.33	0.024	
MCK 60036	Soil	0.9	11.4	10.9	65	<0.1	12.6	9.2	444	3.39	5.1	1.6	1.0	18.2	22	<0.1	0.3	0.1	41	0.24	0.057	
MCK 60037	Soil	3.8	26.0	43.6	60	0.1	19.3	9.3	379	2.96	8.0	2.8	8.5	14.7	28	0.1	0.6	0.4	64	0.33	0.038	
MCK 60039	Soil	1.6	134.4	175.4	177	<0.1	13.6	12.7	456	3.27	4.4	0.4	17.8	1.7	16	0.5	0.9	0.2	80	0.34	0.094	
MCK 60040	Soil	0.5	55.2	4.4	87	<0.1	14.7	14.1	593	2.86	3.2	0.4	3.7	2.0	17	0.1	0.4	<0.1	65	0.38	0.068	
MCK 60041	Soil	0.6	88.8	4.0	59	<0.1	51.6	21.1	591	3.59	4.0	0.5	2.4	1.9	17	0.1	0.3	<0.1	98	0.32	0.042	
MCK 60042	Soil	0.6	76.9	6.5	56	<0.1	36.5	16.2	393	3.13	6.7	0.6	3.1	3.2	25	<0.1	0.4	0.1	72	0.27	0.032	
MCK 60043	Soil	0.4	145.9	3.3	50	<0.1	20.5	17.1	328	2.69	3.5	0.3	1.2	1.0	21	<0.1	0.3	<0.1	79	0.28	0.044	
MCK 60044	Soil	0.8	106.1	7.1	59	<0.1	27.0	16.1	359	3.47	7.9	0.5	6.0	2.9	18	0.1	0.6	0.1	87	0.23	0.033	
MCK 60045	Soil	0.6	68.3	6.3	48	<0.1	18.6	10.1	220	2.71	6.0	0.4	1.8	1.9	25	<0.1	0.5	0.1	78	0.27	0.027	
MCK 60046	Soil	0.7	76.9	6.9	55	<0.1	22.9	13.2	247	3.36	7.1	0.4	2.0	2.7	21	<0.1	0.5	0.1	86	0.24	0.020	
MCK 60047	Soil	0.5	62.8	5.3	43	<0.1	19.6	11.7	261	2.57	5.4	0.4	1.6	2.0	24	<0.1	0.4	<0.1	69	0.30	0.023	
MCK 60048	Soil	0.5	25.0	8.4	26	<0.1	10.2	5.2	132	1.55	3.8	0.4	1.9	0.4	19	<0.1	0.2	0.2	52	0.21	0.043	
MCK 60049	Soil	0.6	49.0	7.3	50	<0.1	21.7	11.5	272	2.90	7.5	0.7	3.8	3.5	24	<0.1	0.4	0.1	71	0.27	0.030	
MCK 60050	Soil	0.5	61.8	6.1	43	<0.1	49.3	23.3	403	3.74	3.8	0.3	42.6	1.6	17	<0.1	0.3	0.1	138	0.22	0.014	
MCK 60052	Soil	0.5	67.0	3.6	31	<0.1	35.8	20.1	472	2.98	3.5	0.2	3.2	1.0	15	<0.1	0.2	<0.1	109	0.27	0.012	
MCK 60053	Soil	0.1	45.1	1.2	7	<0.1	33.2	6.4	67	0.67	1.4	0.1	<0.5	0.5	13	<0.1	0.1	<0.1	11	0.19	0.005	
MCK 60054	Soil	0.2	45.5	1.2	7	<0.1	31.9	6.4	62	0.63	1.2	0.1	<0.5	0.4	13	<0.1	<0.1	<0.1	11	0.20	0.005	
MCK 60056	Soil	0.6	56.6	14.5	30	<0.1	48.0	12.0	214	2.24	6.1	0.2	1.9	1.3	15	<0.1	0.3	0.1	56	0.23	0.010	
MCK 60059	Soil	0.4	71.7	2.6	15	<0.1	35.2	7.8	86	1.07	2.7	0.2	<0.5	0.7	10	<0.1	0.2	<0.1	23	0.19	0.005	
MCK 60060	Soil	0.6	56.7	6.1	29	<0.1	35.1	11.5	155	1.93	5.1	0.3	<0.5	1.3	15	<0.1	0.3	0.1	46	0.19	0.013	
MCK 60063	Soil	0.3	49.2	3.2	40	<0.1	16.9	11.5	220	2.19	3.2	0.4	3.0	1.7	20	<0.1	0.2	<0.1	60	0.32	0.034	
MCK 60065	Soil	0.4	60.7	4.8	47	<0.1	23.7	14.3	244	2.96	5.8	0.5	2.2	2.0	13	<0.1	0.3	<0.1	84	0.22	0.042	
MCK 60066	Soil	0.4	28.1	3.6	66	<0.1	17.2	15.7	381	3.54	3.2	0.3	0.5	1.1	16	<0.1	0.2	<0.1	118	0.35	0.059	
MCK 60067	Soil	0.4	51.7	3.2	52	<0.1	21.0	14.8	411	3.28	2.9	0.2	4.0	0.7	12	<0.1	0.2	<0.1	117	0.24	0.039	
MCK 60071	Soil	0.8	75.3	7.6	86	<0.1	92.3	25.2	430	5.22	2.2	1.7	5.6	12.0	29	0.1	0.1	0.2	112	0.83	0.271	
MCK 60072	Soil	1.4	47.8	17.9	96	<0.1	44.1	17.4	537	4.35	3.2	1.7	1.1	10.6	27	0.1	0.2	0.4	81	0.50	0.106	



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 21, 2009

Page: 6 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 60031	Soil	4	69	1.13	177	0.055	<1	1.92	0.014	0.06	<0.1	<0.01	5.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60032	Soil	8	20	1.56	450	0.109	<1	2.23	0.024	0.11	0.1	0.02	12.3	<0.1	<0.05	10	0.6
MCK 60033	Soil	34	29	1.43	653	0.138	1	2.39	0.015	0.33	0.1	12.04	14.7	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 60034	Soil	21	33	0.53	339	0.090	<1	1.81	0.014	0.08	0.1	0.03	4.5	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 60036	Soil	39	22	0.56	211	0.074	1	1.82	0.010	0.23	0.1	0.02	2.4	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 60037	Soil	23	36	0.53	508	0.097	<1	1.82	0.016	0.07	0.1	0.04	4.3	0.1	<0.05	6	0.6
MCK 60039	Soil	6	23	0.87	190	0.125	1	2.00	0.015	0.09	0.1	0.03	5.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60040	Soil	10	21	0.93	184	0.105	<1	1.95	0.013	0.04	<0.1	0.02	6.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60041	Soil	6	115	1.46	253	0.101	<1	2.41	0.013	0.11	<0.1	0.01	5.9	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60042	Soil	9	66	1.01	307	0.116	1	2.38	0.015	0.05	0.1	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60043	Soil	4	27	1.00	185	0.164	<1	1.85	0.018	0.14	<0.1	<0.01	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60044	Soil	7	35	0.79	166	0.112	1	2.54	0.020	0.04	0.1	0.02	3.8	<0.1	<0.05	6	0.7
MCK 60045	Soil	7	30	0.67	173	0.105	1	1.86	0.016	0.04	0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60046	Soil	7	36	0.83	185	0.118	1	2.34	0.016	0.04	0.1	<0.01	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60047	Soil	8	28	0.66	174	0.098	1	1.69	0.016	0.03	0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60048	Soil	7	25	0.34	155	0.059	1	1.21	0.013	0.03	<0.1	0.02	1.8	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60049	Soil	12	35	0.64	313	0.094	2	2.01	0.015	0.04	0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	6	0.6
MCK 60050	Soil	4	98	1.91	177	0.082	<1	2.86	0.013	0.05	<0.1	0.02	11.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60052	Soil	3	80	1.66	156	0.075	<1	2.26	0.010	0.07	<0.1	<0.01	9.1	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60053	Soil	2	47	0.36	35	0.023	<1	0.78	0.005	<0.01	<0.1	<0.01	1.5	<0.1	<0.05	1	<0.5
MCK 60054	Soil	2	46	0.34	33	0.024	<1	0.74	0.005	<0.01	<0.1	<0.01	1.5	<0.1	<0.05	1	<0.5
MCK 60056	Soil	4	131	1.04	103	0.071	<1	1.94	0.009	0.03	<0.1	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60059	Soil	3	34	0.37	42	0.044	<1	0.95	0.008	0.02	<0.1	<0.01	1.5	<0.1	<0.05	2	<0.5
MCK 60060	Soil	4	50	0.52	110	0.066	<1	1.61	0.013	0.03	<0.1	<0.01	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60063	Soil	10	44	0.94	173	0.117	<1	1.63	0.019	0.05	<0.1	<0.01	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60065	Soil	6	48	1.18	249	0.169	<1	2.06	0.024	0.39	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60066	Soil	8	89	1.87	345	0.237	<1	2.43	0.020	0.52	<0.1	<0.01	4.3	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 60067	Soil	3	45	1.70	195	0.190	<1	2.11	0.021	0.14	<0.1	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60071	Soil	55	161	2.32	438	0.202	<1	3.24	0.021	1.06	<0.1	0.01	8.3	0.6	<0.05	12	<0.5
MCK 60072	Soil	24	58	1.78	307	0.170	1	3.00	0.019	0.69	<0.1	<0.01	5.0	0.4	<0.05	10	<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 21, 2009

Page: 7 of 11 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

		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 60073	Soil	1.9	22.4	8.4	49	<0.1	96.6	13.2	452	2.85	5.7	1.5	0.5	16.1	17	0.1	0.3	0.2	56	0.25	0.031	
MCK 60074	Soil	2.1	22.6	7.5	53	<0.1	93.4	12.4	739	2.86	6.8	1.3	1.6	9.9	53	0.2	0.4	0.2	56	1.13	0.061	
MCK 60076	Soil	1.3	22.3	18.4	62	<0.1	17.9	10.4	659	2.94	5.9	1.7	2.7	12.6	23	0.2	0.3	0.3	58	0.29	0.043	
MCK 60077	Soil	0.8	16.5	7.1	46	<0.1	14.7	7.7	307	2.58	5.5	1.2	4.2	7.5	24	<0.1	0.3	0.1	54	0.31	0.045	
MCK 60078	Soil	1.6	35.5	7.0	63	<0.1	15.3	9.3	532	3.68	4.7	1.5	1.6	10.1	22	<0.1	0.2	0.3	52	0.27	0.065	
MCK 60079	Soil	1.1	21.8	7.2	44	<0.1	14.5	9.3	304	3.23	4.3	1.5	3.5	7.4	22	<0.1	0.3	0.2	73	0.37	0.048	
MCK 60080	Soil	0.4	73.3	2.0	50	<0.1	24.1	20.9	476	5.01	1.5	0.7	0.9	3.5	23	<0.1	0.2	<0.1	161	0.60	0.101	
MCK 60081	Soil	0.6	109.3	3.0	95	<0.1	72.9	24.3	789	5.79	2.0	1.4	2.2	3.0	29	0.1	0.3	0.1	150	0.81	0.138	
MCK 60082	Soil	0.6	49.0	6.5	78	<0.1	42.4	14.4	582	3.93	3.9	1.0	1.0	5.7	21	<0.1	0.2	0.1	103	0.66	0.076	
MCK 60083	Soil	0.7	49.3	6.4	79	<0.1	41.3	14.4	604	3.93	3.6	1.0	2.8	5.8	22	<0.1	0.2	0.1	101	0.68	0.073	
MCK 60084	Soil	0.6	99.8	4.6	69	<0.1	25.1	18.0	426	4.10	4.5	0.4	1.3	1.8	23	<0.1	0.2	<0.1	125	0.55	0.068	
MCK 60085	Soil	0.5	87.9	1.5	46	<0.1	26.5	17.3	380	3.49	1.9	0.2	<0.5	0.5	16	<0.1	0.2	<0.1	125	0.58	0.078	
MCK 60086	Soil	0.6	43.6	5.7	46	<0.1	23.8	12.1	244	3.00	6.2	0.4	1.1	2.1	24	<0.1	0.4	0.1	85	0.42	0.034	
MCK 60089	Soil	0.4	117.0	3.5	54	<0.1	51.9	17.6	349	3.67	5.9	0.4	3.4	1.8	18	<0.1	0.3	<0.1	127	0.38	0.022	
MCK 60092	Soil	0.5	185.0	1.9	89	<0.1	22.5	23.3	549	5.08	0.8	2.4	3.9	0.7	40	0.1	0.1	<0.1	160	1.15	0.110	
MCK 60093	Soil	0.5	133.7	4.3	75	<0.1	25.8	18.5	454	3.95	3.6	1.5	5.3	1.8	28	<0.1	0.3	<0.1	124	0.73	0.087	
MCK 60095	Soil	0.7	94.4	6.1	59	<0.1	28.8	13.5	359	3.31	6.4	2.4	3.8	3.2	32	<0.1	0.4	0.1	91	0.41	0.033	
MCK 60097	Soil	1.1	147.7	4.1	79	<0.1	24.2	21.3	685	4.36	2.9	2.6	4.2	1.7	37	0.1	0.3	<0.1	139	0.60	0.096	
MCK 60098	Soil	1.8	185.4	2.0	99	0.1	29.4	27.6	303	3.42	0.9	0.7	3.3	0.7	18	0.1	0.1	<0.1	109	0.67	0.097	
MCK 60100	Soil	1.1	44.0	8.2	89	0.2	38.8	16.7	617	4.06	4.5	2.9	8.1	11.8	35	0.1	0.2	0.2	80	0.47	0.089	
MCK 60101	Soil	1.2	58.4	7.7	109	<0.1	53.6	16.2	515	4.61	9.0	2.0	1.2	12.8	26	0.1	0.3	0.2	76	0.46	0.142	
MCK 60102	Soil	0.9	50.2	8.7	77	<0.1	36.8	14.8	385	4.07	5.3	2.0	3.5	13.4	21	<0.1	0.3	0.2	61	0.37	0.099	
MCK 60103	Soil	1.1	41.8	7.5	74	0.2	41.8	15.4	443	3.76	15.1	3.6	4.7	13.3	42	0.1	0.5	0.2	69	0.65	0.111	
MCK 60105	Soil	1.1	17.6	9.9	71	<0.1	22.0	9.4	427	3.42	23.3	2.4	11.4	15.4	29	<0.1	1.1	0.2	40	0.40	0.100	
MCK 60107	Soil	0.5	144.1	3.8	62	0.3	81.8	32.5	884	5.57	23.3	0.4	61.5	1.4	22	<0.1	2.0	<0.1	149	0.60	0.083	
MCK 60108	Soil	0.7	59.4	6.2	56	<0.1	30.6	14.5	288	3.27	6.4	0.3	1.1	2.1	21	<0.1	0.5	0.1	101	0.31	0.026	
MCK 60109	Soil	0.2	102.8	1.5	38	<0.1	59.4	19.3	355	3.14	1.9	0.2	2.1	0.8	17	<0.1	0.2	<0.1	99	0.37	0.028	
MCK 60110	Soil	0.4	146.7	5.5	90	0.2	53.4	31.0	1056	5.52	12.6	0.4	39.6	2.6	30	0.2	1.2	0.1	154	1.06	0.101	
MCK 60111	Soil	0.6	142.2	6.3	159	<0.1	69.2	24.5	553	4.57	6.2	0.7	5.7	2.3	27	0.1	0.3	<0.1	147	0.44	0.073	
MCK 60112	Soil	0.2	126.4	1.3	59	<0.1	93.8	23.9	477	4.02	2.1	0.3	43.6	1.1	17	<0.1	0.2	<0.1	133	0.50	0.049	



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 21, 2009

Page: 7 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 60073	Soil	19	103	0.86	246	0.095	<1	1.60	0.015	0.14	0.2	0.01	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60074	Soil	9	105	0.94	379	0.101	5	1.75	0.020	0.26	0.3	<0.01	2.4	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60076	Soil	34	32	0.57	298	0.095	1	1.83	0.014	0.14	0.2	0.02	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60077	Soil	35	28	0.60	323	0.109	<1	1.67	0.014	0.11	0.1	0.02	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60078	Soil	33	29	0.90	313	0.199	1	2.09	0.013	0.46	0.2	0.02	3.5	0.4	<0.05	8	<0.5
MCK 60079	Soil	37	27	0.63	841	0.087	3	1.70	0.015	0.18	0.1	0.05	6.2	0.4	<0.05	6	<0.5
MCK 60080	Soil	11	27	2.27	451	0.119	2	2.89	0.029	0.28	<0.1	0.01	9.6	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 60081	Soil	14	134	1.81	731	0.079	2	2.57	0.015	0.37	<0.1	0.09	16.4	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 60082	Soil	16	77	1.48	662	0.204	2	2.43	0.021	0.61	<0.1	0.03	8.0	0.4	<0.05	8	<0.5
MCK 60083	Soil	17	75	1.49	709	0.206	3	2.51	0.023	0.62	<0.1	0.03	8.2	0.4	<0.05	8	<0.5
MCK 60084	Soil	7	34	1.27	392	0.196	2	2.24	0.032	0.37	0.1	0.01	6.2	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60085	Soil	2	70	1.32	171	0.148	2	1.77	0.043	0.26	<0.1	<0.01	5.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60086	Soil	7	48	0.74	203	0.117	2	1.88	0.027	0.05	0.1	0.01	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60089	Soil	8	118	1.74	277	0.169	<1	2.22	0.027	0.22	<0.1	<0.01	7.8	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60092	Soil	5	25	1.33	951	0.141	3	2.07	0.027	0.62	<0.1	0.05	13.2	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 60093	Soil	8	34	1.10	604	0.132	2	1.94	0.039	0.32	<0.1	0.04	9.3	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60095	Soil	11	45	0.85	434	0.141	1	2.10	0.039	0.11	<0.1	0.03	7.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60097	Soil	7	31	1.24	578	0.114	2	2.43	0.034	0.24	<0.1	0.02	8.4	<0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 60098	Soil	4	93	1.65	161	0.113	<1	1.79	0.037	0.09	<0.1	0.02	8.3	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 60100	Soil	38	67	1.18	740	0.230	<1	2.35	0.016	0.71	0.1	0.02	4.8	0.4	<0.05	8	<0.5
MCK 60101	Soil	43	85	1.61	612	0.226	<1	2.78	0.013	1.08	<0.1	<0.01	5.5	0.6	<0.05	9	<0.5
MCK 60102	Soil	34	57	1.18	469	0.231	<1	2.33	0.012	0.94	0.1	<0.01	4.7	0.5	<0.05	8	<0.5
MCK 60103	Soil	50	80	1.19	579	0.174	<1	2.18	0.017	0.57	<0.1	0.03	5.3	0.4	<0.05	8	0.6
MCK 60105	Soil	39	29	0.66	708	0.103	2	1.41	0.012	0.52	0.1	0.03	4.6	0.4	<0.05	5	<0.5
MCK 60107	Soil	8	151	2.28	681	0.132	2	2.48	0.020	0.25	<0.1	0.06	16.6	0.2	<0.05	8	0.6
MCK 60108	Soil	7	67	1.20	373	0.177	<1	2.29	0.019	0.19	<0.1	<0.01	3.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60109	Soil	5	157	1.98	449	0.091	<1	2.34	0.022	0.13	<0.1	<0.01	8.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60110	Soil	10	69	1.36	958	0.082	3	2.06	0.018	0.43	<0.1	0.06	21.2	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 60111	Soil	10	75	1.75	1653	0.326	1	2.84	0.022	1.06	0.1	0.01	5.1	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 60112	Soil	6	260	2.56	326	0.159	1	2.55	0.022	0.34	<0.1	0.02	10.8	0.1	<0.05	8	<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 21, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 60114	Soil		0.5	39.4	7.3	95	<0.1	42.6	16.8	608	4.24	3.5	1.3	17.8	20.7	22	0.2	0.2	<0.1	70	0.27	0.072		
MCK 60115	Soil		0.8	132.1	5.5	65	0.5	41.8	12.2	590	2.47	4.9	1.4	9.6	2.9	66	0.6	0.5	0.1	53	1.83	0.061		
MCK 60116	Soil		1.5	22.2	7.9	72	0.1	26.3	13.8	689	2.57	9.3	1.2	3.5	3.9	28	0.2	0.5	0.2	66	0.43	0.062		
MCK 60120	Soil		1.2	12.5	7.6	71	<0.1	18.1	7.9	298	2.92	8.3	0.7	2.3	3.5	15	0.1	0.3	0.1	59	0.16	0.043		
MCK 60124	Soil		1.0	18.0	6.3	77	<0.1	19.0	8.9	363	2.84	8.5	0.8	4.1	4.2	22	0.1	0.3	0.1	47	0.29	0.057		
MCK 60125	Soil		0.8	23.4	7.8	89	0.1	19.8	8.1	375	2.69	19.1	1.1	4.7	4.4	23	0.2	0.6	<0.1	41	0.28	0.058		
MCK 60127	Soil		1.2	34.4	6.4	88	0.1	39.2	15.7	485	3.09	29.6	0.8	3.7	2.5	21	0.2	0.8	0.1	76	0.35	0.080		
MCK 60128	Soil		1.8	40.2	7.1	114	0.2	41.7	14.4	548	3.03	89.2	1.0	9.9	2.5	23	0.3	1.3	0.1	80	0.28	0.089		
MCK 60130	Soil		<0.1	81.8	0.9	42	<0.1	225.6	25.8	422	2.84	0.7	0.2	1.5	0.9	21	<0.1	0.2	<0.1	82	0.43	0.044		
MCK 60132	Soil		0.5	107.1	4.3	51	<0.1	24.5	13.4	341	2.96	6.0	0.5	3.1	2.3	17	<0.1	0.3	<0.1	88	0.29	0.038		
MCK 60133	Soil		0.4	45.3	2.1	115	<0.1	18.3	15.1	522	3.46	3.1	0.2	1.7	0.7	13	<0.1	0.2	<0.1	60	0.34	0.094		
MCK 60134	Soil		0.7	73.1	6.2	52	0.1	22.1	11.4	478	2.82	7.8	0.8	2.5	2.9	23	<0.1	0.4	0.1	70	0.35	0.038		
MCK 60135	Soil		0.6	70.9	4.6	49	<0.1	19.1	12.7	372	2.75	5.8	0.7	3.9	2.5	18	<0.1	0.3	<0.1	72	0.34	0.032		
MCK 60137	Soil		0.6	54.4	6.0	62	<0.1	29.0	15.2	381	3.33	6.5	0.4	0.8	2.3	18	<0.1	0.3	<0.1	80	0.26	0.018		
MCK 60139	Soil		0.5	90.9	6.6	57	<0.1	40.6	14.0	451	3.25	5.9	0.6	5.3	3.6	23	<0.1	0.4	0.1	90	0.50	0.036		
MCK 60140	Soil		0.2	255.9	3.8	94	<0.1	26.2	26.8	648	3.84	1.9	0.4	11.3	0.8	36	0.2	0.3	<0.1	138	1.02	0.106		
MCK 60141	Soil		0.3	102.7	2.9	62	<0.1	31.8	15.1	547	3.53	1.9	0.5	2.7	3.4	16	<0.1	0.2	<0.1	103	0.57	0.057		
MCK 60142	Soil		0.4	144.3	1.7	70	<0.1	18.2	15.6	332	2.74	2.0	0.1	<0.5	0.7	10	<0.1	0.1	<0.1	83	0.33	0.049		
MCK 60143	Soil		0.3	179.8	0.7	62	<0.1	28.6	16.0	230	2.95	1.4	0.1	<0.5	0.3	8	<0.1	<0.1	<0.1	94	0.60	0.097		
MCK 60144	Soil		0.3	26.4	1.0	12	<0.1	17.3	10.7	236	1.86	1.8	0.1	<0.5	0.4	8	<0.1	<0.1	<0.1	63	0.41	0.057		
MCK 60145	Soil		0.2	98.0	14.4	22	<0.1	43.0	12.2	258	1.63	2.9	0.3	1.8	1.2	15	<0.1	0.1	<0.1	45	0.37	0.021		
MCK 60146	Soil		0.4	79.3	13.1	31	<0.1	28.9	11.3	257	2.39	4.3	0.3	2.5	1.3	16	<0.1	0.2	0.1	77	0.31	0.010		
MCK 60148	Soil		0.2	81.9	3.9	11	<0.1	46.0	8.0	126	1.13	1.7	0.2	<0.5	0.4	15	<0.1	<0.1	<0.1	27	0.29	0.013		
MCK 60153	Soil		0.2	68.8	3.1	13	<0.1	33.7	7.9	113	1.00	2.2	0.1	<0.5	0.5	10	<0.1	0.1	<0.1	24	0.23	0.007		
MCK 60154	Soil		0.4	61.4	12.3	22	<0.1	33.1	8.1	116	1.49	2.9	0.2	<0.5	0.8	12	<0.1	0.1	0.1	44	0.22	0.009		
MCK 60156	Soil		0.6	41.6	7.1	41	<0.1	19.2	10.3	273	2.50	5.1	0.4	1.3	1.7	19	<0.1	0.2	<0.1	74	0.36	0.033		
MCK 60157	Soil		0.5	131.0	4.1	64	<0.1	27.3	16.5	288	3.07	3.3	0.4	2.1	1.4	21	<0.1	0.2	<0.1	89	0.49	0.044		
MCK 60158	Soil		0.5	62.8	5.7	46	<0.1	24.0	12.1	253	2.80	6.4	0.3	1.5	2.0	20	<0.1	0.3	0.1	76	0.31	0.026		
MCK 60159	Soil		0.4	64.1	3.6	47	<0.1	19.5	12.5	282	2.58	3.6	0.6	1.4	2.0	18	<0.1	0.2	<0.1	74	0.34	0.036		
MCK 60161	Soil		1.5	23.1	8.9	68	<0.1	127.6	19.3	353	3.29	3.3	1.7	0.9	7.5	22	0.2	0.1	0.2	50	0.42	0.072		



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 21, 2009

Page: 8 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 60114	Soil	37	67	1.19	662	0.233	<1	2.18	0.010	1.17	<0.1	0.01	5.1	0.5	<0.05	8	<0.5
MCK 60115	Soil	72	48	0.71	888	0.080	3	1.37	0.018	0.33	0.1	0.08	2.7	0.2	<0.05	5	1.1
MCK 60116	Soil	18	47	0.66	619	0.084	<1	1.41	0.013	0.11	0.1	0.02	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60120	Soil	14	31	0.49	280	0.086	<1	1.77	0.010	0.11	0.1	0.02	2.5	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60124	Soil	16	27	0.49	605	0.088	<1	1.50	0.011	0.16	0.1	0.02	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 60125	Soil	22	24	0.43	806	0.086	<1	1.27	0.011	0.20	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 60127	Soil	11	52	0.82	539	0.089	1	1.78	0.013	0.22	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60128	Soil	14	55	0.67	452	0.091	<1	1.43	0.011	0.30	0.2	0.02	3.2	0.2	<0.05	5	0.6
MCK 60130	Soil	6	492	3.26	659	0.165	<1	2.58	0.015	0.52	<0.1	<0.01	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60132	Soil	8	46	0.89	440	0.105	<1	1.77	0.018	0.13	0.1	0.03	4.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60133	Soil	2	14	1.07	304	0.114	<1	2.20	0.017	0.36	<0.1	<0.01	6.7	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 60134	Soil	11	44	0.70	330	0.083	<1	1.55	0.023	0.05	0.1	0.05	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60135	Soil	11	33	0.76	286	0.103	<1	1.73	0.017	0.08	0.1	0.02	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60137	Soil	5	55	0.94	336	0.131	<1	2.10	0.014	0.18	<0.1	<0.01	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60139	Soil	17	78	1.03	395	0.100	<1	1.99	0.024	0.06	<0.1	0.05	7.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60140	Soil	5	19	1.38	328	0.109	1	1.99	0.027	0.09	<0.1	0.03	9.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60141	Soil	9	65	1.33	882	0.167	<1	1.97	0.024	0.37	<0.1	0.02	7.2	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60142	Soil	2	37	0.99	417	0.131	<1	1.53	0.026	0.24	<0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60143	Soil	2	62	1.56	85	0.097	<1	1.81	0.027	0.08	<0.1	<0.01	4.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60144	Soil	1	34	0.51	52	0.039	<1	1.02	0.029	0.03	<0.1	<0.01	4.1	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 60145	Soil	5	94	0.73	83	0.043	<1	1.23	0.011	0.02	<0.1	<0.01	4.9	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 60146	Soil	4	45	0.68	123	0.081	<1	1.64	0.013	0.03	<0.1	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60148	Soil	2	89	0.55	44	0.027	<1	0.95	0.014	0.01	<0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	2	<0.5
MCK 60153	Soil	2	63	0.48	53	0.036	<1	0.86	0.007	0.02	<0.1	<0.01	2.1	<0.1	<0.05	2	<0.5
MCK 60154	Soil	3	76	0.68	76	0.062	<1	1.20	0.011	0.02	<0.1	<0.01	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60156	Soil	6	44	0.70	202	0.096	<1	1.46	0.020	0.04	<0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60157	Soil	8	72	1.04	218	0.111	<1	1.75	0.030	0.04	<0.1	0.02	5.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60158	Soil	8	52	0.77	209	0.103	<1	1.86	0.019	0.05	0.1	0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60159	Soil	9	40	0.96	267	0.140	<1	1.70	0.024	0.16	<0.1	0.01	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60161	Soil	26	91	0.93	203	0.101	<1	1.63	0.014	0.28	<0.1	0.03	3.9	0.3	<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 21, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

		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 60163	Soil	1.1	21.7	8.4	59	<0.1	41.6	14.3	483	2.94	5.2	2.7	1.8	8.5	28	0.1	0.3	0.2	70	0.63	0.072	
MCK 60164	Soil	1.5	18.8	10.1	53	0.1	66.9	13.2	413	2.39	4.8	1.6	1.3	4.6	23	0.2	0.2	0.3	61	0.35	0.047	
MCK 60171	Soil	1.2	24.9	9.3	74	0.2	39.5	17.3	623	2.87	3.9	2.1	1.6	5.0	22	0.2	0.2	0.2	60	0.32	0.067	
MCK 60173	Soil	1.3	24.8	7.5	54	<0.1	16.4	6.7	219	2.62	4.4	1.8	5.6	6.2	17	0.1	0.2	0.3	44	0.26	0.077	
MCK 60177	Soil	0.8	23.2	11.0	68	<0.1	19.9	9.9	330	2.96	5.1	1.6	1.3	10.7	25	0.2	0.3	0.2	49	0.45	0.081	
MCK 60178	Soil	0.9	16.7	7.0	49	<0.1	17.6	8.7	317	2.44	5.4	1.3	12.5	6.2	22	<0.1	0.2	0.2	47	0.43	0.066	
MCK 60182	Soil	0.5	68.9	6.6	49	0.1	21.1	10.6	204	2.34	4.4	0.9	5.4	1.6	25	0.1	0.3	0.1	58	0.42	0.068	
MCK 60186	Soil	1.5	22.9	10.1	61	<0.1	37.2	13.0	333	2.84	5.1	1.0	1.8	5.1	18	0.2	0.2	0.4	82	0.32	0.077	
MCK 60187	Soil	2.5	38.0	14.5	109	<0.1	48.8	16.0	492	3.54	4.2	1.4	1.3	6.9	21	0.4	0.2	1.0	91	0.39	0.130	
MCK 60188	Soil	2.0	43.9	21.6	119	<0.1	44.0	16.3	451	3.35	4.6	1.5	2.5	6.9	22	0.3	0.2	0.5	64	0.26	0.078	
MCK 60189	Soil	0.8	30.5	9.4	72	<0.1	37.2	15.5	239	3.21	3.4	2.7	0.8	12.1	20	<0.1	0.2	0.2	48	0.27	0.056	
MCK 60190	Soil	0.7	31.0	9.2	63	<0.1	32.9	13.5	284	2.84	5.5	1.7	3.7	10.7	19	<0.1	0.3	0.2	50	0.27	0.056	
MCK 60191	Soil	0.4	29.4	10.3	88	<0.1	34.7	14.8	345	3.51	1.9	1.8	2.2	11.5	20	<0.1	0.1	0.2	48	0.31	0.055	
MCK 60192	Soil	1.1	37.2	9.8	63	<0.1	40.0	17.3	290	3.07	5.6	1.7	1.6	10.0	17	<0.1	0.3	0.2	55	0.23	0.047	
MCK 60193	Soil	0.6	28.9	8.0	58	<0.1	29.6	12.5	336	3.21	3.6	1.2	0.7	12.2	15	<0.1	0.2	0.2	46	0.23	0.047	
MCK 60194	Soil	0.7	32.7	8.5	67	<0.1	40.8	15.4	372	3.31	4.5	2.0	1.2	14.0	18	<0.1	0.3	0.2	48	0.28	0.051	
MCK 60195	Soil	0.7	44.4	9.9	72	<0.1	47.4	19.9	347	4.37	1.3	2.0	0.7	20.0	19	<0.1	<0.1	0.4	46	0.33	0.086	
MCK 60196	Soil	0.7	35.0	8.3	78	<0.1	53.2	19.0	448	4.36	4.2	1.4	3.0	10.3	23	<0.1	0.2	0.2	63	0.31	0.051	
MCK 60197	Soil	1.2	14.6	8.1	48	<0.1	17.7	7.3	149	2.40	3.9	1.0	0.8	7.1	8	<0.1	0.2	0.2	52	0.11	0.039	
MCK 60198	Soil	1.0	31.6	8.0	63	<0.1	39.1	16.5	255	3.42	5.6	1.8	1.0	11.6	15	<0.1	0.3	0.2	58	0.21	0.050	
MCK 60199	Soil	1.3	35.5	9.2	69	<0.1	32.9	14.2	336	3.62	7.2	1.8	0.8	8.8	21	<0.1	0.3	0.2	64	0.23	0.041	
MCK 60200	Soil	1.1	23.7	9.9	59	<0.1	34.1	12.6	225	3.30	5.6	1.2	0.6	7.5	12	<0.1	0.3	0.2	61	0.16	0.031	
MCK 60202	Soil	1.7	39.4	14.2	91	<0.1	45.6	20.0	539	4.40	3.7	1.7	0.9	15.0	10	<0.1	0.2	0.2	69	0.18	0.068	
MCK 60205	Soil	0.8	17.9	7.3	55	<0.1	16.2	7.5	388	3.02	4.0	1.5	6.9	8.3	22	<0.1	0.2	0.1	47	0.27	0.071	
MCK 60206	Soil	1.1	23.2	11.8	57	0.1	22.6	10.7	328	2.79	6.0	1.8	1.6	4.7	26	<0.1	0.2	0.2	61	0.31	0.058	
MCK 60208	Soil	0.9	26.9	11.0	77	<0.1	32.3	12.2	362	3.19	4.4	2.6	6.3	9.6	24	0.1	0.2	0.2	60	0.43	0.094	
MCK 60209	Soil	1.2	32.7	8.1	66	0.1	43.4	13.2	459	2.97	3.4	2.9	1.6	8.2	22	<0.1	0.2	0.2	63	0.39	0.085	
MCK 60210	Soil	1.0	20.7	7.9	59	<0.1	65.6	14.5	332	2.79	5.6	1.5	1.7	6.2	20	0.1	0.2	0.2	57	0.32	0.061	
MCK 60212	Soil	1.0	19.6	7.7	58	0.1	79.9	13.8	481	2.65	3.2	2.0	0.7	7.4	22	0.2	0.1	0.2	46	0.29	0.058	
MCK 60213	Soil	1.2	22.4	11.5	60	<0.1	31.1	10.7	370	2.47	3.2	1.8	<0.5	5.3	19	0.2	0.1	0.3	54	0.22	0.054	



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 21, 2009

Page: 9 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 60163	Soil	27	54	0.87	386	0.122	1	1.91	0.019	0.18	0.2	0.04	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60164	Soil	15	75	0.83	225	0.088	2	1.56	0.015	0.06	0.2	0.04	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60171	Soil	28	56	0.80	217	0.111	<1	1.79	0.013	0.16	<0.1	0.03	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60173	Soil	27	25	0.53	114	0.099	<1	1.35	0.012	0.21	0.2	0.03	2.2	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60177	Soil	29	29	0.60	397	0.102	1	1.49	0.017	0.16	0.2	0.06	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60178	Soil	26	26	0.47	341	0.066	<1	1.35	0.014	0.07	0.2	0.06	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60182	Soil	10	35	0.63	331	0.075	1	1.59	0.018	0.05	0.1	0.04	3.8	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 60186	Soil	13	60	0.90	615	0.118	<1	1.91	0.017	0.18	0.2	0.01	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60187	Soil	13	61	1.04	965	0.106	2	2.07	0.011	0.28	0.1	0.01	4.1	0.2	<0.05	7	0.8
MCK 60188	Soil	13	45	0.93	840	0.105	<1	2.09	0.010	0.24	<0.1	<0.01	2.9	0.2	<0.05	7	0.9
MCK 60189	Soil	33	36	0.85	164	0.128	<1	1.95	0.014	0.39	<0.1	0.02	3.3	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 60190	Soil	39	36	0.73	180	0.098	<1	1.90	0.016	0.21	<0.1	0.03	3.9	0.2	<0.05	6	0.6
MCK 60191	Soil	40	37	1.37	231	0.177	<1	2.41	0.010	0.75	<0.1	0.01	3.0	0.5	<0.05	9	<0.5
MCK 60192	Soil	31	37	0.87	182	0.103	<1	1.93	0.015	0.29	0.2	0.02	3.5	0.3	<0.05	7	0.7
MCK 60193	Soil	22	35	0.82	235	0.158	<1	2.01	0.008	0.48	<0.1	0.01	3.3	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 60194	Soil	54	50	0.93	249	0.134	<1	2.11	0.016	0.47	0.1	0.02	4.7	0.3	<0.05	7	0.8
MCK 60195	Soil	48	44	1.27	242	0.151	<1	2.59	0.010	0.79	<0.1	<0.01	5.2	0.5	<0.05	9	<0.5
MCK 60196	Soil	32	77	1.69	241	0.159	<1	2.68	0.011	0.64	0.1	0.01	5.2	0.5	<0.05	9	<0.5
MCK 60197	Soil	8	28	0.66	73	0.115	2	1.43	0.009	0.23	<0.1	<0.01	1.8	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60198	Soil	34	40	1.01	165	0.123	<1	2.35	0.014	0.37	0.1	0.02	3.5	0.3	<0.05	8	0.8
MCK 60199	Soil	24	46	1.03	181	0.128	<1	2.42	0.013	0.38	<0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	8	0.5
MCK 60200	Soil	27	42	0.81	155	0.111	<1	2.24	0.016	0.17	0.1	0.02	2.8	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 60202	Soil	31	63	1.47	158	0.156	<1	2.78	0.013	0.62	0.2	<0.01	5.8	0.4	<0.05	11	<0.5
MCK 60205	Soil	28	27	0.75	206	0.144	<1	1.87	0.010	0.35	0.1	0.02	2.2	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60206	Soil	24	34	0.61	330	0.091	<1	1.91	0.015	0.07	0.1	0.05	3.5	0.1	<0.05	7	0.5
MCK 60208	Soil	32	44	0.85	310	0.096	<1	1.80	0.018	0.20	0.4	0.02	3.9	0.2	<0.05	7	0.6
MCK 60209	Soil	34	53	0.87	234	0.113	<1	2.04	0.011	0.19	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	8	0.6
MCK 60210	Soil	20	80	0.84	164	0.108	<1	1.71	0.011	0.13	0.2	0.02	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60212	Soil	24	73	0.80	224	0.113	<1	1.53	0.017	0.21	<0.1	0.02	2.5	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60213	Soil	24	54	0.70	196	0.119	<1	1.54	0.012	0.20	<0.1	0.02	2.3	0.2	<0.05	8	<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 21, 2009

Page: 10 of 11 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 60214	Soil	1.1	20.6	13.0	70	<0.1	27.0	14.9	488	2.85	3.6	1.8	<0.5	7.8	16	<0.1	0.1	0.2	57	0.24	0.063
MCK 60215	Soil	1.0	15.9	8.9	45	0.1	25.9	5.5	225	1.87	1.7	1.7	<0.5	5.7	17	0.1	0.1	0.2	29	0.18	0.047
MCK 60216	Soil	1.3	15.1	7.4	50	<0.1	12.6	5.6	236	2.00	2.0	1.6	0.7	5.0	22	0.1	0.1	0.2	38	0.23	0.042
MCK 60222	Soil	1.2	18.7	8.7	67	<0.1	63.0	15.0	652	3.09	4.9	1.8	1.3	8.2	23	0.1	0.2	0.1	61	0.33	0.062
MCK 60223	Soil	0.9	20.6	9.8	61	<0.1	124.2	17.2	456	2.80	4.4	1.7	0.5	8.1	20	0.2	0.2	0.1	54	0.29	0.047
MCK 60238	Soil	0.9	19.2	6.9	47	<0.1	29.3	11.5	211	2.62	4.3	0.8	2.4	5.3	11	<0.1	0.2	0.2	52	0.17	0.044
MCK 60239	Soil	0.9	31.6	8.8	60	<0.1	37.7	15.2	323	3.35	5.9	1.3	3.1	8.8	17	<0.1	0.3	0.2	64	0.24	0.048
MCK 60240	Soil	0.8	33.8	9.5	65	<0.1	35.7	14.4	317	3.21	4.4	1.5	1.8	6.9	18	<0.1	0.2	0.2	62	0.26	0.062
MCK 60241	Soil	1.5	37.3	11.2	77	0.1	35.8	15.0	542	3.66	6.2	1.6	1.7	5.6	23	0.1	0.2	0.2	75	0.31	0.084
MCK 60243	Soil	0.3	97.8	1.7	74	<0.1	33.4	20.7	450	4.26	2.0	0.4	1.0	1.6	19	<0.1	0.1	<0.1	130	0.40	0.066
MCK 60244	Soil	0.8	29.3	7.5	61	<0.1	22.8	14.2	337	3.51	9.4	0.8	12.7	3.2	20	<0.1	0.6	0.1	83	0.26	0.025
MCK 60248	Soil	0.5	32.6	7.4	46	<0.1	22.0	10.2	277	2.55	6.6	0.9	3.0	5.5	27	<0.1	0.4	0.1	59	0.40	0.045
MCK 60250	Soil	3.8	17.9	12.6	41	0.1	15.9	7.3	222	2.28	6.9	0.9	28.2	6.0	20	<0.1	0.6	0.2	59	0.27	0.036
MCK 60251	Soil	1.1	26.5	11.9	48	0.1	19.4	7.2	211	2.24	5.5	1.5	24.1	9.3	27	<0.1	0.6	0.2	51	0.38	0.042
MCK 60252	Soil	0.9	31.3	11.5	63	0.1	21.9	8.6	286	2.61	7.4	0.9	8.4	9.8	31	0.1	0.7	0.2	58	0.43	0.052
MCK 60254	Soil	1.3	29.5	8.6	57	<0.1	36.7	11.8	278	3.05	6.9	1.2	4.4	7.7	27	<0.1	0.3	0.1	70	0.41	0.077
MCK 60258	Soil	0.6	47.6	6.7	63	<0.1	32.7	15.5	392	3.52	7.5	0.9	3.3	6.1	21	<0.1	0.4	0.1	76	0.37	0.059
MCK 60260	Soil	0.4	45.3	4.9	47	<0.1	20.9	9.8	234	2.30	3.6	0.4	26.3	2.0	21	<0.1	0.3	<0.1	67	0.36	0.046
MCK 60263	Soil	0.2	87.9	3.6	59	<0.1	38.5	17.4	295	3.51	3.4	0.2	1.6	1.6	22	<0.1	0.2	<0.1	111	0.40	0.044
MCK 60264	Soil	0.5	51.3	6.9	54	<0.1	112.8	17.0	354	2.88	6.2	0.4	5.1	2.7	22	0.2	0.4	<0.1	71	0.50	0.041
MCK 60265	Soil	0.4	43.3	7.1	44	<0.1	41.5	12.5	239	2.39	4.7	0.4	7.5	2.3	19	<0.1	0.3	0.1	59	0.33	0.028
MCK 60266	Soil	0.5	58.3	8.0	40	<0.1	68.9	12.9	421	2.30	5.6	0.6	4.9	2.9	25	<0.1	0.3	0.1	58	0.53	0.039
MCK 60268	Soil	0.4	56.2	4.8	15	<0.1	51.3	12.1	159	1.40	2.2	<0.1	<0.5	0.4	12	<0.1	0.2	<0.1	37	0.21	0.007
MCK 60269	Soil	0.4	57.3	5.5	17	<0.1	50.1	11.4	135	1.41	2.7	0.2	0.5	0.7	17	<0.1	0.2	<0.1	34	0.33	0.005
MCK 60270	Soil	0.5	115.7	6.7	48	<0.1	38.6	16.2	519	3.14	3.7	0.5	7.2	1.4	21	<0.1	0.2	0.1	93	0.76	0.027
MCK 60271	Soil	0.3	56.0	3.8	59	<0.1	26.6	19.9	433	3.56	2.2	0.2	<0.5	0.7	22	<0.1	0.1	<0.1	105	0.54	0.042
MCK 60272	Soil	0.3	76.9	3.9	61	<0.1	19.7	15.4	399	3.58	3.5	0.5	3.7	1.7	24	<0.1	0.2	<0.1	104	0.51	0.055
MCK 60275	Soil	1.3	22.6	10.9	53	<0.1	23.8	8.9	386	3.14	7.2	1.1	3.1	7.2	20	<0.1	0.4	0.2	69	0.23	0.027
MCK 60277	Soil	0.8	15.8	8.1	51	<0.1	15.7	6.8	317	2.95	5.5	0.9	1.4	9.5	17	<0.1	0.3	0.2	45	0.25	0.073
MCK 60279	Soil	1.1	16.2	8.8	54	<0.1	15.6	9.4	458	3.16	8.7	0.9	2.8	6.6	16	<0.1	0.4	0.3	59	0.17	0.039



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 21, 2009

Page: 10 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 60214	Soil	25	43	0.78	150	0.117	<1	1.72	0.011	0.23	0.1	0.01	2.5	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 60215	Soil	20	38	0.46	119	0.077	<1	1.02	0.013	0.21	0.1	0.03	1.4	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60216	Soil	22	24	0.51	199	0.117	1	1.29	0.013	0.19	0.2	0.02	1.9	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 60222	Soil	24	61	0.80	242	0.134	1	1.79	0.012	0.20	0.2	0.01	2.5	0.2	<0.05	7	0.7
MCK 60223	Soil	18	91	0.88	287	0.103	<1	1.58	0.013	0.11	0.1	0.01	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60238	Soil	18	41	0.72	102	0.111	<1	1.70	0.008	0.21	<0.1	<0.01	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60239	Soil	23	54	0.97	205	0.128	<1	2.34	0.013	0.26	0.2	0.01	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 60240	Soil	30	51	1.03	228	0.125	<1	2.27	0.014	0.36	0.1	0.02	3.7	0.3	<0.05	7	0.6
MCK 60241	Soil	19	52	0.98	275	0.116	<1	2.43	0.014	0.22	0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	8	0.6
MCK 60243	Soil	18	66	2.25	400	0.170	<1	2.66	0.018	0.54	<0.1	<0.01	7.0	0.2	<0.05	10	<0.5
MCK 60244	Soil	14	43	0.84	279	0.092	<1	2.23	0.015	0.09	0.1	0.02	7.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60248	Soil	16	33	0.60	394	0.084	2	1.62	0.020	0.05	0.1	0.04	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60250	Soil	11	28	0.42	371	0.073	<1	1.53	0.014	0.05	0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	5	0.7
MCK 60251	Soil	19	30	0.48	337	0.082	1	1.44	0.018	0.04	0.1	0.03	3.9	<0.1	<0.05	4	0.8
MCK 60252	Soil	20	31	0.53	395	0.084	1	1.63	0.024	0.04	0.2	0.04	4.2	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 60254	Soil	18	69	0.78	398	0.121	<1	1.98	0.013	0.12	0.2	<0.01	4.0	0.1	<0.05	6	0.8
MCK 60258	Soil	11	58	1.07	266	0.104	2	1.98	0.012	0.18	<0.1	0.01	5.3	0.2	<0.05	7	0.8
MCK 60260	Soil	7	42	0.70	257	0.096	1	1.44	0.017	0.06	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	0.8
MCK 60263	Soil	8	70	1.42	220	0.150	<1	2.04	0.020	0.27	<0.1	<0.01	5.9	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60264	Soil	10	56	0.87	210	0.098	<1	1.69	0.026	0.06	0.2	0.03	4.9	<0.1	<0.05	5	0.5
MCK 60265	Soil	8	55	0.82	161	0.085	1	1.56	0.024	0.03	<0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	0.8
MCK 60266	Soil	11	70	0.78	196	0.079	1	1.65	0.021	0.04	0.2	0.03	5.1	<0.1	<0.05	4	0.8
MCK 60268	Soil	2	144	1.18	70	0.031	1	1.49	0.007	0.03	<0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 60269	Soil	3	116	1.05	79	0.036	<1	1.44	0.008	0.02	<0.1	<0.01	3.4	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 60270	Soil	6	74	1.07	234	0.096	1	2.21	0.021	0.05	<0.1	0.03	5.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60271	Soil	3	71	1.87	244	0.204	<1	2.42	0.022	0.43	<0.1	<0.01	5.4	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 60272	Soil	8	61	1.39	243	0.150	<1	2.02	0.022	0.27	<0.1	0.01	7.0	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60275	Soil	24	38	0.57	406	0.082	2	2.19	0.011	0.06	0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60277	Soil	25	22	0.61	169	0.090	1	1.84	0.009	0.22	0.2	0.01	2.6	0.2	<0.05	7	0.6
MCK 60279	Soil	18	28	0.55	174	0.097	<1	1.92	0.010	0.20	0.1	0.02	2.9	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 21, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

		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 60280	Soil		0.8	20.3	6.3	57	<0.1	16.4	8.2	375	3.04	6.5	1.1	4.6	8.0	14	<0.1	0.3	0.2	51	0.14	0.024
MCK 60281	Soil		0.7	11.9	4.8	53	<0.1	15.1	9.9	406	3.13	4.4	0.7	1.0	6.8	14	<0.1	0.3	<0.1	55	0.19	0.043
MCK 60282	Soil		0.4	15.8	3.7	43	<0.1	15.7	10.7	401	3.12	3.2	0.7	0.6	6.4	19	<0.1	0.1	<0.1	62	0.30	0.069
MCK 60283	Soil		0.6	64.1	4.5	74	<0.1	18.4	17.8	418	4.61	3.9	0.3	0.8	1.5	10	<0.1	0.2	<0.1	124	0.19	0.028
MCK 60284	Soil		0.2	23.6	4.2	56	<0.1	208.2	31.3	453	3.57	0.9	0.2	<0.5	0.5	25	<0.1	<0.1	<0.1	98	0.36	0.016
MCK 60285	Soil		0.3	36.6	3.5	45	<0.1	68.9	14.3	292	2.39	3.6	0.3	1.3	2.1	25	<0.1	0.3	<0.1	60	0.44	0.038
MCK 60286	Soil		0.6	111.8	4.7	65	<0.1	33.5	21.0	430	4.00	4.8	0.3	<0.5	1.4	21	<0.1	0.2	<0.1	131	0.30	0.031
MCK 60287	Soil		0.8	90.1	3.5	45	<0.1	58.7	17.6	396	3.29	4.3	0.2	160.4	0.9	15	<0.1	0.3	<0.1	101	0.32	0.021
MCK 60288	Soil		0.8	136.4	3.4	182	<0.1	31.8	21.1	435	3.96	3.3	0.2	2.2	0.9	17	0.2	0.2	<0.1	119	0.45	0.029
MCK 60289	Soil		0.5	41.9	6.4	49	<0.1	25.5	10.0	337	2.72	6.7	0.6	3.2	3.4	27	<0.1	0.3	0.1	71	0.51	0.057
MCK 60291	Soil		0.6	156.7	3.8	78	<0.1	25.8	20.0	475	4.64	3.0	0.3	15.1	1.5	23	<0.1	0.2	<0.1	146	0.64	0.039
MCK 60292	Soil		0.6	85.4	6.0	63	<0.1	26.5	16.6	382	3.65	6.1	0.5	2.5	2.9	24	<0.1	0.4	0.1	107	0.53	0.046
MCK 60294	Soil		0.5	73.5	7.6	63	<0.1	30.7	14.1	450	3.26	7.0	0.8	2.7	4.9	32	<0.1	0.4	0.1	84	0.54	0.058
MCK 60295	Soil		0.5	107.2	5.3	59	<0.1	25.8	15.3	391	3.10	4.5	0.5	4.0	2.9	27	<0.1	0.3	<0.1	94	0.56	0.061
MCK 60296	Soil		0.4	100.8	6.2	59	<0.1	26.4	14.7	471	3.21	5.4	0.6	2.9	3.0	28	<0.1	0.3	0.1	89	0.58	0.035
MCK 60297	Soil		0.3	141.6	2.2	95	<0.1	31.4	28.0	617	3.99	3.1	0.3	5.8	1.4	24	<0.1	0.2	<0.1	156	0.71	0.121
MCK 60298	Soil		0.5	34.4	5.8	35	<0.1	18.4	7.3	158	1.98	4.0	0.5	6.0	1.7	21	<0.1	0.2	<0.1	53	0.35	0.034
MCK 60299	Soil		0.4	49.7	4.8	36	<0.1	20.9	10.3	180	2.22	3.3	0.3	4.1	1.5	18	<0.1	0.2	<0.1	66	0.38	0.041
MCK 60300	Soil		0.6	59.1	5.0	39	<0.1	22.4	10.7	236	2.33	4.1	0.6	5.0	2.1	20	<0.1	0.2	<0.1	67	0.36	0.040
MCK 60301	Soil		0.4	55.9	3.3	31	<0.1	46.7	14.9	283	1.97	2.0	0.3	1.1	0.9	23	<0.1	<0.1	<0.1	50	0.48	0.036
MCK 60303	Soil		0.8	56.1	10.2	46	<0.1	28.6	11.0	293	2.50	4.6	0.6	6.6	2.4	22	<0.1	0.2	0.1	73	0.52	0.042
MCK 60306	Soil		0.6	42.0	7.8	41	<0.1	38.0	12.2	367	2.12	5.6	0.8	3.9	2.0	32	0.2	0.4	0.1	54	0.57	0.040
MCK 60308	Soil		1.7	43.6	10.8	86	0.1	41.8	15.6	472	3.52	4.2	1.8	3.0	8.8	24	0.3	0.2	0.2	66	0.41	0.068
MCK 60309	Soil		0.8	40.0	10.1	94	0.2	36.6	14.5	487	3.04	4.0	2.0	2.9	9.4	27	0.4	0.2	0.3	57	0.50	0.068
MCK 60310	Soil		4.1	59.5	36.4	174	0.3	50.6	13.0	432	4.10	5.6	1.6	0.5	5.2	15	0.8	0.3	0.3	90	0.21	0.058
MCK 60311	Soil		1.7	44.2	11.2	72	<0.1	212.8	24.0	565	3.95	4.4	2.8	1.4	12.4	26	0.2	0.2	0.2	100	0.72	0.081
MCK 60312	Soil		1.0	18.5	7.1	40	<0.1	20.6	8.7	316	2.66	3.6	2.2	1.3	8.5	27	0.1	0.2	0.1	51	0.48	0.051
MCK 60313	Soil		1.3	13.6	8.6	46	<0.1	14.9	8.7	331	3.01	5.3	1.8	1.8	7.0	21	0.1	0.3	0.2	56	0.32	0.040
MCK 60314	Soil		1.0	17.1	7.3	48	0.1	16.7	10.6	680	3.26	3.7	3.4	7.3	13.7	38	0.2	0.3	0.2	51	0.97	0.082
MCK 60315	Soil		0.6	39.8	7.9	40	<0.1	36.1	10.8	342	2.15	5.5	0.7	3.1	2.1	33	0.2	0.3	0.1	55	0.61	0.039



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 21, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09004069.1

	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 60280	Soil	18	24	0.63	166	0.126	<1	2.13	0.009	0.28	0.2	0.02	3.5	0.3	<0.05	7	0.5
MCK 60281	Soil	14	35	0.87	258	0.157	<1	2.10	0.009	0.55	0.2	<0.01	3.3	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 60282	Soil	12	38	1.11	208	0.156	<1	1.99	0.008	0.61	0.1	0.01	2.7	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 60283	Soil	4	35	1.46	229	0.180	<1	2.90	0.017	0.33	<0.1	0.01	5.2	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 60284	Soil	8	444	3.29	289	0.194	<1	2.98	0.017	0.49	<0.1	<0.01	5.9	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 60285	Soil	8	148	1.20	242	0.107	<1	1.69	0.022	0.06	<0.1	0.01	4.0	<0.1	<0.05	4	0.5
MCK 60286	Soil	5	52	1.39	219	0.169	<1	2.38	0.024	0.26	<0.1	0.01	6.7	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 60287	Soil	4	243	2.03	187	0.094	<1	2.64	0.023	0.07	<0.1	0.01	7.5	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60288	Soil	3	82	1.91	132	0.119	<1	2.32	0.022	0.04	<0.1	0.02	8.2	<0.1	<0.05	8	0.6
MCK 60289	Soil	13	41	0.69	362	0.091	<1	1.73	0.019	0.05	0.1	0.03	5.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60291	Soil	6	30	1.51	780	0.171	<1	2.51	0.027	0.20	<0.1	0.02	6.6	0.1	<0.05	9	<0.5
MCK 60292	Soil	12	32	0.92	560	0.095	<1	2.10	0.022	0.11	0.1	0.03	7.4	0.1	<0.05	7	0.7
MCK 60294	Soil	16	39	0.94	427	0.130	<1	1.85	0.028	0.19	0.1	0.03	6.3	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60295	Soil	10	32	0.99	401	0.121	<1	1.78	0.027	0.17	0.1	0.03	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60296	Soil	11	35	0.93	399	0.126	<1	2.00	0.028	0.14	0.1	0.03	5.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60297	Soil	6	25	2.05	414	0.145	<1	2.43	0.020	0.35	<0.1	0.01	8.7	<0.1	<0.05	9	<0.5
MCK 60298	Soil	7	39	0.55	129	0.072	<1	1.44	0.016	0.04	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60299	Soil	6	51	0.68	104	0.078	<1	1.41	0.023	0.05	<0.1	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60300	Soil	8	47	0.65	186	0.071	<1	1.48	0.017	0.05	<0.1	0.01	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60301	Soil	4	95	1.31	115	0.056	2	1.61	0.014	0.03	<0.1	0.01	3.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60303	Soil	8	60	0.80	226	0.066	<1	1.68	0.015	0.04	0.2	0.02	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60306	Soil	9	49	0.60	245	0.061	1	1.46	0.018	0.03	0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60308	Soil	34	48	1.03	399	0.128	1	1.84	0.014	0.50	0.1	0.01	4.1	0.3	<0.05	7	0.7
MCK 60309	Soil	49	45	0.88	309	0.115	2	1.73	0.015	0.33	<0.1	0.03	4.1	0.3	<0.05	6	0.5
MCK 60310	Soil	13	52	0.87	338	0.110	<1	1.87	0.011	0.25	0.2	0.02	3.5	0.2	<0.05	8	1.0
MCK 60311	Soil	43	306	2.44	565	0.132	<1	2.55	0.013	0.43	0.2	0.03	7.2	0.9	<0.05	9	0.7
MCK 60312	Soil	36	27	0.52	506	0.070	1	1.39	0.016	0.21	0.1	0.04	4.9	0.2	<0.05	5	0.6
MCK 60313	Soil	31	29	0.58	360	0.095	2	1.61	0.012	0.25	0.1	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60314	Soil	67	29	0.65	779	0.097	2	1.62	0.014	0.30	0.1	0.16	7.9	0.2	<0.05	6	0.6
MCK 60315	Soil	9	47	0.59	249	0.066	<1	1.54	0.018	0.03	0.1	0.03	3.4	<0.1	<0.05	4	<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 21, 2009

Page: 1 of 3 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09004069.1

	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	2	0.01	0.001
Pulp Duplicates																					
MCK 59773	Soil	1.1	19.6	8.1	64	<0.1	26.4	12.8	326	3.06	9.2	1.0	3.6	6.6	24	0.1	0.3	0.1	49	0.33	0.063
REP MCK 59773	QC	1.2	19.4	8.2	67	<0.1	27.5	13.2	327	3.04	9.5	1.0	54.8	6.6	23	<0.1	0.3	0.1	48	0.32	0.058
MCK 59805	Soil	0.6	33.5	6.4	53	<0.1	20.9	10.3	490	2.49	5.0	0.8	1.9	2.1	32	0.2	0.3	0.1	64	0.64	0.064
REP MCK 59805	QC	0.7	35.0	6.9	55	0.1	20.9	10.5	498	2.59	4.9	0.9	3.5	2.1	32	0.2	0.3	0.1	65	0.66	0.062
MCK 59902	Soil	0.7	80.2	6.3	39	0.1	31.4	12.9	342	2.24	5.6	0.4	66.0	0.8	17	0.1	0.2	0.1	55	0.22	0.060
REP MCK 59902	QC	0.7	79.5	6.2	39	<0.1	30.6	12.9	334	2.14	5.8	0.4	7.1	0.8	16	0.1	0.2	0.1	52	0.20	0.057
MCK 59910	Soil	0.2	72.4	1.8	16	<0.1	95.3	26.2	219	1.93	1.9	0.2	1.0	0.8	20	<0.1	0.1	<0.1	36	0.45	0.074
REP MCK 59910	QC	0.2	72.0	1.7	18	<0.1	92.0	25.6	217	1.89	1.9	0.2	<0.5	0.8	20	<0.1	<0.1	<0.1	36	0.46	0.076
MCK 59970	Soil	1.3	16.5	9.5	42	<0.1	15.4	6.8	217	2.99	9.0	0.8	2.0	6.2	18	<0.1	0.5	0.2	65	0.22	0.025
REP MCK 59970	QC	1.4	16.0	9.8	42	<0.1	15.7	6.5	229	3.00	9.2	0.8	2.8	6.5	19	<0.1	0.5	0.2	69	0.23	0.026
MCK 59984	Soil	1.4	21.4	8.7	65	<0.1	28.9	19.6	947	3.14	8.4	1.5	2.2	8.8	18	0.1	0.3	0.2	52	0.31	0.099
REP MCK 59984	QC	1.5	22.4	8.7	67	<0.1	30.6	19.7	939	3.24	8.1	1.4	2.5	8.8	17	0.1	0.3	0.4	50	0.30	0.093
MCK 60037	Soil	3.8	26.0	43.6	60	0.1	19.3	9.3	379	2.96	8.0	2.8	8.5	14.7	28	0.1	0.6	0.4	64	0.33	0.038
REP MCK 60037	QC	3.8	26.0	44.1	60	0.1	19.6	9.4	370	2.98	7.9	2.8	7.2	14.9	27	0.1	0.6	0.3	61	0.34	0.036
MCK 60052	Soil	0.5	67.0	3.6	31	<0.1	35.8	20.1	472	2.98	3.5	0.2	3.2	1.0	15	<0.1	0.2	<0.1	109	0.27	0.012
REP MCK 60052	QC	0.4	69.1	3.7	31	<0.1	37.5	20.5	468	3.09	3.5	0.2	6.0	0.9	15	<0.1	0.2	<0.1	110	0.26	0.011
MCK 60059	Soil	0.4	71.7	2.6	15	<0.1	35.2	7.8	86	1.07	2.7	0.2	<0.5	0.7	10	<0.1	0.2	<0.1	23	0.19	0.005
REP MCK 60059	QC	0.4	70.8	2.4	14	<0.1	35.8	7.8	81	1.01	2.7	0.2	<0.5	0.7	9	<0.1	0.1	<0.1	25	0.18	0.004
MCK 60074	Soil	2.1	22.6	7.5	53	<0.1	93.4	12.4	739	2.86	6.8	1.3	1.6	9.9	53	0.2	0.4	0.2	56	1.13	0.061
REP MCK 60074	QC	2.3	21.8	7.3	53	<0.1	89.0	11.7	752	2.83	6.8	1.3	0.8	9.5	53	0.2	0.3	0.2	57	1.14	0.059
MCK 60102	Soil	0.9	50.2	8.7	77	<0.1	36.8	14.8	385	4.07	5.3	2.0	3.5	13.4	21	<0.1	0.3	0.2	61	0.37	0.099
REP MCK 60102	QC	0.9	48.8	8.3	76	<0.1	35.5	14.3	379	4.14	5.3	2.0	3.5	13.4	22	<0.1	0.2	0.2	61	0.35	0.096
MCK 60132	Soil	0.5	107.1	4.3	51	<0.1	24.5	13.4	341	2.96	6.0	0.5	3.1	2.3	17	<0.1	0.3	<0.1	88	0.29	0.038
REP MCK 60132	QC	0.5	108.6	4.6	52	<0.1	25.2	13.5	358	3.01	6.6	0.5	3.1	2.4	19	<0.1	0.3	<0.1	89	0.30	0.041
MCK 60171	Soil	1.2	24.9	9.3	74	0.2	39.5	17.3	623	2.87	3.9	2.1	1.6	5.0	22	0.2	0.2	0.2	60	0.32	0.067
REP MCK 60171	QC	1.3	25.3	9.6	71	0.2	40.9	17.7	635	2.93	3.9	2.1	1.2	5.2	22	0.2	0.1	0.2	61	0.33	0.068
MCK 60182	Soil	0.5	68.9	6.6	49	0.1	21.1	10.6	204	2.34	4.4	0.9	5.4	1.6	25	0.1	0.3	0.1	58	0.42	0.068
REP MCK 60182	QC	0.6	67.0	6.2	51	0.1	20.9	10.3	201	2.30	4.4	0.9	2.4	1.7	25	<0.1	0.2	0.1	56	0.43	0.069



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 21, 2009

Page: 1 of 3 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09004069.1

	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 59773	Soil	16	37	0.78	346	0.135	1	1.73	0.010	0.26	0.1	0.02	2.5	0.2	<0.05	5
REP MCK 59773	QC	16	38	0.81	356	0.136	<1	1.72	0.010	0.26	0.1	0.02	2.4	0.2	<0.05	6
MCK 59805	Soil	12	34	0.62	366	0.077	1	1.57	0.019	0.06	0.2	0.05	4.2	<0.1	<0.05	5
REP MCK 59805	QC	12	38	0.62	381	0.077	1	1.60	0.020	0.06	0.1	0.05	4.4	<0.1	<0.05	5
MCK 59902	Soil	6	46	0.61	122	0.054	<1	1.49	0.011	0.03	0.1	0.02	2.3	<0.1	<0.05	5
REP MCK 59902	QC	6	44	0.60	122	0.049	<1	1.41	0.010	0.03	0.1	0.02	2.3	<0.1	<0.05	5
MCK 59910	Soil	6	26	1.34	104	0.085	1	1.76	0.025	0.02	<0.1	<0.01	1.6	<0.1	<0.05	4
REP MCK 59910	QC	5	26	1.27	100	0.083	1	1.70	0.031	0.02	<0.1	<0.01	1.8	<0.1	<0.05	3
MCK 59970	Soil	20	29	0.45	291	0.060	<1	1.68	0.010	0.06	0.2	0.02	2.8	0.1	<0.05	7
REP MCK 59970	QC	21	31	0.47	297	0.063	<1	1.83	0.011	0.06	0.1	0.03	3.2	0.1	<0.05	6
MCK 59984	Soil	30	39	0.64	180	0.099	<1	1.60	0.011	0.23	0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	5
REP MCK 59984	QC	28	40	0.64	173	0.101	<1	1.57	0.010	0.25	0.1	0.03	3.0	0.2	<0.05	5
MCK 60037	Soil	23	36	0.53	508	0.097	<1	1.82	0.016	0.07	0.1	0.04	4.3	0.1	<0.05	6
REP MCK 60037	QC	23	35	0.51	507	0.094	<1	1.74	0.015	0.08	0.2	0.04	4.3	0.1	<0.05	6
MCK 60052	Soil	3	80	1.66	156	0.075	<1	2.26	0.010	0.07	<0.1	<0.01	9.1	0.1	<0.05	6
REP MCK 60052	QC	3	79	1.67	158	0.076	<1	2.32	0.011	0.07	<0.1	0.01	8.9	0.1	<0.05	6
MCK 60059	Soil	3	34	0.37	42	0.044	<1	0.95	0.008	0.02	<0.1	<0.01	1.5	<0.1	<0.05	2
REP MCK 60059	QC	3	32	0.35	40	0.041	<1	0.88	0.008	0.02	<0.1	<0.01	1.5	<0.1	<0.05	2
MCK 60074	Soil	9	105	0.94	379	0.101	5	1.75	0.020	0.26	0.3	<0.01	2.4	0.1	<0.05	6
REP MCK 60074	QC	10	110	0.91	389	0.104	4	1.73	0.020	0.26	0.3	<0.01	2.2	0.1	<0.05	6
MCK 60102	Soil	34	57	1.18	469	0.231	<1	2.33	0.012	0.94	0.1	<0.01	4.7	0.5	<0.05	8
REP MCK 60102	QC	33	57	1.17	445	0.225	1	2.36	0.012	0.92	<0.1	0.01	4.7	0.5	<0.05	8
MCK 60132	Soil	8	46	0.89	440	0.105	<1	1.77	0.018	0.13	0.1	0.03	4.8	<0.1	<0.05	6
REP MCK 60132	QC	8	47	0.92	458	0.113	<1	1.83	0.020	0.14	0.1	0.03	5.2	<0.1	<0.05	5
MCK 60171	Soil	28	56	0.80	217	0.111	<1	1.79	0.013	0.16	<0.1	0.03	3.2	0.2	<0.05	7
REP MCK 60171	QC	29	56	0.80	217	0.112	<1	1.78	0.014	0.16	<0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	7
MCK 60182	Soil	10	35	0.63	331	0.075	1	1.59	0.018	0.05	0.1	0.04	3.8	<0.1	<0.05	5
REP MCK 60182	QC	11	33	0.62	315	0.077	<1	1.51	0.017	0.05	<0.1	0.03	3.7	<0.1	<0.05	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 21, 2009

Page:

2 of 3

Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09004069.1

		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	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
MCK 60216	Soil	1.3	15.1	7.4	50	<0.1	12.6	5.6	236	2.00	2.0	1.6	0.7	5.0	22	0.1	0.1	0.2	38	0.23
REP MCK 60216	QC	1.1	14.2	7.3	51	<0.1	13.3	5.3	237	2.00	2.1	1.6	<0.5	5.1	22	0.1	0.1	0.2	39	0.24
MCK 60271	Soil	0.3	56.0	3.8	59	<0.1	26.6	19.9	433	3.56	2.2	0.2	<0.5	0.7	22	<0.1	0.1	<0.1	105	0.54
REP MCK 60271	QC	0.3	56.7	4.0	58	<0.1	26.7	19.3	414	3.52	2.3	0.1	0.9	0.6	23	<0.1	0.1	<0.1	104	0.52
MCK 60286	Soil	0.6	111.8	4.7	65	<0.1	33.5	21.0	430	4.00	4.8	0.3	<0.5	1.4	21	<0.1	0.2	<0.1	131	0.30
REP MCK 60286	QC	0.6	107.2	4.5	63	<0.1	33.1	20.0	430	3.89	4.3	0.3	1.1	1.3	21	<0.1	0.2	<0.1	128	0.32
MCK 60311	Soil	1.7	44.2	11.2	72	<0.1	212.8	24.0	565	3.95	4.4	2.8	1.4	12.4	26	0.2	0.2	0.2	100	0.72
REP MCK 60311	QC	1.6	43.6	10.8	70	<0.1	210.1	22.3	540	3.72	4.8	2.8	1.4	11.6	24	0.2	0.2	0.2	99	0.69
Reference Materials																				
STD DS7	Standard	19.8	112.6	70.2	411	0.8	55.2	9.3	609	2.40	51.5	4.9	62.4	4.5	70	7.0	6.0	4.9	84	0.93
STD DS7	Standard	21.7	119.6	72.1	425	0.8	58.8	9.3	627	2.47	53.7	5.1	71.0	4.6	74	7.1	6.7	5.1	94	0.98
STD DS7	Standard	20.6	114.2	71.3	414	0.8	57.8	9.3	615	2.39	53.6	4.9	62.6	4.6	76	7.2	6.1	5.0	89	0.96
STD DS7	Standard	22.1	108.0	75.5	397	0.8	57.1	9.4	582	2.29	49.3	5.2	66.0	4.9	79	6.2	5.2	4.4	82	1.02
STD DS7	Standard	20.8	108.0	71.0	393	0.8	55.8	9.4	584	2.33	49.9	4.8	85.3	4.4	67	6.0	5.5	4.3	79	0.89
STD DS7	Standard	21.6	106.8	74.2	389	0.8	58.9	9.4	601	2.31	49.9	5.0	60.5	4.6	65	6.1	5.6	4.4	81	0.94
STD DS7	Standard	19.4	106.9	69.3	391	0.8	53.5	8.7	569	2.21	48.6	4.5	72.2	4.3	62	5.9	5.1	4.4	80	0.89
STD DS7	Standard	20.3	112.3	64.9	405	0.8	57.7	9.4	599	2.39	53.2	4.8	60.8	4.5	70	6.6	6.1	4.7	86	0.95
STD DS7	Standard	20.9	107.8	64.1	390	0.8	55.6	9.2	607	2.32	51.4	4.4	59.1	3.9	70	6.1	5.6	4.4	85	0.96
STD DS7	Standard	22.2	110.3	71.4	396	0.8	55.1	9.1	614	2.35	52.8	5.2	68.3	4.4	78	6.7	6.6	4.9	82	0.97
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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



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 21, 2009

Page: 2 of 3 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09004069.1

		1DX15 La ppm 1	1DX15 Cr ppm 1	1DX15 Mg % 0.01	1DX15 Ba ppm 1	1DX15 Ti % 0.001	1DX15 B ppm 1	1DX15 Al % 0.01	1DX15 Na % 0.001	1DX15 K % 0.01	1DX15 W ppm 0.1	1DX15 Hg ppm 0.01	1DX15 Sc ppm 0.1	1DX15 Ti ppm 0.1	1DX15 S % 0.05	1DX15 Ga ppm 1	1DX15 Se ppm 0.5
MCK 60216	Soil	22	24	0.51	199	0.117	1	1.29	0.013	0.19	0.2	0.02	1.9	0.2	<0.05	8	<0.5
REP MCK 60216	QC	22	24	0.50	199	0.120	<1	1.29	0.014	0.20	0.2	0.02	2.0	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 60271	Soil	3	71	1.87	244	0.204	<1	2.42	0.022	0.43	<0.1	<0.01	5.4	0.2	<0.05	8	<0.5
REP MCK 60271	QC	3	70	1.90	248	0.198	<1	2.33	0.023	0.42	0.1	0.01	5.4	0.2	<0.05	8	0.5
MCK 60286	Soil	5	52	1.39	219	0.169	<1	2.38	0.024	0.26	<0.1	0.01	6.7	0.2	<0.05	8	<0.5
REP MCK 60286	QC	5	52	1.36	216	0.169	<1	2.25	0.027	0.25	<0.1	<0.01	6.7	0.2	<0.05	7	0.5
MCK 60311	Soil	43	306	2.44	565	0.132	<1	2.55	0.013	0.43	0.2	0.03	7.2	0.9	<0.05	9	0.7
REP MCK 60311	QC	40	283	2.40	533	0.124	1	2.53	0.012	0.42	0.3	0.03	6.8	0.8	<0.05	9	1.2
Reference Materials																	
STD DS7	Standard	12	168	1.01	384	0.115	40	0.92	0.079	0.40	4.1	0.18	2.2	4.6	0.21	4	4.1
STD DS7	Standard	13	183	1.05	405	0.129	40	1.00	0.083	0.42	4.3	0.20	2.4	4.2	0.22	4	4.0
STD DS7	Standard	13	183	1.03	397	0.127	39	0.99	0.090	0.42	4.3	0.20	2.6	4.2	0.19	4	3.9
STD DS7	Standard	14	168	1.01	389	0.125	40	1.06	0.108	0.42	4.1	0.19	2.6	4.2	0.18	5	4.0
STD DS7	Standard	12	166	0.97	376	0.105	40	0.92	0.084	0.39	3.9	0.18	2.3	4.1	0.21	5	3.4
STD DS7	Standard	12	173	1.01	390	0.110	36	0.98	0.084	0.41	4.3	0.19	2.1	4.3	0.22	4	3.3
STD DS7	Standard	12	182	0.97	364	0.107	44	0.95	0.084	0.40	4.1	0.17	2.3	4.1	0.18	5	3.3
STD DS7	Standard	13	169	0.98	405	0.126	41	0.96	0.089	0.41	3.9	0.19	2.4	4.2	0.20	4	3.7
STD DS7	Standard	12	176	0.97	393	0.119	37	0.96	0.088	0.42	4.1	0.20	2.3	4.0	0.16	5	3.4
STD DS7	Standard	13	175	1.04	406	0.122	43	1.04	0.104	0.45	4.2	0.20	2.4	4.3	0.19	5	3.6
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



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 21, 2009

Page: 3 of 3 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09004069.1

		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	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
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



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 21, 2009

Page: 3 of 3 **Part** 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09004069.1

		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
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