



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 17, 2009
Page: 1 of 11

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

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 17, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

		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 51048	Soil	1.0	20.0	6.3	56	<0.1	27.6	11.2	209	2.72	3.8	1.3	2.0	7.1	17	<0.1	0.2	0.2	61	0.30	0.090	
MCK 51136	Soil	0.9	23.3	7.5	58	<0.1	27.3	13.1	276	3.22	6.2	1.1	1.9	6.8	14	<0.1	0.3	0.2	63	0.19	0.047	
MCK 51138	Soil	1.0	18.7	7.7	61	<0.1	34.0	13.1	319	3.02	6.2	0.9	1.4	5.5	17	<0.1	0.3	0.2	62	0.26	0.049	
MCK 51142	Soil	0.8	23.3	8.1	68	<0.1	31.0	13.4	238	2.80	5.5	1.4	<0.5	7.9	16	<0.1	0.3	0.2	53	0.22	0.062	
MCK 51152	Soil	1.1	23.1	9.7	58	0.1	23.3	12.2	451	2.61	4.4	2.2	1.5	3.6	29	0.1	0.2	0.2	60	0.42	0.066	
MCK 51252	Soil	1.0	58.4	100.0	177	<0.1	42.4	17.4	407	3.97	5.0	1.5	1.1	7.1	18	0.3	0.3	0.4	106	0.29	0.061	
MCK 51730	Soil	0.6	38.6	4.8	47	<0.1	25.5	11.5	228	2.46	5.3	0.6	5.6	2.9	17	<0.1	0.3	<0.1	61	0.30	0.046	
MCK 51841	Soil	2.4	23.8	7.7	71	<0.1	27.5	11.4	401	3.90	4.1	1.2	4.6	8.9	24	<0.1	0.2	0.1	80	0.31	0.076	
MCK 51842	Soil	1.0	23.9	5.7	66	<0.1	50.1	21.1	367	4.03	6.6	0.5	1.1	3.4	20	0.1	0.3	<0.1	96	0.36	0.073	
MCK 51925	Soil	1.0	29.1	9.0	63	<0.1	37.9	15.4	460	3.87	23.9	1.9	6.6	15.9	22	<0.1	0.8	0.3	44	0.34	0.073	
MCK 51927	Soil	2.6	54.7	17.3	107	0.1	42.4	19.3	646	4.87	23.0	2.7	15.3	15.4	25	0.1	1.2	0.4	29	0.22	0.032	
MCK 51929	Soil	0.6	101.9	3.9	52	<0.1	50.4	18.2	548	3.36	4.3	0.7	12.8	1.7	27	<0.1	0.3	<0.1	110	0.58	0.036	
MCK 51930	Soil	0.5	104.2	3.7	72	<0.1	75.6	30.7	913	4.68	5.6	0.4	31.9	1.6	32	0.1	0.6	<0.1	153	1.52	0.045	
MCK 51931	Soil	0.4	54.0	6.0	49	0.1	34.1	11.3	332	2.81	8.0	0.6	7.8	2.2	46	0.1	0.6	0.1	70	1.12	0.060	
MCK 51932	Soil	0.4	60.9	5.0	46	<0.1	40.0	14.8	375	2.93	6.0	0.4	3.6	1.3	25	<0.1	0.4	<0.1	84	0.71	0.028	
MCK 51934	Soil	0.7	75.0	5.2	48	<0.1	24.0	11.2	255	2.80	7.0	0.4	22.7	1.8	26	0.1	0.4	<0.1	87	0.45	0.032	
MCK 51936	Soil	0.2	152.2	0.9	36	<0.1	33.7	14.9	361	2.52	1.7	0.3	5.7	0.6	19	<0.1	0.3	<0.1	72	0.63	0.047	
MCK 51945	Soil	1.4	19.1	10.3	62	<0.1	18.1	7.6	253	3.06	14.6	0.6	3.1	4.0	11	0.2	0.7	0.2	78	0.09	0.029	
MCK 51950	Soil	0.8	96.6	6.7	47	<0.1	17.1	10.5	260	3.12	7.5	0.4	3.2	1.5	14	<0.1	0.4	0.1	82	0.24	0.023	
MCK 51951	Soil	0.4	58.5	4.2	60	<0.1	21.9	11.5	389	2.76	3.0	0.7	7.2	1.6	18	<0.1	0.2	<0.1	75	0.35	0.048	
MCK 51952	Soil	0.5	30.5	4.7	51	<0.1	15.1	11.2	399	2.54	4.0	0.9	2.1	1.7	25	<0.1	0.2	<0.1	78	0.39	0.066	
MCK 51953	Soil	0.3	17.3	2.8	32	<0.1	48.2	9.3	178	1.47	2.8	0.4	1.0	1.1	14	<0.1	0.2	<0.1	40	0.28	0.039	
MCK 51954	Soil	0.4	116.5	1.9	46	<0.1	21.6	13.8	248	2.81	2.8	0.4	<0.5	0.5	17	<0.1	0.2	<0.1	100	0.46	0.030	
MCK 51956	Soil	0.3	68.8	2.2	31	<0.1	20.9	9.9	225	1.83	2.2	0.6	2.0	0.8	15	<0.1	0.5	<0.1	56	0.38	0.032	
MCK 51964	Soil	0.4	64.2	7.7	69	<0.1	23.6	13.6	405	2.83	3.5	0.6	1.9	4.3	22	<0.1	0.2	0.2	84	0.48	0.087	
MCK 51968	Soil	0.1	171.1	0.7	73	<0.1	19.1	17.3	485	2.95	<0.5	0.1	2.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	84	0.49	0.071	
MCK 51975	Soil	0.6	69.7	13.6	38	<0.1	30.9	10.8	242	2.53	5.9	0.3	2.6	1.3	18	<0.1	0.3	0.1	76	0.32	0.023	
MCK 51980	Soil	0.3	76.0	10.5	27	<0.1	48.0	16.5	244	1.89	3.1	0.3	1.9	1.1	16	<0.1	0.2	<0.1	47	0.29	0.015	
MCK 51981	Soil	0.7	41.4	9.2	68	0.1	47.1	15.6	515	3.14	3.4	2.1	1.2	7.0	35	0.2	0.2	0.2	68	0.74	0.124	
MCK 51982	Soil	0.6	30.4	7.3	113	<0.1	33.9	12.4	316	2.90	5.9	1.3	2.1	9.8	23	0.3	0.3	0.2	54	0.39	0.065	



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 17, 2009

Page: 2 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 51048	Soil	24	42	0.89	127	0.146	1	1.75	0.010	0.33	0.5	<0.01	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 51136	Soil	19	34	0.77	153	0.137	2	2.05	0.009	0.29	0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	7	0.6
MCK 51138	Soil	17	56	1.15	157	0.135	<1	2.28	0.010	0.22	0.1	0.01	2.4	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 51142	Soil	19	32	0.76	151	0.103	2	1.98	0.010	0.27	0.1	0.02	2.8	0.3	<0.05	6	<0.5
MCK 51152	Soil	31	38	0.73	443	0.085	1	1.79	0.013	0.10	0.2	0.06	3.8	0.2	0.05	7	0.7
MCK 51252	Soil	30	65	1.17	597	0.142	<1	2.68	0.011	0.33	0.1	0.03	5.8	0.3	<0.05	9	0.9
MCK 51730	Soil	9	59	0.67	308	0.076	1	1.41	0.013	0.06	0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 51841	Soil	42	48	1.01	481	0.184	1	2.25	0.009	0.76	0.3	0.01	3.8	0.7	<0.05	10	0.5
MCK 51842	Soil	11	290	1.90	341	0.176	1	2.53	0.013	0.55	0.1	<0.01	5.0	0.4	<0.05	9	<0.5
MCK 51925	Soil	48	45	0.95	386	0.113	2	1.95	0.008	0.59	0.1	0.02	4.9	0.4	<0.05	7	0.5
MCK 51927	Soil	43	22	0.23	439	0.015	<1	0.81	0.005	0.12	0.1	0.05	7.3	0.1	<0.05	2	0.8
MCK 51929	Soil	8	119	1.39	854	0.095	1	2.08	0.019	0.05	<0.1	0.02	7.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 51930	Soil	7	144	1.24	730	0.035	5	1.76	0.013	0.12	0.1	0.06	18.2	<0.1	<0.05	6	0.8
MCK 51931	Soil	11	49	0.72	582	0.058	2	1.34	0.024	0.07	0.1	0.05	6.4	<0.1	<0.05	4	0.7
MCK 51932	Soil	6	87	0.99	960	0.057	1	1.60	0.018	0.06	<0.1	0.02	6.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 51934	Soil	6	38	0.73	492	0.112	1	1.58	0.020	0.07	0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 51936	Soil	3	94	1.29	278	0.024	1	1.46	0.015	0.09	<0.1	0.02	7.0	<0.1	<0.05	4	0.6
MCK 51945	Soil	10	31	0.32	195	0.033	2	1.65	0.008	0.04	0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 51950	Soil	6	32	0.65	174	0.103	<1	1.70	0.021	0.10	<0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 51951	Soil	7	58	0.89	351	0.114	1	1.56	0.016	0.21	0.1	<0.01	4.6	0.1	<0.05	5	0.6
MCK 51952	Soil	8	39	0.87	350	0.116	<1	1.50	0.018	0.12	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	6	0.5
MCK 51953	Soil	4	113	0.74	147	0.071	<1	1.12	0.013	0.04	<0.1	0.01	1.6	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 51954	Soil	3	40	1.00	207	0.074	1	1.70	0.033	0.04	<0.1	<0.01	5.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 51956	Soil	4	52	0.66	201	0.044	1	1.17	0.023	0.05	<0.1	0.01	3.8	<0.1	<0.05	3	0.5
MCK 51964	Soil	12	38	1.00	406	0.109	2	1.63	0.014	0.33	0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 51968	Soil	1	24	0.98	402	0.053	1	1.64	0.015	0.26	<0.1	0.01	6.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 51975	Soil	5	79	0.76	133	0.072	1	1.60	0.013	0.04	0.1	0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 51980	Soil	5	94	1.10	148	0.043	2	1.62	0.010	0.03	<0.1	0.01	4.7	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 51981	Soil	49	68	1.19	353	0.150	2	1.92	0.016	0.44	<0.1	0.02	3.9	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 51982	Soil	31	38	0.83	219	0.117	2	1.83	0.016	0.22	0.2	0.01	3.3	0.2	<0.05	5	<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 17, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

		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 51983	Soil	1.6	47.7	11.0	102	<0.1	51.0	16.8	434	4.35	6.1	1.1	<0.5	5.9	22	0.3	0.2	0.2	100	0.31	0.071	
MCK 51984	Soil	1.3	26.7	10.9	68	0.1	371.7	25.5	1139	3.62	3.6	1.8	1.4	14.8	30	0.4	0.2	0.1	79	0.61	0.069	
MCK 51985	Soil	1.2	13.4	6.8	48	<0.1	28.9	12.0	312	3.11	5.8	0.9	0.7	6.8	20	0.1	0.3	0.2	77	0.32	0.056	
MCK 51986	Soil	1.1	16.1	11.7	61	<0.1	15.8	7.6	466	2.82	6.1	1.5	1.0	8.0	28	0.2	0.2	0.2	57	0.42	0.043	
MCK 51987	Soil	1.1	20.1	13.9	52	0.1	14.8	9.0	550	2.86	4.5	2.7	3.7	11.3	23	0.1	0.3	0.2	50	0.31	0.050	
MCK 51988	Soil	0.9	14.4	5.2	41	<0.1	12.8	8.0	502	2.68	3.4	1.9	3.2	9.1	27	<0.1	0.2	0.2	51	0.40	0.066	
MCK 51989	Soil	0.7	91.0	7.2	58	0.1	24.3	14.8	1461	3.46	6.6	1.2	5.5	3.2	34	0.1	0.4	0.1	95	1.04	0.048	
MCK 51990	Soil	0.6	46.0	3.4	36	<0.1	64.8	12.2	259	2.22	3.1	0.2	<0.5	1.1	13	<0.1	0.2	<0.1	62	0.21	0.018	
MCK 51991	Soil	0.4	92.1	5.3	68	<0.1	26.8	16.0	652	3.49	3.8	1.1	4.1	3.2	33	0.1	0.2	0.1	91	0.75	0.062	
MCK 51992	Soil	0.4	105.7	3.5	58	<0.1	22.4	17.1	408	3.57	4.2	0.5	2.5	1.8	28	<0.1	0.2	<0.1	126	0.53	0.049	
MCK 52002	Soil	0.6	34.6	6.3	52	<0.1	21.5	10.9	276	2.82	6.8	0.4	2.7	2.3	21	<0.1	0.4	0.1	76	0.28	0.044	
MCK 52004	Soil	0.3	18.5	3.6	60	<0.1	11.7	11.0	403	2.77	3.2	0.4	1.2	1.7	14	<0.1	0.3	<0.1	66	0.24	0.051	
MCK 52005	Soil	0.5	116.3	3.9	81	<0.1	15.9	13.7	493	2.94	4.5	0.3	1.6	1.2	14	0.1	0.3	<0.1	70	0.27	0.060	
MCK 52006	Soil	0.4	47.4	4.9	65	<0.1	22.2	12.8	566	2.82	6.4	0.5	3.3	2.8	27	<0.1	0.5	<0.1	81	0.50	0.087	
MCK 52007	Soil	0.4	77.6	4.1	81	<0.1	27.1	22.1	596	4.89	3.6	0.4	1.2	2.1	16	<0.1	0.3	<0.1	145	0.28	0.046	
MCK 52008	Soil	0.4	136.1	2.7	65	<0.1	17.9	13.7	242	2.63	3.6	0.1	0.6	0.6	22	<0.1	0.3	<0.1	93	0.42	0.058	
MCK 52011	Soil	0.4	267.5	3.7	92	<0.1	35.5	27.5	811	5.27	3.0	0.3	17.5	1.2	25	<0.1	0.5	<0.1	185	0.35	0.049	
MCK 52014	Soil	0.4	59.7	7.6	24	<0.1	17.4	9.1	274	1.75	4.1	0.2	4.8	1.0	13	<0.1	0.2	<0.1	56	0.24	0.015	
MCK 52016	Soil	0.5	59.6	5.1	27	<0.1	25.0	8.7	162	1.78	4.4	0.2	2.9	1.3	12	<0.1	0.2	<0.1	50	0.20	0.014	
MCK 52017	Soil	1.2	47.1	8.0	36	0.1	26.3	10.8	334	2.79	7.6	0.3	1.4	1.9	18	<0.1	0.4	0.2	88	0.25	0.017	
MCK 52021	Soil	0.3	93.5	12.0	23	0.1	61.5	12.7	197	1.85	3.1	0.2	2.4	0.8	15	<0.1	0.2	<0.1	57	0.27	0.008	
MCK 52023	Soil	0.5	50.2	5.2	44	<0.1	28.5	10.7	227	2.31	5.3	0.5	3.4	2.8	22	<0.1	0.4	<0.1	64	0.35	0.027	
MCK 52026	Soil	0.4	86.5	6.3	38	<0.1	33.3	17.8	430	3.12	2.3	0.4	8.5	1.1	19	<0.1	0.2	<0.1	110	0.44	0.042	
MCK 52033	Soil	1.1	28.9	7.1	58	<0.1	27.8	12.3	429	2.70	5.6	1.7	8.0	9.2	17	<0.1	0.2	0.2	57	0.34	0.080	
MCK 52151	Soil	0.5	33.6	5.4	35	<0.1	23.0	8.2	176	2.08	4.8	0.3	2.1	0.5	11	0.1	0.2	0.1	77	0.16	0.026	
MCK 52153	Soil	0.7	29.8	6.9	59	<0.1	26.6	10.7	292	2.94	9.1	0.6	2.3	3.1	19	<0.1	0.6	0.1	76	0.21	0.020	
MCK 52155	Soil	0.4	20.2	2.9	54	<0.1	11.4	10.5	341	2.33	4.4	0.3	0.5	1.3	10	<0.1	0.3	<0.1	57	0.21	0.033	
MCK 52156	Soil	0.8	39.6	6.9	66	<0.1	23.6	11.0	391	3.35	8.4	0.4	0.5	2.8	16	<0.1	0.6	0.1	84	0.19	0.022	
MCK 52157	Soil	0.4	48.6	4.5	90	<0.1	18.5	15.5	478	3.74	5.2	0.4	0.8	2.6	17	<0.1	0.4	<0.1	96	0.22	0.022	
MCK 52158	Soil	0.4	112.1	9.6	69	<0.1	26.0	19.1	687	3.92	5.3	0.7	3.5	5.0	25	0.1	0.7	0.1	122	0.56	0.040	



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 17, 2009

Page: 3 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 51983	Soil	17	78	1.50	402	0.181	2	2.59	0.014	0.65	0.1	0.02	4.7	0.4	<0.05	9	0.8
MCK 51984	Soil	59	371	3.21	589	0.113	2	2.79	0.015	0.54	0.2	0.02	5.8	0.9	<0.05	10	0.8
MCK 51985	Soil	15	48	1.03	351	0.135	2	1.89	0.013	0.38	0.3	0.02	3.2	0.3	<0.05	6	<0.5
MCK 51986	Soil	26	31	0.56	286	0.101	2	1.50	0.013	0.17	0.2	0.02	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 51987	Soil	52	27	0.56	479	0.077	1	1.46	0.012	0.14	0.2	0.04	3.7	0.2	<0.05	6	0.7
MCK 51988	Soil	53	23	0.54	571	0.092	2	1.30	0.010	0.24	0.2	0.03	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 51989	Soil	27	34	0.77	573	0.073	<1	1.89	0.027	0.06	0.2	0.08	9.3	<0.1	<0.05	7	0.8
MCK 51990	Soil	4	154	1.16	162	0.078	<1	1.67	0.012	0.06	<0.1	<0.01	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 51991	Soil	16	39	1.12	667	0.142	2	1.91	0.021	0.41	0.1	0.08	6.9	0.2	<0.05	7	0.7
MCK 51992	Soil	7	26	1.04	509	0.163	<1	1.75	0.024	0.32	0.1	<0.01	5.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52002	Soil	8	30	0.68	185	0.108	1	2.10	0.013	0.05	0.1	0.01	3.6	<0.1	<0.05	6	0.6
MCK 52004	Soil	10	17	0.80	191	0.114	<1	1.75	0.012	0.16	<0.1	<0.01	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52005	Soil	5	19	0.94	169	0.125	2	1.93	0.012	0.13	<0.1	<0.01	4.6	<0.1	<0.05	7	0.6
MCK 52006	Soil	10	29	0.80	222	0.116	<1	1.61	0.018	0.09	0.2	0.02	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52007	Soil	7	38	1.81	292	0.082	1	2.85	0.010	0.14	<0.1	<0.01	10.9	<0.1	<0.05	10	<0.5
MCK 52008	Soil	2	18	0.83	111	0.132	<1	1.68	0.028	0.06	<0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52011	Soil	5	46	2.04	304	0.060	<1	2.96	0.009	0.12	0.3	<0.01	11.7	<0.1	<0.05	10	<0.5
MCK 52014	Soil	3	25	0.49	93	0.072	<1	1.44	0.010	0.02	<0.1	<0.01	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52016	Soil	5	50	0.48	104	0.062	<1	1.41	0.008	0.02	<0.1	<0.01	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52017	Soil	7	46	0.51	140	0.085	<1	1.93	0.010	0.04	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 52021	Soil	3	166	1.24	66	0.064	<1	1.81	0.009	0.03	<0.1	<0.01	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52023	Soil	10	45	0.71	193	0.096	<1	1.70	0.020	0.04	<0.1	0.02	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52026	Soil	5	83	1.28	187	0.117	<1	1.61	0.027	0.20	<0.1	0.01	7.5	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52033	Soil	39	37	0.68	172	0.107	<1	1.49	0.011	0.31	0.1	<0.01	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 52151	Soil	6	53	0.73	135	0.103	1	1.41	0.014	0.06	<0.1	0.01	2.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52153	Soil	10	39	0.68	198	0.113	<1	2.35	0.013	0.05	0.1	0.01	4.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52155	Soil	4	16	0.63	137	0.094	<1	1.62	0.017	0.08	<0.1	<0.01	4.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52156	Soil	7	34	0.78	176	0.105	1	2.44	0.012	0.10	0.2	<0.01	5.0	<0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 52157	Soil	8	38	1.30	275	0.156	<1	2.46	0.013	0.40	<0.1	0.01	7.2	0.1	<0.05	9	0.5
MCK 52158	Soil	14	30	1.12	327	0.097	<1	2.01	0.030	0.12	0.1	0.04	9.1	<0.1	<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 17, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

		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 52160	Soil	0.7	39.2	6.1	43	<0.1	23.1	11.0	331	2.74	7.0	0.4	1.9	2.3	28	<0.1	0.5	0.1	83	0.36	0.027	
MCK 52161	Soil	0.8	110.8	5.5	52	<0.1	22.6	12.6	329	3.05	6.3	0.3	1.2	1.6	25	0.1	0.3	0.1	104	0.45	0.048	
MCK 52162	Soil	0.7	255.7	11.6	28	0.4	56.1	22.1	1161	2.29	4.1	1.0	13.8	1.5	27	0.2	0.3	0.1	73	0.66	0.031	
MCK 52165	Soil	0.6	53.5	4.7	27	<0.1	22.3	8.8	153	1.81	5.6	0.3	<0.5	1.6	13	<0.1	0.3	<0.1	49	0.22	0.010	
MCK 52173	Soil	<0.1	70.8	1.7	16	<0.1	115.3	12.1	138	1.03	0.6	0.2	4.4	0.4	32	<0.1	<0.1	<0.1	20	0.52	0.009	
MCK 52174	Soil	0.4	48.8	4.6	39	<0.1	22.6	10.7	250	2.25	4.7	0.7	2.5	2.8	26	<0.1	0.3	<0.1	67	0.42	0.033	
MCK 52175	Soil	0.6	52.3	5.2	43	<0.1	30.5	13.0	246	2.81	4.4	0.4	2.0	2.2	18	<0.1	0.3	<0.1	83	0.29	0.017	
MCK 52177	Soil	1.3	118.3	4.9	69	<0.1	19.4	18.8	593	5.23	4.0	0.3	2.1	0.9	15	0.1	0.3	<0.1	199	0.29	0.039	
MCK 52178	Soil	0.9	56.3	6.5	47	<0.1	20.1	10.4	281	3.33	7.7	0.4	1.7	2.0	16	<0.1	0.4	0.1	103	0.25	0.019	
MCK 52187	Soil	0.5	67.3	3.8	36	<0.1	22.2	11.3	253	2.25	4.2	0.3	1.3	1.5	18	<0.1	0.3	<0.1	66	0.39	0.017	
MCK 52189	Soil	0.4	59.6	2.8	49	<0.1	49.0	12.9	568	2.42	2.4	0.3	2.3	1.1	21	<0.1	0.3	<0.1	63	0.45	0.048	
MCK 52195	Soil	0.3	136.3	1.9	69	<0.1	29.5	19.0	358	3.29	1.4	0.4	7.9	1.0	18	<0.1	0.2	<0.1	110	0.65	0.073	
MCK 52197	Soil	0.4	92.6	2.8	46	<0.1	23.3	14.3	227	2.67	2.8	0.2	2.3	0.8	23	<0.1	0.2	<0.1	90	0.43	0.032	
MCK 52208	Soil	0.5	40.8	8.5	33	<0.1	27.8	8.9	181	2.00	5.0	0.4	2.3	1.8	19	<0.1	0.2	0.1	57	0.27	0.018	
MCK 52212	Soil	0.5	44.7	5.6	43	<0.1	19.9	10.4	239	2.27	4.7	0.6	3.7	2.3	20	<0.1	0.3	0.1	62	0.35	0.037	
MCK 52216	Soil	0.7	25.2	8.4	59	<0.1	30.6	13.5	266	2.93	4.8	1.0	1.4	6.3	18	0.1	0.2	0.1	61	0.26	0.053	
MCK 52241	Soil	0.8	25.6	7.7	56	<0.1	32.4	12.6	332	2.99	6.7	1.3	2.8	6.7	23	0.1	0.3	0.2	60	0.39	0.055	
MCK 52244	Soil	0.8	25.9	7.5	49	<0.1	31.6	12.1	256	2.91	7.2	1.2	1.9	6.8	25	<0.1	0.5	0.2	67	0.27	0.032	
MCK 52250	Soil	1.3	41.8	14.9	100	<0.1	41.3	17.1	673	4.08	8.4	1.2	7.7	8.7	22	<0.1	1.2	0.3	72	0.27	0.057	
MCK 52251	Soil	0.2	27.8	1.9	85	<0.1	17.1	11.2	294	2.59	2.0	0.3	1.3	0.9	16	0.1	0.2	<0.1	53	0.40	0.099	
MCK 52253	Soil	0.9	85.4	5.6	64	<0.1	20.9	13.5	309	3.29	4.0	0.4	2.1	2.1	27	<0.1	0.2	<0.1	105	0.52	0.072	
MCK 52254	Soil	0.7	59.0	5.0	55	<0.1	21.8	12.5	335	2.46	3.2	0.4	1.3	1.5	26	<0.1	0.2	<0.1	67	0.65	0.053	
MCK 52259	Soil	2.8	36.2	16.9	99	0.1	34.0	10.0	346	2.65	3.5	3.7	0.9	18.8	24	0.1	0.2	0.4	63	0.48	0.075	
MCK 52260	Soil	3.0	40.0	17.8	105	0.2	35.9	10.8	395	2.91	4.1	3.8	2.3	20.6	24	0.3	0.3	0.5	69	0.49	0.071	
MCK 52261	Soil	2.1	28.6	11.8	56	0.1	35.4	11.6	363	2.73	5.1	2.7	9.5	7.4	23	<0.1	0.2	0.3	74	0.36	0.058	
MCK 52270	Soil	0.6	25.5	9.7	64	<0.1	29.3	11.8	230	2.74	4.2	1.4	7.9	7.3	21	0.1	0.2	0.2	53	0.32	0.080	
MCK 52271	Soil	0.7	32.6	10.5	73	<0.1	30.9	13.1	188	3.18	4.8	1.4	2.2	9.1	21	0.1	0.3	0.2	59	0.36	0.071	
MCK 52288	Soil	0.2	67.3	1.5	28	<0.1	39.0	16.4	376	1.86	1.2	0.1	1.0	0.5	17	<0.1	<0.1	<0.1	62	0.37	0.036	
MCK 52417	Soil	1.2	24.5	10.7	64	<0.1	27.7	13.8	438	3.31	10.2	1.0	2.3	5.6	18	<0.1	0.6	0.2	74	0.18	0.035	
MCK 53446	Soil	0.7	31.8	7.4	58	<0.1	33.3	13.4	326	2.93	4.9	1.6	2.7	7.0	24	0.1	0.2	0.1	69	0.35	0.043	



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 17, 2009

Page: 4 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 52160	Soil	9	34	0.65	266	0.091	<1	2.02	0.014	0.05	0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52161	Soil	6	39	0.90	197	0.131	1	1.91	0.028	0.11	<0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 52162	Soil	11	114	0.81	159	0.064	<1	2.00	0.015	0.03	0.1	0.05	9.1	<0.1	<0.05	5	0.7
MCK 52165	Soil	5	26	0.39	106	0.074	<1	1.51	0.009	0.03	<0.1	<0.01	2.6	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 52173	Soil	2	76	1.60	60	0.046	<1	1.67	0.009	0.03	<0.1	<0.01	2.1	<0.1	<0.05	2	<0.5
MCK 52174	Soil	13	41	0.67	216	0.116	<1	1.65	0.026	0.04	<0.1	0.02	5.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52175	Soil	7	55	0.80	183	0.142	<1	2.10	0.022	0.04	<0.1	<0.01	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52177	Soil	4	37	1.48	199	0.145	<1	2.18	0.025	0.19	<0.1	<0.01	9.2	0.1	<0.05	10	<0.5
MCK 52178	Soil	7	31	0.76	206	0.131	<1	2.09	0.023	0.10	<0.1	0.01	3.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 52187	Soil	7	46	0.80	201	0.088	<1	1.69	0.032	0.04	<0.1	0.01	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52189	Soil	4	113	1.18	263	0.091	2	1.70	0.016	0.09	<0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52195	Soil	4	50	1.10	235	0.093	2	1.79	0.025	0.34	<0.1	0.04	7.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52197	Soil	3	55	1.00	196	0.113	<1	1.69	0.027	0.15	<0.1	<0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52208	Soil	6	67	0.67	132	0.065	2	1.54	0.009	0.03	0.1	0.02	3.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52212	Soil	9	37	0.62	242	0.092	1	1.62	0.017	0.04	0.2	0.01	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52216	Soil	15	48	0.89	172	0.137	2	2.01	0.014	0.18	<0.1	0.01	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52241	Soil	20	38	0.92	204	0.121	<1	2.12	0.015	0.14	0.1	<0.01	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52244	Soil	22	46	0.79	180	0.114	2	1.90	0.013	0.09	0.1	0.02	4.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52250	Soil	29	50	0.51	509	0.042	1	1.82	0.011	0.07	0.1	0.03	7.2	<0.1	<0.05	4	0.6
MCK 52251	Soil	4	11	0.91	282	0.115	1	1.43	0.016	0.33	<0.1	<0.01	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52253	Soil	7	39	0.96	319	0.151	<1	1.83	0.021	0.25	0.1	0.01	4.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 52254	Soil	5	51	0.78	270	0.113	<1	1.38	0.022	0.16	<0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 52259	Soil	43	66	0.86	263	0.120	<1	1.70	0.014	0.27	0.3	0.01	4.4	0.3	<0.05	6	<0.5
MCK 52260	Soil	50	71	0.95	298	0.137	1	1.86	0.015	0.29	0.3	0.03	5.0	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 52261	Soil	23	55	0.74	310	0.111	1	1.81	0.015	0.11	0.2	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 52270	Soil	30	47	0.75	141	0.110	2	1.69	0.014	0.24	0.1	0.02	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 52271	Soil	36	40	0.85	154	0.124	<1	1.94	0.011	0.23	<0.1	0.02	3.9	0.3	<0.05	7	0.5
MCK 52288	Soil	2	124	1.20	179	0.112	<1	1.23	0.016	0.19	<0.1	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 52417	Soil	13	44	0.57	190	0.092	2	2.41	0.017	0.08	0.1	0.03	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 53446	Soil	21	50	0.76	221	0.134	2	1.88	0.015	0.20	<0.1	<0.01	4.7	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 17, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

		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 59547	Soil	1.0	33.4	8.0	48	<0.1	31.6	11.4	254	2.84	7.5	1.8	4.3	9.1	23	<0.1	0.4	0.2	63	0.32	0.049	
MCK 59553	Soil	0.8	82.7	5.2	41	<0.1	31.3	14.0	366	2.94	4.2	0.7	2.9	1.6	37	<0.1	0.4	<0.1	89	0.92	0.029	
MCK 59554	Soil	1.0	96.3	4.5	45	<0.1	43.4	17.3	453	3.33	6.4	0.5	22.8	2.2	35	<0.1	0.6	<0.1	93	0.84	0.042	
MCK 59556	Soil	0.9	56.9	7.5	51	0.1	30.3	13.5	623	2.67	8.3	0.8	3.3	3.0	40	<0.1	0.6	0.2	63	0.72	0.031	
MCK 59562	Soil	0.5	99.4	4.4	82	0.2	30.5	20.4	397	3.87	3.4	0.7	2.7	1.8	22	0.1	0.1	<0.1	139	0.39	0.056	
MCK 59563	Soil	1.0	31.7	4.7	70	0.1	38.3	12.6	350	3.16	5.6	0.5	2.2	2.4	16	0.2	0.2	<0.1	98	0.18	0.052	
MCK 59568	Soil	1.4	21.3	16.8	65	0.3	18.8	14.0	879	4.02	19.7	1.3	27.3	4.6	16	0.2	0.6	0.2	82	0.17	0.049	
MCK 59577	Soil	0.6	30.9	5.1	44	<0.1	29.3	9.4	252	2.49	4.7	0.7	1.3	3.9	25	<0.1	0.4	0.1	62	0.36	0.039	
MCK 59594	Soil	0.2	124.5	2.3	40	<0.1	60.8	21.8	289	2.43	1.4	0.2	2.3	0.8	27	<0.1	<0.1	<0.1	60	0.57	0.026	
MCK 59595	Soil	0.5	35.4	4.1	29	<0.1	20.5	8.4	165	1.86	3.4	0.3	1.5	1.5	17	<0.1	0.2	<0.1	58	0.34	0.022	
MCK 59618	Soil	0.6	27.3	10.1	63	<0.1	26.4	11.1	216	2.78	7.1	2.2	4.4	7.2	26	0.3	0.4	0.2	61	0.45	0.062	
MCK 59620	Soil	0.6	61.4	5.7	61	<0.1	32.9	14.5	344	3.25	4.5	0.6	5.3	3.0	25	0.1	0.3	0.1	94	0.55	0.051	
MCK 59621	Soil	0.4	61.9	4.6	52	<0.1	26.0	12.2	255	2.70	4.2	0.5	2.7	2.3	21	<0.1	0.3	<0.1	80	0.37	0.053	
MCK 59622	Soil	0.5	32.4	7.3	52	<0.1	23.3	11.6	300	2.85	6.1	0.8	4.1	3.5	28	<0.1	0.4	0.1	72	0.42	0.047	
MCK 59623	Soil	0.7	42.0	4.9	49	<0.1	18.3	12.5	395	2.41	4.0	0.4	1.9	1.1	17	<0.1	0.1	<0.1	75	0.32	0.085	
MCK 59674	Soil	0.7	50.4	7.8	84	<0.1	67.7	24.9	434	3.75	3.8	1.7	3.0	9.5	26	0.1	0.2	0.2	73	0.35	0.103	
MCK 59677	Soil	0.8	29.4	11.5	73	<0.1	36.7	12.4	253	2.96	3.7	1.5	1.3	7.2	15	0.1	0.2	0.3	63	0.20	0.053	
MCK 59680	Soil	3.0	20.9	11.8	64	<0.1	26.2	8.5	334	2.59	7.6	1.4	1.5	5.5	15	0.2	0.3	0.3	94	0.24	0.055	
MCK 59681	Soil	3.0	23.8	12.8	71	0.2	28.6	11.4	407	2.81	4.2	2.5	1.0	10.5	30	0.2	0.3	0.3	70	0.57	0.055	
MCK 59682	Soil	2.1	22.5	15.0	69	0.2	17.7	11.2	540	2.46	4.6	2.4	1.6	9.2	23	0.2	0.2	0.3	56	0.35	0.057	
MCK 59683	Soil	2.7	14.6	11.5	55	0.1	14.4	8.1	731	2.77	4.8	1.3	3.8	7.2	13	0.1	0.3	0.3	68	0.14	0.032	
MCK 59684	Soil	1.7	26.6	10.1	63	0.2	28.2	13.5	799	2.67	5.0	2.9	2.2	7.0	40	0.3	0.4	0.2	59	0.96	0.071	
MCK 59761	Soil	1.2	37.0	6.1	74	<0.1	20.5	17.6	482	4.86	13.1	0.5	20.7	2.3	20	<0.1	1.2	0.1	147	0.40	0.039	
MCK 59771	Soil	0.9	22.1	8.8	53	<0.1	21.7	9.5	319	2.44	5.8	1.6	8.0	8.6	32	0.2	0.5	0.2	59	0.46	0.049	
MCK 59777	Soil	0.5	53.2	7.1	56	<0.1	25.5	12.5	304	3.03	6.1	0.6	10.4	2.2	18	0.1	0.3	<0.1	95	0.34	0.064	
MCK 59781	Soil	0.8	29.3	8.2	57	0.1	27.9	12.1	453	2.56	5.3	3.1	6.3	9.7	39	0.1	0.3	0.1	54	0.66	0.065	
MCK 59785	Soil	1.6	12.7	12.2	65	<0.1	14.8	10.9	776	2.72	9.4	0.9	5.2	6.8	23	0.2	0.3	0.2	65	0.33	0.070	
MCK 59788	Soil	1.0	24.6	8.0	47	<0.1	18.6	8.6	300	2.73	12.4	1.7	8.8	7.0	28	<0.1	0.7	0.1	59	0.39	0.040	
MCK 59794	Soil	0.8	24.6	7.7	47	<0.1	25.2	13.7	332	3.25	8.2	1.3	2.4	5.0	22	<0.1	0.5	0.1	83	0.26	0.023	
MCK 59795	Soil	0.5	35.9	4.8	63	<0.1	33.5	16.9	410	3.52	4.8	0.9	2.6	4.1	30	<0.1	0.3	0.1	97	0.50	0.048	



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 17, 2009

Page: 5 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 59547	Soil	33	48	0.67	431	0.094	2	1.94	0.015	0.11	0.1	0.04	4.8	0.1	<0.05	6	0.6
MCK 59553	Soil	9	66	0.79	585	0.127	1	1.72	0.022	0.14	<0.1	0.03	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59554	Soil	9	91	0.87	497	0.080	2	1.83	0.024	0.08	<0.1	0.03	9.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59556	Soil	13	43	0.62	626	0.096	1	1.52	0.031	0.13	<0.1	0.03	4.7	<0.1	<0.05	4	0.6
MCK 59562	Soil	9	60	1.62	736	0.239	<1	2.41	0.017	0.73	0.2	0.01	3.4	0.2	<0.05	9	0.5
MCK 59563	Soil	8	105	1.13	322	0.208	<1	1.93	0.011	0.37	0.2	0.01	2.3	0.2	<0.05	7	0.7
MCK 59568	Soil	19	33	0.30	1110	0.028	3	2.21	0.012	0.07	<0.1	<0.01	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59577	Soil	13	53	0.67	193	0.111	1	1.58	0.015	0.06	<0.1	0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59594	Soil	5	78	1.92	132	0.084	<1	2.19	0.018	0.08	<0.1	<0.01	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59595	Soil	5	48	0.54	115	0.071	<1	1.22	0.015	0.02	<0.1	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59618	Soil	25	36	0.57	313	0.076	<1	1.60	0.016	0.06	0.1	0.06	4.1	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 59620	Soil	10	67	1.08	275	0.147	<1	2.03	0.021	0.09	0.1	0.03	4.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59621	Soil	8	49	0.86	234	0.137	1	1.77	0.017	0.15	<0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59622	Soil	11	38	0.67	250	0.105	1	1.91	0.020	0.06	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59623	Soil	6	40	0.75	173	0.116	1	1.51	0.021	0.15	<0.1	0.02	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59674	Soil	51	97	1.32	238	0.191	<1	2.64	0.016	0.74	0.1	<0.01	4.1	0.4	0.07	9	<0.5
MCK 59677	Soil	36	59	0.80	172	0.141	1	2.07	0.013	0.23	<0.1	0.03	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59680	Soil	14	42	0.72	161	0.123	1	1.55	0.011	0.13	0.2	0.03	3.1	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 59681	Soil	25	49	0.84	355	0.126	2	1.76	0.013	0.17	0.2	0.03	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59682	Soil	25	33	0.50	316	0.081	1	1.68	0.012	0.08	0.2	0.04	3.1	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59683	Soil	16	28	0.37	128	0.096	<1	1.60	0.011	0.11	0.2	0.05	1.9	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59684	Soil	73	44	0.71	464	0.069	1	1.66	0.016	0.14	0.2	0.08	4.5	0.1	0.05	6	<0.5
MCK 59761	Soil	6	42	1.13	441	0.107	2	2.15	0.016	0.35	<0.1	0.02	9.5	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 59771	Soil	18	35	0.49	304	0.091	<1	1.64	0.018	0.04	0.2	0.04	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59777	Soil	8	55	0.81	278	0.089	<1	1.60	0.019	0.06	0.1	0.04	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59781	Soil	30	36	0.56	363	0.092	1	1.57	0.016	0.15	0.2	0.05	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59785	Soil	20	28	0.40	538	0.069	1	1.55	0.017	0.12	0.2	0.04	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59788	Soil	18	35	0.46	340	0.071	<1	1.51	0.020	0.07	<0.1	0.03	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59794	Soil	20	45	0.83	303	0.121	<1	2.19	0.016	0.10	0.1	0.04	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59795	Soil	20	85	1.49	428	0.172	<1	2.34	0.019	0.19	0.2	0.02	5.0	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 17, 2009

Page:

6 of 11

Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 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	% 0.001
MCK 59796	Soil	0.4	95.0	2.0	74	<0.1	14.6	21.6	399	4.30	1.1	0.7	2.1	2.1	19	<0.1	0.2	<0.1	132	0.57	0.113
MCK 59800	Soil	0.4	26.9	3.5	108	<0.1	21.2	13.1	359	3.50	3.4	0.4	2.3	1.4	17	<0.1	0.2	<0.1	71	0.36	0.087
MCK 59803	Soil	0.6	51.5	5.7	47	<0.1	18.6	10.8	249	2.65	5.0	0.7	2.9	2.9	26	<0.1	0.3	0.1	77	0.41	0.044
MCK 59804	Soil	0.6	45.8	6.7	51	<0.1	23.9	12.1	370	2.94	5.1	1.0	4.7	3.6	31	0.1	0.3	0.1	77	0.52	0.047
MCK 59809	Soil	0.3	97.3	4.5	48	<0.1	18.2	12.8	566	2.26	3.0	0.6	2.8	1.3	43	0.1	0.2	<0.1	69	1.42	0.076
MCK 59810	Soil	0.6	64.9	11.1	60	<0.1	23.1	13.2	527	2.84	4.3	0.8	7.3	4.6	30	0.2	0.3	0.2	75	0.74	0.064
MCK 59811	Soil	0.5	103.1	4.6	66	<0.1	25.0	17.8	450	3.40	3.6	0.5	2.1	2.3	27	<0.1	0.2	<0.1	105	0.63	0.066
MCK 59812	Soil	0.3	140.4	5.1	48	0.1	21.4	10.9	513	2.25	3.2	0.9	6.9	1.3	49	0.2	0.3	<0.1	63	1.55	0.074
MCK 59814	Soil	0.4	73.2	9.0	25	<0.1	36.7	13.3	292	1.82	2.2	0.3	3.2	1.0	18	<0.1	0.1	<0.1	53	0.43	0.022
MCK 59815	Soil	0.5	126.1	4.8	87	<0.1	30.9	18.5	455	4.35	1.5	0.5	2.4	2.9	20	<0.1	0.2	<0.1	112	0.57	0.093
MCK 59816	Soil	0.9	79.7	12.5	53	<0.1	36.4	18.9	441	3.53	3.9	0.3	2.5	1.2	20	<0.1	0.2	0.1	104	0.50	0.049
MCK 59818	Soil	0.4	58.6	7.2	29	<0.1	39.4	14.1	270	2.31	3.1	0.2	0.7	1.2	20	<0.1	0.1	<0.1	65	0.42	0.020
MCK 59820	Soil	0.7	52.3	8.3	39	<0.1	28.9	11.3	204	2.47	5.0	0.3	1.4	1.6	19	<0.1	0.2	<0.1	64	0.30	0.030
MCK 59821	Soil	0.7	45.6	9.4	42	<0.1	29.4	11.7	289	2.55	6.2	0.5	2.9	2.4	26	<0.1	0.3	<0.1	71	0.46	0.028
MCK 59822	Soil	0.5	56.9	13.0	39	<0.1	38.6	12.4	255	2.73	6.0	0.4	<0.5	2.1	21	<0.1	0.3	0.1	69	0.31	0.023
MCK 59823	Soil	0.8	52.4	23.1	30	<0.1	39.2	11.0	226	2.02	3.9	0.3	2.6	1.6	19	<0.1	0.2	0.1	56	0.31	0.018
MCK 59825	Soil	1.2	27.1	11.2	62	0.1	55.5	12.1	369	2.98	6.9	1.2	3.5	7.8	26	0.1	0.4	0.2	73	0.38	0.027
MCK 59826	Soil	1.0	10.3	10.5	41	<0.1	14.8	7.3	213	2.03	3.2	0.6	1.1	5.0	19	<0.1	0.1	0.1	52	0.28	0.035
MCK 59882	Soil	1.0	26.7	13.1	86	<0.1	13.8	9.7	739	3.58	14.8	1.8	5.4	18.0	29	0.1	0.8	0.2	41	0.29	0.054
MCK 59884	Soil	1.1	22.2	10.7	72	<0.1	12.3	9.0	809	4.48	5.8	1.9	4.5	19.1	29	<0.1	0.6	0.1	38	0.35	0.071
MCK 59887	Soil	0.3	87.7	3.7	71	<0.1	22.5	20.6	734	4.74	2.8	0.6	3.9	2.1	27	<0.1	0.3	<0.1	163	0.47	0.058
MCK 59888	Soil	0.2	80.9	1.5	57	<0.1	27.6	22.7	329	3.82	0.9	0.2	39.1	0.7	11	<0.1	<0.1	<0.1	129	0.25	0.046
MCK 59889	Soil	0.3	104.6	2.2	50	<0.1	24.0	18.8	296	3.15	2.9	0.2	2.1	0.8	29	<0.1	0.2	<0.1	88	0.36	0.047
MCK 59895	Soil	0.7	70.0	5.2	30	<0.1	36.5	10.6	157	1.99	6.7	0.3	1.3	2.0	12	<0.1	0.4	0.1	43	0.17	0.018
MCK 59896	Soil	1.5	42.6	6.4	36	0.1	44.9	12.1	485	2.80	8.2	0.3	1.4	1.1	14	<0.1	0.5	0.2	73	0.21	0.027
MCK 59897	Soil	0.8	80.3	7.8	50	<0.1	35.3	13.6	407	2.90	9.7	1.2	3.6	3.8	16	<0.1	0.5	0.1	64	0.19	0.026
MCK 59900	Soil	0.2	86.5	3.2	16	<0.1	52.5	11.5	160	1.09	3.3	0.1	1.3	0.5	14	<0.1	0.1	<0.1	27	0.25	0.018
MCK 59907	Soil	0.7	82.3	5.4	32	<0.1	35.0	12.8	239	1.95	5.3	0.4	5.1	0.7	15	<0.1	0.2	0.1	53	0.19	0.031
MCK 59958	Soil	0.6	40.1	3.5	59	<0.1	19.9	13.5	264	3.10	4.4	0.2	1.7	1.2	23	<0.1	0.2	<0.1	74	0.29	0.050
MCK 59963	Soil	0.9	21.2	7.8	42	<0.1	19.7	8.7	239	2.70	6.9	0.6	2.9	5.4	20	<0.1	0.4	0.1	59	0.26	0.029



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 17, 2009

Page: 6 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 59796	Soil	9	23	1.47	532	0.211	<1	2.25	0.025	0.71	<0.1	0.02	4.8	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 59800	Soil	5	22	1.01	418	0.187	1	2.12	0.013	0.58	0.1	0.01	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 59803	Soil	11	34	0.65	280	0.101	<1	1.62	0.018	0.05	0.1	0.04	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59804	Soil	15	42	0.71	475	0.110	1	1.91	0.021	0.07	0.1	0.04	5.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59809	Soil	7	28	0.65	623	0.054	2	1.16	0.023	0.09	0.1	0.07	4.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59810	Soil	13	34	0.74	481	0.087	2	1.50	0.020	0.15	0.1	0.04	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59811	Soil	8	33	1.21	373	0.112	1	1.96	0.021	0.16	<0.1	0.03	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59812	Soil	14	27	0.64	542	0.063	2	1.24	0.024	0.11	0.1	0.06	5.0	<0.1	0.06	4	0.5
MCK 59814	Soil	4	89	0.82	110	0.052	<1	1.42	0.013	0.03	<0.1	0.04	5.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59815	Soil	7	73	1.31	453	0.120	<1	2.32	0.022	0.35	<0.1	0.01	9.9	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 59816	Soil	5	87	1.22	178	0.102	<1	2.15	0.030	0.08	<0.1	0.02	6.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59818	Soil	4	81	0.92	121	0.063	<1	1.62	0.013	0.04	<0.1	0.01	5.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59820	Soil	7	63	0.70	147	0.074	1	1.80	0.012	0.04	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59821	Soil	8	72	0.75	211	0.092	<1	1.75	0.016	0.04	<0.1	0.02	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59822	Soil	7	96	0.90	194	0.084	<1	2.04	0.014	0.04	<0.1	0.02	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59823	Soil	6	103	0.91	120	0.070	1	1.57	0.012	0.04	<0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59825	Soil	37	75	0.88	462	0.107	1	2.10	0.013	0.10	0.1	0.03	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59826	Soil	10	30	0.61	180	0.113	<1	1.30	0.010	0.13	0.3	0.02	1.9	0.2	<0.05	4	<0.5
MCK 59882	Soil	15	22	0.61	279	0.141	<1	2.02	0.012	0.46	0.2	0.02	2.5	0.4	<0.05	8	<0.5
MCK 59884	Soil	28	17	0.66	443	0.195	2	1.83	0.015	0.82	0.2	0.01	4.4	0.6	<0.05	9	<0.5
MCK 59887	Soil	7	49	1.74	344	0.155	<1	2.33	0.018	0.17	<0.1	0.02	13.2	<0.1	<0.05	9	<0.5
MCK 59888	Soil	4	55	2.61	286	0.203	<1	2.43	0.013	0.80	0.1	<0.01	4.1	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 59889	Soil	6	40	1.68	267	0.229	<1	2.39	0.019	0.56	<0.1	<0.01	2.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59895	Soil	6	43	0.48	98	0.058	<1	1.82	0.008	0.03	<0.1	0.01	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 59896	Soil	6	70	0.81	134	0.065	<1	1.90	0.009	0.03	0.2	0.02	2.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 59897	Soil	15	45	0.60	201	0.067	<1	2.13	0.012	0.04	0.1	0.03	5.7	<0.1	<0.05	5	0.6
MCK 59900	Soil	2	97	0.65	43	0.028	<1	1.03	0.006	0.01	<0.1	<0.01	2.1	<0.1	<0.05	2	<0.5
MCK 59907	Soil	6	65	0.65	89	0.060	<1	1.48	0.011	0.03	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 59958	Soil	6	42	1.14	179	0.165	1	2.33	0.014	0.17	<0.1	0.01	2.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 59963	Soil	13	32	0.55	285	0.076	<1	1.87	0.011	0.08	0.1	0.02	2.9	<0.1	<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 17, 2009

Page:

7 of 11

Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 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	% 0.001
MCK 59964	Soil	1.1	20.4	7.1	48	<0.1	18.0	9.2	280	3.15	7.1	0.6	19.7	3.9	22	<0.1	0.4	0.1	65	0.31	0.036
MCK 60011	Soil	5.5	22.0	14.9	39	0.3	14.7	6.8	232	2.19	5.2	1.8	727.9	18.1	19	<0.1	0.7	0.2	49	0.21	0.018
MCK 60014	Soil	1.4	31.4	18.0	48	<0.1	20.2	8.4	293	2.63	6.8	2.4	3.7	33.7	22	<0.1	0.5	1.7	57	0.26	0.020
MCK 60018	Soil	1.6	26.0	14.4	61	<0.1	15.6	6.9	461	2.93	5.6	2.7	27.6	21.2	26	<0.1	0.6	0.3	44	0.31	0.034
MCK 60029	Soil	0.8	49.3	11.5	36	<0.1	39.7	12.6	262	2.42	7.5	0.4	1.4	2.3	16	<0.1	0.4	0.1	58	0.20	0.014
MCK 60035	Soil	0.7	11.7	9.6	59	<0.1	10.4	6.1	314	2.85	3.3	1.5	2.7	13.2	28	<0.1	0.3	0.1	34	0.23	0.039
MCK 60038	Soil	1.3	21.1	11.7	58	<0.1	25.1	11.0	288	3.40	8.7	0.7	5.5	6.5	18	0.2	0.4	0.2	79	0.21	0.047
MCK 60051	Soil	0.8	127.8	6.0	36	<0.1	33.7	18.7	524	3.13	6.5	0.6	10.2	2.1	19	<0.1	0.4	<0.1	85	0.33	0.019
MCK 60055	Soil	0.7	69.4	4.6	32	<0.1	44.2	12.1	188	2.16	6.2	0.3	4.0	1.7	15	<0.1	0.3	<0.1	53	0.24	0.011
MCK 60057	Soil	0.7	79.4	6.8	37	<0.1	35.1	10.0	266	2.35	6.6	0.5	2.8	2.5	16	<0.1	0.4	0.1	59	0.22	0.010
MCK 60058	Soil	0.3	84.0	3.7	10	<0.1	41.3	9.8	127	0.83	1.5	0.1	0.8	0.4	9	<0.1	0.1	<0.1	22	0.21	0.005
MCK 60061	Soil	0.5	85.4	4.0	47	<0.1	39.1	14.2	239	2.69	4.3	0.4	4.4	1.6	23	<0.1	0.3	<0.1	68	0.38	0.020
MCK 60062	Soil	0.5	38.6	6.3	45	<0.1	24.6	12.0	293	2.77	4.8	0.6	11.4	2.4	23	<0.1	0.4	0.1	73	0.34	0.027
MCK 60064	Soil	0.8	125.6	4.2	55	<0.1	26.0	19.3	443	4.39	8.7	0.3	1.9	1.6	16	<0.1	1.2	<0.1	133	0.24	0.019
MCK 60068	Soil	0.7	50.8	4.3	60	<0.1	25.2	17.6	461	4.26	4.8	0.4	2.5	2.1	26	<0.1	0.3	<0.1	119	0.39	0.025
MCK 60069	Soil	0.5	39.1	4.9	42	<0.1	19.0	11.3	243	2.65	5.5	0.5	3.0	2.9	19	<0.1	0.4	<0.1	68	0.30	0.035
MCK 60070	Soil	0.6	25.4	6.2	39	<0.1	16.2	8.0	267	2.35	8.6	1.1	3.5	6.6	26	<0.1	0.7	0.1	50	0.33	0.037
MCK 60087	Soil	0.5	78.2	2.8	41	<0.1	19.2	12.9	240	2.39	3.5	0.2	0.7	0.8	11	<0.1	0.2	<0.1	72	0.38	0.038
MCK 60088	Soil	0.3	107.4	1.7	42	<0.1	27.0	16.1	326	3.28	2.6	0.2	4.2	0.9	15	<0.1	0.2	<0.1	108	0.53	0.054
MCK 60090	Soil	0.6	113.1	5.5	61	<0.1	32.6	17.1	410	3.65	5.8	0.5	4.9	2.5	28	<0.1	0.4	0.1	106	0.56	0.049
MCK 60091	Soil	0.3	216.9	2.5	91	<0.1	25.0	24.2	810	4.79	1.7	0.2	7.2	1.0	20	<0.1	0.2	<0.1	149	1.09	0.099
MCK 60094	Soil	0.5	70.7	6.2	65	<0.1	26.3	12.4	421	2.90	5.7	0.4	6.3	2.7	36	0.2	0.5	0.1	79	0.71	0.053
MCK 60096	Soil	0.8	193.3	4.8	90	<0.1	27.5	24.4	578	5.42	1.8	1.4	4.6	1.3	30	<0.1	0.2	<0.1	194	0.60	0.075
MCK 60099	Soil	0.9	56.5	4.7	48	<0.1	23.6	12.5	398	2.73	5.0	0.6	2.2	2.1	27	0.1	0.3	<0.1	76	0.56	0.072
MCK 60104	Soil	1.2	40.8	7.9	69	0.1	32.9	13.4	564	3.37	11.5	3.8	3.9	14.9	31	0.2	1.7	0.2	42	0.48	0.090
MCK 60106	Soil	0.7	86.2	4.7	57	0.1	54.8	19.0	529	3.93	5.0	0.5	60.4	2.0	27	0.1	0.5	<0.1	116	0.62	0.067
MCK 60113	Soil	1.1	62.9	2.5	92	<0.1	70.0	19.8	607	4.29	1.7	1.0	6.3	5.4	27	0.1	0.2	<0.1	102	0.62	0.116
MCK 60117	Soil	1.9	32.2	10.6	110	0.1	30.8	15.2	755	3.70	11.4	1.7	8.0	8.5	23	0.3	0.6	0.3	83	0.33	0.077
MCK 60118	Soil	0.9	16.3	12.6	63	<0.1	20.5	10.4	289	2.88	8.7	1.1	14.9	10.3	15	0.2	0.5	0.3	54	0.19	0.046
MCK 60119	Soil	0.8	15.2	10.5	71	<0.1	19.2	10.7	391	2.68	7.1	1.4	5.1	9.1	17	0.2	0.3	0.2	50	0.24	0.052



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 17, 2009

Page: 7 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 59964	Soil	10	32	0.58	204	0.097	<1	1.90	0.012	0.12	0.2	0.01	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60011	Soil	33	26	0.36	488	0.071	<1	1.26	0.011	0.03	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60014	Soil	50	33	0.42	240	0.094	<1	1.93	0.012	0.06	0.2	0.04	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60018	Soil	60	23	0.41	488	0.091	<1	1.63	0.010	0.18	0.2	0.04	4.2	0.3	<0.05	6	<0.5
MCK 60029	Soil	8	67	0.70	162	0.071	<1	1.84	0.011	0.04	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60035	Soil	27	23	0.61	279	0.096	<1	1.78	0.008	0.22	0.2	0.01	2.0	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 60038	Soil	13	35	0.71	318	0.109	<1	2.31	0.013	0.09	0.1	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60051	Soil	9	34	1.30	194	0.071	<1	2.37	0.012	0.10	<0.1	0.03	9.2	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60055	Soil	5	73	0.69	108	0.062	<1	1.76	0.009	0.03	0.1	<0.01	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60057	Soil	8	59	0.61	149	0.074	<1	1.89	0.011	0.03	<0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60058	Soil	2	37	0.40	42	0.032	<1	0.82	0.007	0.01	<0.1	<0.01	1.6	<0.1	<0.05	2	<0.5
MCK 60061	Soil	7	62	1.11	155	0.091	1	1.87	0.021	0.04	<0.1	0.01	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60062	Soil	13	52	0.83	227	0.105	<1	2.00	0.022	0.04	0.1	0.01	5.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60064	Soil	9	48	1.44	221	0.123	<1	2.54	0.019	0.19	<0.1	0.01	8.0	0.2	<0.05	8	0.5
MCK 60068	Soil	11	41	1.54	449	0.197	<1	2.62	0.018	0.47	0.1	<0.01	5.1	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 60069	Soil	11	37	0.82	217	0.093	<1	1.79	0.017	0.04	<0.1	0.01	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60070	Soil	13	27	0.52	275	0.072	<1	1.31	0.015	0.09	<0.1	0.01	4.7	0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60087	Soil	3	40	0.74	83	0.110	<1	1.42	0.035	0.06	<0.1	0.01	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60088	Soil	5	60	1.08	96	0.124	<1	1.21	0.044	0.05	<0.1	0.02	6.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60090	Soil	11	44	1.00	438	0.132	<1	2.14	0.027	0.32	<0.1	0.02	6.2	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60091	Soil	7	29	1.34	863	0.116	1	2.15	0.032	0.62	<0.1	0.03	13.8	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 60094	Soil	11	38	0.81	456	0.113	1	1.76	0.038	0.14	0.1	0.03	5.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60096	Soil	6	31	1.44	818	0.151	<1	2.51	0.026	0.75	<0.1	0.01	14.8	0.2	<0.05	11	<0.5
MCK 60099	Soil	9	47	0.73	246	0.093	<1	1.44	0.032	0.09	0.2	0.01	5.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60104	Soil	50	36	0.64	558	0.092	<1	1.35	0.010	0.38	<0.1	0.02	4.4	0.3	<0.05	5	0.5
MCK 60106	Soil	9	105	1.44	719	0.116	<1	2.28	0.020	0.08	0.1	0.03	7.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60113	Soil	15	138	1.97	841	0.227	<1	2.69	0.011	1.01	0.3	<0.01	4.7	0.4	<0.05	8	<0.5
MCK 60117	Soil	20	51	0.73	540	0.102	2	1.97	0.013	0.18	0.2	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60118	Soil	19	29	0.37	194	0.069	3	1.75	0.015	0.06	0.3	0.02	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60119	Soil	26	29	0.40	321	0.077	4	1.76	0.014	0.06	0.2	0.02	3.2	<0.1	<0.05	5	<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 17, 2009

Page:

8 of 11

Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 60121	Soil				1.1	16.2	8.6	72	<0.1	17.6	9.0	339	2.99	7.6	0.7	6.5	3.9	23	0.1	0.3	0.1	57	0.27	0.057
MCK 60122	Soil				1.1	14.5	8.9	66	<0.1	14.3	7.3	300	2.83	10.3	0.5	2.5	3.3	17	0.2	0.4	0.2	63	0.21	0.055
MCK 60123	Soil				0.8	18.3	7.1	69	<0.1	16.6	8.6	313	2.64	6.6	0.9	3.7	6.2	24	<0.1	0.4	0.1	47	0.31	0.049
MCK 60126	Soil				0.9	23.1	8.3	84	<0.1	19.9	8.1	382	2.72	17.4	1.1	3.9	4.6	24	0.2	0.7	0.1	41	0.29	0.065
MCK 60129	Soil				0.3	69.9	5.7	41	<0.1	24.0	14.7	262	2.34	2.7	0.1	0.8	0.7	21	<0.1	0.1	<0.1	65	0.29	0.046
MCK 60131	Soil				0.9	76.2	6.9	57	<0.1	21.7	11.3	372	3.26	6.7	0.4	1.8	2.4	21	<0.1	0.6	0.1	85	0.31	0.033
MCK 60136	Soil				0.6	61.5	5.4	54	<0.1	21.1	14.2	372	3.12	6.1	0.4	1.8	2.1	19	<0.1	0.4	<0.1	82	0.35	0.027
MCK 60138	Soil				0.2	83.7	1.6	34	<0.1	60.5	16.2	367	2.37	1.6	0.2	1.0	0.7	13	<0.1	0.2	<0.1	68	0.36	0.028
MCK 60147	Soil				0.7	39.8	7.3	28	<0.1	16.0	7.8	183	1.93	5.3	0.2	0.6	1.3	13	<0.1	0.3	0.1	52	0.19	0.013
MCK 60149	Soil				0.2	51.8	3.7	25	<0.1	26.3	8.0	140	1.48	2.7	0.4	<0.5	1.7	18	<0.1	0.2	<0.1	39	0.31	0.030
MCK 60150	Soil				0.4	60.7	3.8	38	<0.1	27.8	12.6	282	1.95	3.0	0.3	1.1	1.0	19	<0.1	0.2	<0.1	54	0.42	0.062
MCK 60151	Soil				0.4	47.7	16.1	34	<0.1	30.9	9.6	190	2.06	4.7	0.4	2.8	1.9	20	<0.1	0.2	0.1	57	0.31	0.019
MCK 60152	Soil				0.3	94.4	13.8	22	<0.1	62.2	16.5	294	1.84	2.2	0.3	0.9	1.0	16	<0.1	0.1	<0.1	54	0.29	0.012
MCK 60155	Soil				0.2	60.3	5.8	22	<0.1	36.8	12.3	251	1.49	2.3	0.2	1.6	1.1	16	<0.1	0.1	<0.1	40	0.30	0.014
MCK 60160	Soil				1.3	27.9	11.2	71	<0.1	34.7	12.7	317	3.34	3.4	2.2	1.5	11.1	18	<0.1	0.1	0.2	54	0.33	0.073
MCK 60165	Soil				2.2	24.2	15.9	83	0.1	60.4	12.8	343	2.37	3.9	3.0	3.6	7.7	27	0.3	0.2	0.3	61	0.56	0.070
MCK 60166	Soil				1.6	21.4	18.5	89	<0.1	39.6	10.1	268	2.61	4.1	1.4	1.5	5.9	22	0.3	0.2	0.3	74	0.37	0.062
MCK 60167	Soil				1.4	26.5	9.2	75	<0.1	44.3	11.0	316	2.62	4.0	1.9	2.2	5.9	26	0.3	0.2	0.2	69	0.45	0.083
MCK 60168	Soil				1.1	24.3	9.6	88	<0.1	44.4	12.2	366	2.57	4.2	1.6	1.9	6.7	23	0.3	0.2	0.2	59	0.37	0.078
MCK 60169	Soil				1.0	21.8	8.4	80	<0.1	40.1	11.3	353	2.45	4.0	1.4	2.1	6.9	24	0.2	0.2	0.2	55	0.39	0.083
MCK 60170	Soil				0.9	20.9	8.2	79	<0.1	50.1	13.9	485	2.65	4.4	1.4	2.3	7.2	23	0.3	0.2	0.2	53	0.34	0.078
MCK 60175	Soil				0.9	15.4	8.3	63	<0.1	24.6	9.0	340	2.40	4.4	1.5	2.3	5.3	29	0.1	0.3	0.1	54	0.59	0.084
MCK 60176	Soil				0.9	25.0	13.2	79	<0.1	38.1	13.0	344	3.15	7.1	1.7	2.6	13.5	27	0.3	0.4	0.3	67	0.46	0.076
MCK 60179	Soil				1.1	26.3	9.2	67	<0.1	22.9	13.0	525	3.09	7.2	2.1	11.3	4.7	29	0.2	0.4	0.2	66	0.43	0.069
MCK 60180	Soil				0.5	59.6	4.7	46	<0.1	21.1	13.3	359	2.38	4.4	0.8	1.8	1.8	30	0.2	0.3	<0.1	66	0.73	0.071
MCK 60181	Soil				0.4	118.1	3.7	67	<0.1	23.8	15.8	357	3.14	3.5	0.5	14.0	1.9	28	0.1	0.3	<0.1	99	0.62	0.084
MCK 60183	Soil				0.5	73.7	4.9	53	<0.1	22.0	12.5	262	2.71	4.3	0.4	2.4	2.0	19	<0.1	0.2	0.1	88	0.35	0.060
MCK 60184	Soil				0.4	96.2	3.9	63	<0.1	21.6	15.9	296	3.26	4.0	0.3	3.5	1.6	21	<0.1	0.2	<0.1	107	0.39	0.071
MCK 60185	Soil				0.5	100.4	5.2	60	<0.1	24.6	15.8	321	3.54	4.7	0.5	1.6	2.2	23	<0.1	0.2	<0.1	108	0.43	0.054
MCK 60201	Soil				1.0	27.2	9.4	60	<0.1	37.3	13.7	258	3.42	6.9	1.3	<0.5	10.4	16	<0.1	0.4	0.2	67	0.20	0.043



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 17, 2009

Page: 8 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 60121	Soil	15	27	0.48	442	0.100	3	1.91	0.013	0.12	0.1	0.03	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60122	Soil	11	24	0.41	267	0.087	2	1.53	0.010	0.12	0.2	0.01	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60123	Soil	20	27	0.48	566	0.099	2	1.49	0.012	0.12	0.1	0.01	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60126	Soil	20	23	0.41	767	0.087	2	1.28	0.011	0.18	0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60129	Soil	3	49	1.24	221	0.153	<1	1.91	0.022	0.21	<0.1	<0.01	1.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60131	Soil	8	39	0.66	482	0.081	2	1.92	0.015	0.11	0.1	0.03	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60136	Soil	8	41	1.01	207	0.123	1	1.90	0.019	0.11	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60138	Soil	3	158	1.44	176	0.064	<1	1.70	0.021	0.07	<0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60147	Soil	5	25	0.38	108	0.066	1	1.25	0.010	0.03	<0.1	0.01	2.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60149	Soil	7	43	0.50	107	0.076	<1	1.02	0.019	0.02	<0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	2	<0.5
MCK 60150	Soil	4	52	0.71	113	0.069	2	1.31	0.030	0.03	<0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60151	Soil	7	69	0.75	123	0.080	2	1.48	0.014	0.03	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60152	Soil	4	148	1.42	77	0.052	2	1.66	0.011	0.03	<0.1	<0.01	6.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60155	Soil	4	84	0.87	100	0.064	<1	1.20	0.013	0.03	<0.1	<0.01	3.3	<0.1	<0.05	3	<0.5
MCK 60160	Soil	36	42	0.87	169	0.116	1	1.83	0.013	0.31	<0.1	0.01	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60165	Soil	18	76	0.85	272	0.110	2	1.61	0.018	0.12	0.3	0.02	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60166	Soil	13	62	0.81	251	0.132	1	1.69	0.018	0.14	0.5	0.02	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60167	Soil	21	54	0.86	329	0.121	1	1.65	0.017	0.15	0.2	0.02	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60168	Soil	16	55	0.77	284	0.114	2	1.50	0.015	0.17	0.2	0.02	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 60169	Soil	17	55	0.74	269	0.109	1	1.48	0.016	0.17	0.2	0.02	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60170	Soil	17	60	0.77	201	0.107	1	1.39	0.014	0.14	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60175	Soil	14	34	0.62	516	0.088	1	1.25	0.017	0.12	0.1	0.01	3.0	0.1	<0.05	5	0.5
MCK 60176	Soil	20	43	0.76	293	0.102	2	1.66	0.020	0.10	0.3	0.04	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60179	Soil	19	35	0.55	614	0.059	2	1.60	0.017	0.06	0.2	0.14	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60180	Soil	8	39	0.72	280	0.099	<1	1.43	0.032	0.06	0.1	0.03	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60181	Soil	8	36	0.91	465	0.109	1	1.75	0.027	0.14	0.1	0.02	5.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60183	Soil	7	35	0.82	314	0.133	1	1.78	0.026	0.12	<0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60184	Soil	6	35	1.05	345	0.135	1	2.09	0.020	0.15	<0.1	0.01	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60185	Soil	8	33	1.08	355	0.134	2	2.00	0.026	0.17	<0.1	0.01	5.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60201	Soil	28	43	0.86	167	0.132	1	2.34	0.014	0.21	<0.1	0.02	3.5	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 17, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

		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 60203	Soil	1.2	29.9	13.1	69	<0.1	36.6	13.2	398	3.58	5.8	1.5	1.1	9.1	19	0.1	0.4	0.2	78	0.24	0.045	
MCK 60204	Soil	0.4	15.6	7.9	88	<0.1	15.6	10.4	815	3.61	2.8	1.8	1.0	12.3	29	<0.1	0.2	0.1	39	0.36	0.104	
MCK 60207	Soil	1.1	35.9	11.2	73	0.1	35.0	12.1	518	3.08	5.1	3.6	1.0	9.9	28	0.2	0.3	0.2	53	0.43	0.100	
MCK 60211	Soil	0.9	26.1	8.3	58	<0.1	113.0	14.3	336	2.71	4.2	1.9	2.0	6.6	22	0.1	0.2	0.3	58	0.30	0.055	
MCK 60245	Soil	0.4	52.5	4.5	55	<0.1	22.0	12.1	350	3.20	10.0	0.8	4.7	2.6	23	<0.1	0.6	0.1	92	0.35	0.025	
MCK 60246	Soil	0.5	29.5	4.9	46	<0.1	19.8	8.5	304	2.42	7.1	0.4	2.0	3.0	26	<0.1	0.4	<0.1	63	0.43	0.070	
MCK 60247	Soil	0.5	31.9	6.3	50	<0.1	21.8	8.1	311	2.61	6.8	0.6	3.4	6.7	26	<0.1	0.4	0.1	61	0.41	0.055	
MCK 60249	Soil	0.6	16.6	5.9	38	<0.1	15.5	7.5	292	2.09	5.8	0.5	1.8	2.6	28	<0.1	0.3	0.1	55	0.43	0.034	
MCK 60253	Soil	1.4	24.2	7.9	51	<0.1	19.2	8.9	275	2.67	7.5	1.6	9.5	10.5	24	<0.1	0.7	0.9	59	0.39	0.047	
MCK 60255	Soil	1.0	26.0	7.7	60	<0.1	30.0	12.1	244	3.35	13.7	0.8	6.3	6.2	20	0.1	0.4	0.1	63	0.31	0.052	
MCK 60256	Soil	1.1	28.1	9.8	64	<0.1	31.9	13.4	326	3.33	42.8	1.0	11.3	7.1	19	0.2	0.7	0.2	62	0.27	0.052	
MCK 60257	Soil	1.0	29.5	7.6	70	<0.1	39.7	14.6	411	4.00	38.2	0.8	6.4	7.9	17	0.2	1.1	0.2	71	0.28	0.077	
MCK 60261	Soil	0.4	60.4	5.3	54	0.1	28.7	14.4	417	2.93	4.5	0.5	8.9	1.8	21	0.1	0.3	0.1	85	0.39	0.051	
MCK 60262	Soil	0.3	53.3	2.6	52	<0.1	28.9	14.5	302	3.00	2.4	0.2	<0.5	0.7	20	<0.1	0.1	<0.1	88	0.55	0.066	
MCK 60267	Soil	0.5	45.3	11.8	32	<0.1	42.9	12.5	345	2.13	4.5	0.3	1.0	1.4	18	<0.1	0.3	0.1	58	0.24	0.010	
MCK 60273	Soil	0.5	39.4	5.9	49	<0.1	20.4	11.9	383	3.07	6.2	0.6	5.5	2.7	26	<0.1	0.3	0.1	86	0.51	0.036	
MCK 60274	Soil	0.3	47.6	4.6	67	<0.1	23.7	14.8	411	3.32	3.0	0.8	2.1	3.3	33	<0.1	0.2	<0.1	87	0.62	0.069	
MCK 60276	Soil	0.9	24.5	7.0	57	<0.1	27.1	10.9	346	3.24	10.0	0.8	2.8	6.2	20	<0.1	0.4	0.1	66	0.20	0.021	
MCK 60278	Soil	0.8	10.1	5.5	56	<0.1	5.5	6.1	728	3.59	4.7	1.7	1.6	13.4	16	<0.1	0.2	0.2	37	0.20	0.055	
MCK 60290	Soil	1.0	65.4	4.6	69	<0.1	19.4	15.9	622	3.38	6.1	0.2	<0.5	1.1	20	0.1	0.2	<0.1	104	0.35	0.036	
MCK 60293	Soil	0.4	85.1	7.0	82	<0.1	30.0	17.1	586	3.91	4.2	0.6	5.4	4.9	28	<0.1	0.2	0.1	102	0.65	0.078	
MCK 60302	Soil	1.0	151.4	1.5	131	<0.1	31.9	19.5	580	4.33	2.0	0.4	<0.5	0.6	20	0.1	0.2	<0.1	136	0.88	0.095	
MCK 60304	Soil	0.7	79.8	8.2	28	<0.1	42.8	11.8	189	2.13	3.5	0.5	<0.5	0.9	21	<0.1	0.3	<0.1	60	0.57	0.013	
MCK 60305	Soil	0.4	56.4	7.5	41	<0.1	44.6	13.1	594	2.21	5.9	1.2	2.3	1.9	31	0.2	0.3	<0.1	53	0.85	0.043	
MCK 60345	Soil	1.0	27.1	9.3	73	<0.1	32.0	11.6	214	3.40	5.8	1.1	1.9	7.6	15	0.1	0.2	0.2	62	0.21	0.050	
MCK 60348	Soil	0.9	18.4	7.3	59	<0.1	23.3	10.0	207	2.67	5.5	0.8	1.6	4.2	14	<0.1	0.2	0.2	65	0.20	0.045	
MCK 60349	Soil	0.9	45.1	7.4	67	<0.1	33.9	14.3	349	3.27	6.0	1.4	3.4	6.8	18	<0.1	0.2	0.2	55	0.29	0.068	
MCK 60351	Soil	0.6	22.5	8.7	69	<0.1	36.9	12.7	389	3.01	5.9	0.8	1.1	6.0	16	<0.1	0.3	0.2	59	0.26	0.065	
MCK 60352	Soil	0.7	34.0	7.9	73	<0.1	33.9	15.4	391	3.22	5.8	1.0	1.2	9.0	20	<0.1	0.3	0.2	55	0.29	0.057	
MCK 60356	Soil	1.1	11.3	3.9	52	<0.1	18.4	11.0	557	3.46	5.0	0.6	<0.5	4.2	15	0.1	0.3	0.2	59	0.21	0.062	



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 17, 2009

Page: 9 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 60203	Soil	25	51	0.89	310	0.114	2	2.33	0.014	0.13	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60204	Soil	37	23	1.05	222	0.204	<1	2.17	0.011	0.76	0.2	0.01	2.2	0.4	<0.05	9	<0.5
MCK 60207	Soil	43	50	0.72	523	0.102	1	1.92	0.017	0.22	0.2	0.05	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60211	Soil	27	96	0.81	187	0.117	<1	1.69	0.014	0.13	0.1	0.01	3.0	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60245	Soil	12	47	1.11	335	0.141	<1	2.06	0.014	0.19	<0.1	0.02	7.1	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60246	Soil	12	33	0.45	247	0.092	<1	1.43	0.018	0.09	0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60247	Soil	22	32	0.43	298	0.088	<1	1.49	0.017	0.10	0.2	0.03	4.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60249	Soil	9	26	0.37	263	0.062	1	1.60	0.014	0.03	0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60253	Soil	19	36	0.43	312	0.111	<1	1.87	0.012	0.11	0.2	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60255	Soil	18	43	0.78	326	0.136	1	2.08	0.007	0.31	0.2	0.01	3.1	0.3	<0.05	6	<0.5
MCK 60256	Soil	14	43	0.56	253	0.096	<1	2.19	0.009	0.18	0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60257	Soil	21	72	1.15	289	0.138	1	2.57	0.007	0.43	<0.1	<0.01	4.6	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 60261	Soil	8	60	0.86	418	0.091	<1	1.90	0.014	0.06	0.1	0.03	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60262	Soil	3	89	1.32	250	0.139	<1	1.98	0.020	0.47	<0.1	0.01	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60267	Soil	6	96	0.89	141	0.062	<1	1.90	0.010	0.03	<0.1	0.01	4.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60273	Soil	12	45	0.82	403	0.118	<1	2.06	0.019	0.06	<0.1	0.04	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60274	Soil	16	98	1.52	572	0.175	<1	2.29	0.018	0.39	<0.1	0.02	4.3	0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 60276	Soil	16	38	0.51	298	0.088	<1	2.52	0.010	0.06	<0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60278	Soil	52	14	0.46	183	0.105	1	1.78	0.007	0.53	0.2	<0.01	2.5	0.3	<0.05	10	<0.5
MCK 60290	Soil	4	27	1.02	495	0.156	<1	2.13	0.015	0.27	<0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60293	Soil	17	41	1.14	868	0.143	1	2.20	0.018	0.53	0.1	0.07	8.5	0.3	<0.05	7	0.5
MCK 60302	Soil	5	84	1.48	185	0.036	<1	2.51	0.023	0.03	<0.1	0.03	12.4	<0.1	<0.05	8	0.6
MCK 60304	Soil	7	114	0.74	121	0.052	<1	1.98	0.010	0.02	<0.1	0.02	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 60305	Soil	10	78	0.77	226	0.067	1	1.84	0.019	0.04	0.1	0.04	4.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
MCK 60345	Soil	30	38	0.72	143	0.134	<1	2.35	0.014	0.30	<0.1	0.01	2.8	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 60348	Soil	18	34	0.49	123	0.104	<1	1.78	0.008	0.18	<0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 60349	Soil	27	41	0.86	173	0.111	<1	2.34	0.010	0.32	<0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60351	Soil	18	61	0.93	148	0.096	<1	2.22	0.009	0.18	0.1	0.02	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60352	Soil	29	36	0.78	200	0.125	1	2.30	0.010	0.32	0.1	0.02	3.6	0.3	<0.05	6	<0.5
MCK 60356	Soil	7	33	0.98	168	0.158	1	2.51	0.009	0.40	0.1	0.01	3.3	0.3	<0.05	8	<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 17, 2009

Page:

10 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

		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 60357	Soil	0.3	24.1	3.8	47	<0.1	22.3	13.1	308	3.03	5.6	0.5	0.8	3.2	22	<0.1	0.2	0.2	76	0.37	0.028	
MCK 60358	Soil	0.4	19.5	1.6	91	<0.1	11.0	18.1	376	4.21	2.6	0.2	<0.5	0.8	14	<0.1	0.1	<0.1	163	0.37	0.071	
MCK 60360	Soil	0.3	57.7	2.0	60	<0.1	14.7	16.8	311	3.45	2.2	0.3	<0.5	1.0	15	<0.1	<0.1	<0.1	110	0.39	0.065	
MCK 60361	Soil	0.4	46.2	2.7	48	<0.1	13.5	11.5	240	2.76	2.8	0.3	<0.5	1.0	18	<0.1	0.1	<0.1	92	0.45	0.053	
MCK 60362	Soil	0.4	99.7	5.8	171	<0.1	16.9	13.1	399	3.27	3.8	0.3	<0.5	1.3	15	0.1	0.2	<0.1	87	0.30	0.053	
MCK 60363	Soil	0.3	26.2	4.5	43	0.1	13.1	6.6	156	1.93	2.5	1.1	2.0	2.2	24	<0.1	0.1	<0.1	49	0.44	0.056	
MCK 60366	Soil	0.7	13.7	4.6	42	<0.1	36.8	6.0	149	1.90	3.0	1.2	2.4	3.9	18	0.1	<0.1	0.1	38	0.27	0.056	
MCK 60367	Soil	0.8	17.0	5.7	58	<0.1	19.2	9.3	214	2.70	3.7	1.3	<0.5	5.5	16	<0.1	0.1	0.1	52	0.24	0.073	
MCK 60368	Soil	0.5	30.9	5.3	46	<0.1	18.2	8.6	153	2.32	3.7	1.0	2.0	2.0	16	<0.1	0.1	0.1	59	0.25	0.050	
MCK 60369	Soil	0.8	15.8	5.8	55	<0.1	20.2	8.7	206	2.62	3.9	1.2	<0.5	5.7	16	0.1	0.1	0.2	52	0.26	0.078	
MCK 67031	Soil	1.6	12.6	8.4	34	<0.1	12.4	6.4	175	2.88	5.3	0.7	1.4	3.2	15	<0.1	0.3	0.2	63	0.11	0.029	
MCK 67032	Soil	1.4	19.2	7.3	60	<0.1	20.7	12.3	418	4.16	5.4	1.2	1.4	4.5	22	0.1	0.3	0.2	74	0.38	0.029	
MCK 67033	Soil	0.4	93.7	7.0	95	0.1	27.0	23.1	978	5.36	2.7	0.9	3.9	2.9	15	0.1	0.3	0.1	127	0.32	0.049	
MCK 67034	Soil	0.5	49.1	6.6	55	<0.1	34.8	14.9	368	3.05	5.0	0.8	2.4	3.5	43	<0.1	0.3	<0.1	77	0.49	0.068	
MCK 67035	Soil	0.6	51.1	7.1	61	<0.1	35.4	16.1	383	3.21	5.3	0.8	2.7	3.3	43	<0.1	0.3	<0.1	79	0.50	0.065	
MCK 67036	Soil	0.3	51.5	12.1	62	<0.1	42.5	20.5	419	3.65	4.5	0.9	1.4	5.0	41	<0.1	0.3	<0.1	81	0.65	0.123	
MCK 67037	Soil	1.2	38.0	11.8	67	0.1	59.0	16.2	354	3.98	6.0	1.3	0.5	6.1	16	<0.1	0.3	0.1	103	0.18	0.034	
MCK 67038	Soil	0.5	85.2	4.4	49	0.1	22.8	13.3	327	2.88	4.3	0.3	2.5	1.7	20	<0.1	0.3	<0.1	94	0.29	0.055	
MCK 67039	Soil	0.4	84.6	4.8	65	0.1	18.2	15.7	315	3.08	3.7	0.2	0.9	1.1	32	<0.1	0.2	<0.1	96	0.42	0.067	
MCK 67040	Soil	0.6	115.1	7.7	84	0.1	23.2	16.9	375	4.07	6.2	0.3	2.0	1.9	29	0.1	0.4	0.1	109	0.35	0.047	
MCK 67041	Soil	0.7	118.3	7.0	87	0.1	22.0	16.2	413	4.02	6.2	0.3	0.8	1.8	30	<0.1	0.5	0.1	116	0.38	0.052	
MCK 67218	Soil	1.3	24.6	10.8	66	<0.1	22.2	8.7	256	2.92	6.6	1.1	3.4	3.0	18	0.2	0.3	0.2	70	0.20	0.066	
MCK 67219	Soil	1.3	38.5	11.7	88	0.2	42.1	14.2	407	3.56	6.2	1.7	2.8	5.3	21	0.2	0.2	0.2	82	0.31	0.076	
MCK 67220	Soil	1.5	48.8	16.9	117	<0.1	54.1	17.7	545	4.05	5.0	1.5	1.5	5.7	19	0.1	0.2	0.2	100	0.32	0.090	
MCK 67221	Soil	1.0	31.4	43.1	148	<0.1	359.4	26.7	760	3.61	2.2	1.3	1.0	8.2	27	0.3	0.1	0.1	78	0.46	0.066	
MCK 67222	Soil	1.1	35.6	9.7	83	<0.1	36.8	12.2	478	3.14	5.5	1.8	4.3	8.2	22	0.2	0.3	0.1	74	0.30	0.078	
MCK 67225	Soil	1.1	30.3	7.4	63	<0.1	30.0	13.0	329	3.26	5.2	1.3	128.6	8.9	21	<0.1	0.3	0.2	57	0.23	0.063	
MCK 67226	Soil	0.8	23.4	8.2	58	<0.1	29.0	13.3	233	2.84	8.4	0.8	1.6	7.1	15	<0.1	0.4	0.2	58	0.16	0.025	
MCK 67227	Soil	0.9	27.8	9.7	69	0.1	26.3	11.3	333	3.02	6.0	1.2	2.6	7.2	20	0.1	0.3	0.2	63	0.21	0.023	
MCK 67228	Soil	0.5	23.6	5.9	52	<0.1	20.0	9.8	390	2.38	5.2	1.3	3.0	4.6	41	0.2	0.4	0.1	49	0.97	0.069	



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 17, 2009

Page: 10 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 60357	Soil	14	53	1.15	369	0.136	<1	2.40	0.014	0.16	0.1	0.01	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60358	Soil	3	12	1.80	296	0.232	<1	3.07	0.019	1.04	0.1	<0.01	4.5	0.5	<0.05	9	<0.5
MCK 60360	Soil	5	29	1.40	303	0.198	<1	2.37	0.014	0.72	<0.1	0.01	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 60361	Soil	4	31	1.08	277	0.149	<1	2.01	0.016	0.34	<0.1	0.02	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60362	Soil	6	31	1.11	340	0.164	<1	2.27	0.017	0.49	0.1	<0.01	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 60363	Soil	13	27	0.53	294	0.090	<1	1.68	0.017	0.11	<0.1	0.05	3.6	0.1	0.08	6	<0.5
MCK 60366	Soil	19	46	0.48	148	0.095	<1	1.55	0.011	0.17	0.1	0.02	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 60367	Soil	18	34	0.70	149	0.116	<1	1.83	0.010	0.27	0.1	0.02	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 60368	Soil	12	46	0.63	148	0.097	<1	1.73	0.014	0.16	0.2	0.03	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 60369	Soil	18	33	0.62	142	0.115	<1	1.83	0.010	0.27	0.2	0.02	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 67031	Soil	7	29	0.43	107	0.125	<1	1.83	0.010	0.09	0.2	0.02	1.9	<0.1	<0.05	9	<0.5
MCK 67032	Soil	8	45	1.12	363	0.174	1	2.27	0.016	0.39	0.2	<0.01	3.5	0.2	<0.05	10	<0.5
MCK 67033	Soil	10	35	2.46	194	0.046	<1	2.81	0.018	0.07	0.6	0.02	19.1	<0.1	<0.05	11	<0.5
MCK 67034	Soil	11	67	1.28	417	0.169	<1	1.97	0.018	0.23	0.2	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 67035	Soil	11	71	1.35	438	0.178	<1	1.96	0.018	0.24	0.1	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 67036	Soil	18	63	1.62	273	0.164	<1	2.14	0.016	0.21	0.1	0.01	3.9	<0.1	<0.05	9	<0.5
MCK 67037	Soil	27	119	1.60	440	0.231	<1	2.37	0.012	0.25	0.2	<0.01	4.4	0.2	<0.05	11	<0.5
MCK 67038	Soil	6	43	1.09	213	0.158	<1	1.67	0.019	0.30	0.1	<0.01	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 67039	Soil	3	21	0.95	305	0.172	<1	1.88	0.021	0.26	<0.1	<0.01	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 67040	Soil	5	37	1.00	470	0.166	<1	2.38	0.017	0.15	0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 67041	Soil	5	39	1.05	461	0.172	<1	2.32	0.020	0.15	0.1	<0.01	3.4	<0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 67218	Soil	14	38	0.67	191	0.090	<1	1.87	0.012	0.11	0.1	0.02	3.1	0.1	<0.05	7	0.6
MCK 67219	Soil	23	54	1.00	444	0.129	<1	2.38	0.014	0.19	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	8	0.5
MCK 67220	Soil	20	75	1.40	611	0.168	<1	2.72	0.015	0.48	0.1	0.01	3.9	0.3	<0.05	9	<0.5
MCK 67221	Soil	33	600	3.07	342	0.109	<1	2.62	0.010	0.32	0.1	<0.01	4.2	0.6	<0.05	12	<0.5
MCK 67222	Soil	29	45	0.86	329	0.113	<1	2.01	0.014	0.16	0.1	0.01	4.1	0.1	<0.05	7	0.8
MCK 67225	Soil	22	42	0.91	174	0.135	<1	2.00	0.015	0.39	0.1	<0.01	3.3	0.2	<0.05	6	0.6
MCK 67226	Soil	12	33	0.69	127	0.104	<1	2.00	0.012	0.20	0.1	0.01	3.0	0.2	<0.05	6	0.5
MCK 67227	Soil	19	38	0.81	196	0.114	<1	2.04	0.016	0.15	<0.1	0.01	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 67228	Soil	16	28	0.67	310	0.098	1	1.37	0.024	0.14	0.2	0.03	3.5	<0.1	<0.05	5	0.7



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 17, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

			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	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
MCK 67229	Soil	0.6	24.2	5.5	48	<0.1	18.5	9.8	394	2.69	5.5	0.9	3.0	4.3	28	<0.1	0.3	0.1	60	0.54	0.051		
MCK 67230	Soil	0.4	36.5	4.5	50	<0.1	18.4	11.8	399	2.71	4.0	0.7	1.6	3.2	29	<0.1	0.2	0.1	65	0.51	0.049		
MCK 67231	Soil	0.3	31.1	3.3	64	<0.1	18.7	17.3	531	3.69	2.7	0.4	0.9	2.2	36	<0.1	0.1	<0.1	107	0.51	0.088		
MCK 67232	Soil	0.4	25.8	5.2	59	<0.1	31.4	14.8	334	3.20	5.8	0.3	1.0	1.8	24	<0.1	0.4	<0.1	85	0.55	0.052		
MCK 67233	Soil	0.5	26.9	6.3	43	<0.1	19.9	9.1	412	2.47	5.7	0.4	6.2	2.4	28	<0.1	0.4	0.1	64	0.42	0.022		
MCK 67234	Soil	0.4	71.4	4.6	63	<0.1	26.1	14.6	495	3.35	3.8	0.5	3.8	2.3	27	<0.1	0.2	<0.1	77	0.48	0.052		
MCK 67235	Soil	0.5	47.8	4.0	40	<0.1	43.0	14.9	289	2.34	3.6	0.3	1.3	1.5	18	<0.1	0.2	<0.1	70	0.23	0.040		
MCK 67283	Soil	0.6	25.2	5.2	48	0.1	31.3	8.4	190	2.23	2.6	1.2	1.1	2.4	17	<0.1	<0.1	<0.1	65	0.15	0.048		
MCK 67284	Soil	0.3	21.3	3.9	47	<0.1	30.3	12.3	213	2.26	1.3	0.8	0.7	1.5	19	<0.1	<0.1	<0.1	62	0.28	0.085		
MCK 67285	Soil	0.3	16.0	4.4	46	<0.1	31.9	9.7	217	1.95	1.0	1.1	<0.5	2.4	21	<0.1	<0.1	<0.1	48	0.26	0.070		
MCK 67286	Soil	0.3	30.1	4.8	52	0.1	30.1	11.7	222	2.11	1.3	0.6	1.7	1.6	27	<0.1	<0.1	<0.1	52	0.33	0.075		
MCK 67287	Soil	0.6	38.2	5.2	69	<0.1	28.6	14.4	355	3.00	3.0	0.5	2.2	1.8	21	<0.1	0.1	<0.1	90	0.29	0.053		
MCK 67288	Soil	0.4	39.4	4.3	53	0.1	15.8	10.7	223	2.41	2.8	0.4	2.1	1.2	19	<0.1	0.1	<0.1	75	0.34	0.059		
MCK 67289	Soil	0.4	40.9	4.3	61	<0.1	18.7	13.3	303	3.01	4.0	0.4	0.8	1.6	18	<0.1	0.2	<0.1	84	0.31	0.054		
MCK 67290	Soil	0.3	49.8	3.3	59	<0.1	25.1	14.3	337	2.84	3.0	0.2	1.1	1.3	17	<0.1	0.2	<0.1	78	0.30	0.054		
MCK 67291	Soil	0.5	71.0	3.3	60	<0.1	8.7	10.0	243	2.91	3.1	0.3	0.9	1.0	12	<0.1	0.1	<0.1	75	0.24	0.058		
MCK 67292	Soil	0.5	75.3	5.4	49	<0.1	5.7	7.9	174	2.57	3.8	0.2	0.7	0.9	10	<0.1	0.1	0.1	69	0.19	0.034		
MCK 67293	Soil	0.4	59.9	5.2	58	<0.1	30.2	14.3	274	2.72	4.5	0.4	3.3	1.9	21	<0.1	0.3	0.1	68	0.31	0.058		
MCK 67294	Soil	1.1	20.3	8.7	70	<0.1	16.2	12.5	489	3.89	7.3	0.4	2.3	2.1	20	<0.1	0.5	0.2	83	0.18	0.040		
MCK 67295	Soil	0.6	83.7	4.0	88	<0.1	28.6	11.6	464	3.55	3.8	0.3	0.6	1.4	23	<0.1	0.2	<0.1	107	0.29	0.017		
MCK 67296	Soil	0.6	64.9	5.1	46	0.1	32.8	14.1	302	2.96	6.5	0.3	6.7	1.7	18	<0.1	0.3	<0.1	84	0.22	0.032		
MCK 67297	Soil	0.5	77.1	3.4	44	<0.1	16.3	13.5	260	3.14	4.3	0.3	1.2	1.4	16	<0.1	0.2	<0.1	94	0.27	0.028		
MCK 67298	Soil	0.5	46.1	3.4	41	0.1	36.0	15.6	314	3.50	3.3	0.3	1.5	1.5	18	<0.1	0.2	<0.1	98	0.33	0.052		
MCK 67299	Soil	0.6	26.6	6.0	44	<0.1	19.5	10.2	331	2.51	6.7	0.9	1.1	4.6	26	<0.1	0.4	<0.1	55	0.30	0.039		
MCK 67300	Soil	1.2	16.8	5.5	46	<0.1	18.2	8.3	355	2.99	5.5	1.4	1.0	8.0	26	<0.1	0.3	0.2	49	0.26	0.030		
MCK 67301	Soil	4.6	26.2	8.0	46	0.2	17.9	10.7	404	3.34	7.2	4.3	3.2	17.5	31	0.1	0.4	0.3	56	0.32	0.055		
MCK 67302	Soil	4.5	21.6	8.5	37	0.2	16.1	7.8	275	3.35	6.1	1.9	1.7	13.2	32	0.1	0.4	0.4	51	0.29	0.042		
MCK 67303	Soil	0.6	29.3	7.6	60	<0.1	24.0	9.9	483	2.83	6.1	1.2	4.2	12.3	31	<0.1	0.3	0.2	53	0.40	0.049		
MCK 67304	Soil	0.6	29.6	7.4	75	<0.1	43.4	13.8	204	3.31	5.2	1.4	2.3	13.1	18	<0.1	0.2	0.2	57	0.27	0.049		
MCK 67305	Soil	1.0	22.1	7.3	53	<0.1	31.1	10.9	282	2.90	7.2	0.8	<0.5	5.5	27	0.2	0.4	0.2	79	0.26	0.027		



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 17, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003971.1

	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 67229	Soil	13	34	0.69	247	0.102	<1	1.52	0.020	0.13	0.2	0.02	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 67230	Soil	9	35	0.79	257	0.116	<1	1.65	0.021	0.11	0.2	0.01	4.3	<0.1	<0.05	6	0.5
MCK 67231	Soil	6	43	1.71	290	0.255	<1	2.59	0.021	0.71	0.1	<0.01	3.3	0.3	<0.05	8	<0.5
MCK 67232	Soil	5	40	1.40	210	0.166	<1	2.15	0.022	0.16	0.1	<0.01	3.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 67233	Soil	8	39	0.62	186	0.087	<1	1.65	0.020	0.04	0.1	<0.01	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 67234	Soil	9	62	1.35	212	0.141	<1	2.11	0.021	0.10	0.1	0.02	8.1	<0.1	<0.05	7	0.7
MCK 67235	Soil	5	152	1.15	160	0.150	<1	1.99	0.013	0.10	<0.1	<0.01	1.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 67283	Soil	11	112	1.07	613	0.167	<1	1.45	0.015	0.58	<0.1	0.02	2.3	0.3	<0.05	8	0.7
MCK 67284	Soil	7	101	1.18	1012	0.171	<1	1.54	0.017	0.58	<0.1	0.02	1.8	0.2	<0.05	7	0.5
MCK 67285	Soil	9	108	1.10	733	0.157	<1	1.51	0.019	0.57	<0.1	0.02	2.2	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 67286	Soil	7	88	1.11	392	0.151	<1	1.55	0.016	0.34	1.3	0.02	2.0	0.2	<0.05	7	<0.5
MCK 67287	Soil	6	77	1.24	291	0.189	<1	1.93	0.018	0.34	<0.1	0.01	2.6	0.2	<0.05	8	<0.5
MCK 67288	Soil	5	52	1.08	240	0.170	<1	1.60	0.017	0.26	0.1	<0.01	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 67289	Soil	6	62	1.24	228	0.164	<1	2.09	0.016	0.39	0.1	<0.01	3.0	0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 67290	Soil	5	66	1.30	217	0.168	<1	2.15	0.015	0.40	<0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 67291	Soil	4	19	0.80	182	0.156	<1	1.69	0.017	0.17	0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
MCK 67292	Soil	3	15	0.65	110	0.203	1	1.43	0.021	0.18	<0.1	<0.01	2.4	<0.1	<0.05	10	<0.5
MCK 67293	Soil	7	75	1.08	248	0.143	<1	2.08	0.014	0.23	0.1	0.01	2.2	0.2	<0.05	5	<0.5
MCK 67294	Soil	7	25	1.01	223	0.104	1	2.36	0.013	0.09	0.2	0.02	6.2	<0.1	<0.05	8	<0.5
MCK 67295	Soil	5	100	2.46	313	0.236	1	3.11	0.013	0.63	<0.1	<0.01	4.4	0.2	<0.05	9	<0.5
MCK 67296	Soil	4	62	1.05	131	0.118	<1	2.09	0.015	0.17	0.1	<0.01	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 67297	Soil	4	25	1.05	187	0.151	<1	1.98	0.027	0.35	<0.1	<0.01	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
MCK 67298	Soil	4	63	1.37	203	0.187	<1	2.16	0.024	0.41	0.1	0.01	3.4	0.3	<0.05	7	<0.5
MCK 67299	Soil	15	31	0.69	275	0.122	<1	1.60	0.016	0.13	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
MCK 67300	Soil	16	35	0.73	226	0.160	<1	1.81	0.013	0.32	0.2	0.01	2.2	0.3	<0.05	7	0.5
MCK 67301	Soil	50	28	0.61	304	0.110	<1	1.99	0.017	0.22	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	7	0.9
MCK 67302	Soil	42	24	0.46	318	0.079	<1	1.58	0.038	0.24	0.1	0.02	3.2	0.1	0.24	7	<0.5
MCK 67303	Soil	21	29	0.75	247	0.142	1	1.71	0.020	0.21	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
MCK 67304	Soil	34	43	1.09	175	0.165	<1	2.10	0.013	0.56	<0.1	<0.01	3.4	0.4	<0.05	7	<0.5
MCK 67305	Soil	13	41	0.82	286	0.135	<1	2.01	0.013	0.28	0.1	<0.01	3.4	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 17, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003971.1

	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 51950	Soil	0.8	96.6	6.7	47	<0.1	17.1	10.5	260	3.12	7.5	0.4	3.2	1.5	14	<0.1	0.4	0.1	82	0.24	0.023
REP MCK 51950	QC	1.0	87.5	6.6	46	<0.1	15.6	9.8	251	2.93	7.3	0.4	2.0	1.5	14	<0.1	0.4	0.1	83	0.23	0.024
MCK 51992	Soil	0.4	105.7	3.5	58	<0.1	22.4	17.1	408	3.57	4.2	0.5	2.5	1.8	28	<0.1	0.2	<0.1	126	0.53	0.049
REP MCK 51992	QC	0.4	107.6	3.7	58	<0.1	21.8	15.9	381	3.27	4.0	0.5	1.8	1.8	30	<0.1	0.2	<0.1	123	0.55	0.051
MCK 52162	Soil	0.7	255.7	11.6	28	0.4	56.1	22.1	1161	2.29	4.1	1.0	13.8	1.5	27	0.2	0.3	0.1	73	0.66	0.031
REP MCK 52162	QC	0.7	246.6	12.3	28	0.4	55.1	21.4	1154	2.34	4.4	1.0	13.4	1.5	28	0.2	0.3	0.1	75	0.67	0.032
MCK 52216	Soil	0.7	25.2	8.4	59	<0.1	30.6	13.5	266	2.93	4.8	1.0	1.4	6.3	18	0.1	0.2	0.1	61	0.26	0.053
REP MCK 52216	QC	0.6	26.7	7.5	59	<0.1	34.6	13.9	278	2.99	5.5	1.0	2.8	6.0	19	<0.1	0.3	0.2	62	0.26	0.053
MCK 52417	Soil	1.2	24.5	10.7	64	<0.1	27.7	13.8	438	3.31	10.2	1.0	2.3	5.6	18	<0.1	0.6	0.2	74	0.18	0.035
REP MCK 52417	QC	1.1	23.9	9.8	62	<0.1	26.6	14.2	429	3.23	10.5	1.0	2.6	5.6	18	<0.1	0.6	0.2	72	0.18	0.036
MCK 59761	Soil	1.2	37.0	6.1	74	<0.1	20.5	17.6	482	4.86	13.1	0.5	20.7	2.3	20	<0.1	1.2	0.1	147	0.40	0.039
REP MCK 59761	QC	1.3	36.6	6.1	68	<0.1	19.5	17.9	487	4.79	13.0	0.5	11.9	2.3	20	<0.1	1.3	0.1	142	0.40	0.038
MCK 59816	Soil	0.9	79.7	12.5	53	<0.1	36.4	18.9	441	3.53	3.9	0.3	2.5	1.2	20	<0.1	0.2	0.1	104	0.50	0.049
REP MCK 59816	QC	0.9	76.9	12.5	51	<0.1	34.9	18.5	430	3.51	4.3	0.3	1.0	1.2	21	<0.1	0.2	<0.1	104	0.51	0.048
MCK 59907	Soil	0.7	82.3	5.4	32	<0.1	35.0	12.8	239	1.95	5.3	0.4	5.1	0.7	15	<0.1	0.2	0.1	53	0.19	0.031
REP MCK 59907	QC	0.7	86.3	5.7	34	<0.1	37.5	13.3	243	2.01	5.6	0.4	4.4	0.7	16	<0.1	0.3	0.1	53	0.20	0.031
MCK 60058	Soil	0.3	84.0	3.7	10	<0.1	41.3	9.8	127	0.83	1.5	0.1	0.8	0.4	9	<0.1	0.1	<0.1	22	0.21	0.005
REP MCK 60058	QC	0.3	86.6	3.7	10	<0.1	40.8	9.9	123	0.86	1.3	0.1	<0.5	0.4	9	<0.1	0.1	<0.1	22	0.21	0.006
MCK 60147	Soil	0.7	39.8	7.3	28	<0.1	16.0	7.8	183	1.93	5.3	0.2	0.6	1.3	13	<0.1	0.3	0.1	52	0.19	0.013
REP MCK 60147	QC	0.8	38.0	6.6	28	<0.1	16.6	7.3	183	1.95	5.6	0.2	0.9	1.3	13	<0.1	0.3	0.1	54	0.19	0.013
MCK 60203	Soil	1.2	29.9	13.1	69	<0.1	36.6	13.2	398	3.58	5.8	1.5	1.1	9.1	19	0.1	0.4	0.2	78	0.24	0.045
REP MCK 60203	QC	1.2	31.6	12.8	69	<0.1	36.3	13.5	394	3.42	5.7	1.4	2.3	9.3	20	<0.1	0.3	0.2	78	0.24	0.046
MCK 60267	Soil	0.5	45.3	11.8	32	<0.1	42.9	12.5	345	2.13	4.5	0.3	1.0	1.4	18	<0.1	0.3	0.1	58	0.24	0.010
REP MCK 60267	QC	0.6	42.8	11.7	34	<0.1	43.4	12.8	351	2.19	4.6	0.3	1.0	1.5	19	<0.1	0.3	0.1	57	0.27	0.009
MCK 60304	Soil	0.7	79.8	8.2	28	<0.1	42.8	11.8	189	2.13	3.5	0.5	<0.5	0.9	21	<0.1	0.3	<0.1	60	0.57	0.013
REP MCK 60304	QC	0.8	83.6	8.1	27	<0.1	43.6	11.5	190	2.18	3.8	0.5	<0.5	0.9	22	<0.1	0.3	<0.1	61	0.60	0.013
MCK 67032	Soil	1.4	19.2	7.3	60	<0.1	20.7	12.3	418	4.16	5.4	1.2	1.4	4.5	22	0.1	0.3	0.2	74	0.38	0.029
REP MCK 67032	QC	1.3	17.9	7.4	59	<0.1	21.5	11.6	394	3.89	5.4	1.3	1.3	4.4	21	0.1	0.3	0.1	76	0.34	0.027



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 17, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003971.1

	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 51950	Soil	6	32	0.65	174	0.103	<1	1.70	0.021	0.10	<0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	6
REP MCK 51950	QC	6	32	0.64	172	0.100	1	1.68	0.020	0.10	<0.1	0.01	3.3	<0.1	<0.05	6
MCK 51992	Soil	7	26	1.04	509	0.163	<1	1.75	0.024	0.32	0.1	<0.01	5.3	<0.1	<0.05	6
REP MCK 51992	QC	7	27	0.99	489	0.166	<1	1.70	0.024	0.29	0.1	0.02	5.4	0.1	<0.05	6
MCK 52162	Soil	11	114	0.81	159	0.064	<1	2.00	0.015	0.03	0.1	0.05	9.1	<0.1	<0.05	5
REP MCK 52162	QC	11	115	0.82	159	0.065	<1	2.04	0.016	0.03	0.1	0.05	8.7	<0.1	<0.05	5
MCK 52216	Soil	15	48	0.89	172	0.137	2	2.01	0.014	0.18	<0.1	0.01	3.1	0.2	<0.05	6
REP MCK 52216	QC	15	48	0.87	172	0.142	<1	2.02	0.013	0.18	0.1	0.01	3.2	0.2	<0.05	6
MCK 52417	Soil	13	44	0.57	190	0.092	2	2.41	0.017	0.08	0.1	0.03	4.1	0.1	<0.05	6
REP MCK 52417	QC	13	43	0.58	188	0.092	1	2.41	0.013	0.08	<0.1	0.03	4.3	0.1	<0.05	6
MCK 59761	Soil	6	42	1.13	441	0.107	2	2.15	0.016	0.35	<0.1	0.02	9.5	0.3	<0.05	8
REP MCK 59761	QC	6	42	1.09	445	0.108	2	2.05	0.016	0.34	<0.1	0.02	9.5	0.3	<0.05	8
MCK 59816	Soil	5	87	1.22	178	0.102	<1	2.15	0.030	0.08	<0.1	0.02	6.0	<0.1	<0.05	7
REP MCK 59816	QC	5	86	1.20	171	0.104	<1	2.09	0.028	0.08	<0.1	0.03	6.2	<0.1	<0.05	7
MCK 59907	Soil	6	65	0.65	89	0.060	<1	1.48	0.011	0.03	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5
REP MCK 59907	QC	6	67	0.67	97	0.061	<1	1.50	0.011	0.04	0.1	0.02	3.1	<0.1	<0.05	5
MCK 60058	Soil	2	37	0.40	42	0.032	<1	0.82	0.007	0.01	<0.1	<0.01	1.6	<0.1	<0.05	2
REP MCK 60058	QC	2	39	0.38	42	0.033	2	0.86	0.007	0.01	<0.1	<0.01	1.5	<0.1	<0.05	2
MCK 60147	Soil	5	25	0.38	108	0.066	1	1.25	0.010	0.03	<0.1	0.01	2.2	<0.1	<0.05	4
REP MCK 60147	QC	5	24	0.39	105	0.067	2	1.20	0.010	0.03	0.1	0.01	2.1	<0.1	<0.05	4
MCK 60203	Soil	25	51	0.89	310	0.114	2	2.33	0.014	0.13	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	7
REP MCK 60203	QC	26	51	0.90	307	0.110	1	2.32	0.014	0.13	0.2	0.02	4.4	0.1	<0.05	7
MCK 60267	Soil	6	96	0.89	141	0.062	<1	1.90	0.010	0.03	<0.1	0.01	4.3	<0.1	<0.05	4
REP MCK 60267	QC	6	98	0.87	138	0.062	<1	2.00	0.009	0.03	<0.1	0.01	4.2	<0.1	<0.05	4
MCK 60304	Soil	7	114	0.74	121	0.052	<1	1.98	0.010	0.02	<0.1	0.02	5.8	<0.1	<0.05	5
REP MCK 60304	QC	7	121	0.73	123	0.056	<1	2.07	0.012	0.03	0.1	0.02	6.1	<0.1	<0.05	5
MCK 67032	Soil	8	45	1.12	363	0.174	1	2.27	0.016	0.39	0.2	<0.01	3.5	0.2	<0.05	10
REP MCK 67032	QC	8	42	1.10	344	0.158	<1	2.18	0.011	0.36	0.2	<0.01	3.1	0.2	<0.05	10



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 17, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003971.1

		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 67291	Soil	0.5	71.0	3.3	60	<0.1	8.7	10.0	243	2.91	3.1	0.3	0.9	1.0	12	<0.1	0.1	<0.1	75	0.24
REP MCK 67291	QC	0.5	67.3	3.6	59	<0.1	8.6	9.5	234	2.93	3.3	0.2	1.1	0.9	12	<0.1	0.2	<0.1	73	0.23
MCK 67294	Soil	1.1	20.3	8.7	70	<0.1	16.2	12.5	489	3.89	7.3	0.4	2.3	2.1	20	<0.1	0.5	0.2	83	0.18
REP MCK 67294	QC	1.1	21.2	8.5	73	<0.1	17.2	13.0	517	3.99	7.7	0.4	2.8	2.2	20	<0.1	0.5	0.2	88	0.18
Reference Materials																				
STD DS7	Standard	20.6	111.7	66.3	392	0.9	58.2	9.4	622	2.35	52.1	4.7	63.3	4.4	76	6.6	6.3	4.5	89	0.95
STD DS7	Standard	21.1	108.6	70.2	406	0.8	54.7	8.8	593	2.31	51.7	4.7	66.1	4.4	73	7.0	6.2	4.6	81	0.92
STD DS7	Standard	21.0	116.2	69.1	408	0.8	57.4	10.1	644	2.44	53.5	5.0	66.6	4.9	77	6.5	5.9	4.6	91	0.97
STD DS7	Standard	19.8	107.9	67.3	395	0.8	56.2	9.4	592	2.26	51.2	4.9	62.7	4.1	67	6.7	5.7	4.7	89	0.89
STD DS7	Standard	22.4	111.5	70.7	404	0.8	59.1	9.9	663	2.45	51.5	5.5	65.9	5.0	79	6.5	6.0	4.8	89	1.03
STD DS7	Standard	19.0	101.0	70.0	380	0.8	51.6	8.7	574	2.26	52.4	5.0	56.1	4.5	67	6.2	5.9	4.5	80	0.86
STD DS7	Standard	20.0	107.3	61.1	391	0.8	56.7	8.7	613	2.38	53.1	4.3	62.3	3.9	65	5.9	5.2	4.1	84	0.94
STD DS7	Standard	20.5	117.2	72.3	401	0.8	59.9	10.6	649	2.47	52.7	5.2	75.8	4.7	77	6.8	6.3	5.0	86	1.01
STD DS7	Standard	19.6	106.7	77.4	417	0.8	58.1	9.4	594	2.43	55.5	4.8	64.6	4.9	78	7.1	6.4	4.9	85	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 17, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003971.1

		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 67291	Soil	4	19	0.80	182	0.156	<1	1.69	0.017	0.17	0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
REP MCK 67291	QC	4	19	0.74	173	0.158	<1	1.64	0.016	0.17	<0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	7	0.5
MCK 67294	Soil	7	25	1.01	223	0.104	1	2.36	0.013	0.09	0.2	0.02	6.2	<0.1	<0.05	8	<0.5
REP MCK 67294	QC	7	26	1.01	232	0.107	<1	2.49	0.013	0.09	0.2	0.01	5.8	<0.1	<0.05	9	<0.5
Reference Materials																	
STD DS7	Standard	14	178	1.05	399	0.122	36	1.00	0.088	0.43	4.3	0.19	2.5	4.0	0.21	5	3.7
STD DS7	Standard	13	171	1.02	383	0.115	39	1.01	0.086	0.43	3.9	0.20	2.4	4.4	0.16	5	3.4
STD DS7	Standard	13	198	1.02	389	0.125	42	1.00	0.093	0.42	4.2	0.18	2.7	4.1	0.21	5	3.5
STD DS7	Standard	12	175	0.99	386	0.116	38	0.94	0.078	0.40	4.0	0.20	2.2	4.3	0.21	4	4.1
STD DS7	Standard	14	191	1.05	413	0.126	38	1.04	0.094	0.45	3.9	0.19	2.6	4.0	0.22	5	3.8
STD DS7	Standard	12	165	1.00	378	0.106	40	0.93	0.089	0.40	3.9	0.18	2.4	4.1	0.16	4	3.7
STD DS7	Standard	11	175	0.97	383	0.110	39	0.83	0.075	0.42	3.9	0.16	2.4	4.2	0.19	4	4.1
STD DS7	Standard	13	185	0.99	421	0.131	39	1.02	0.095	0.43	4.3	0.20	2.6	4.0	0.23	5	3.3
STD DS7	Standard	13	164	1.03	419	0.125	38	0.97	0.089	0.43	4.0	0.20	2.3	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