



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

VAN09003956.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: WHS
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: Rob McLeod
Adrian Fleming

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
1DX2	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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 2 of 11 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 43075	Soil	1.0	18.3	9.6	74	0.1	20.5	9.3	529	3.30	8.1	0.5	<0.5	2.9	18	0.1	0.4	0.1	58	0.22	0.060
WHS 43076	Soil	0.6	57.2	11.1	77	<0.1	58.1	19.4	608	4.16	11.7	0.8	<0.5	3.9	27	<0.1	0.2	0.1	99	0.45	0.073
WHS 43077	Soil	0.2	150.9	2.2	60	<0.1	15.7	16.7	333	2.64	2.8	0.2	0.6	0.7	31	<0.1	0.1	<0.1	88	0.49	0.088
WHS 51582	Soil	3.4	21.1	8.5	35	<0.1	11.0	7.8	374	2.84	6.8	1.8	2.0	4.0	15	0.2	0.3	0.4	48	0.13	0.081
WHS 51583	Soil	1.6	34.2	5.2	63	<0.1	14.5	8.7	513	3.53	5.1	3.9	<0.5	8.6	27	0.1	0.3	0.1	38	0.35	0.083
WHS 51584	Soil	0.9	20.9	8.2	52	<0.1	20.8	10.5	433	3.04	8.4	1.3	1.6	6.9	18	0.1	0.4	0.2	58	0.24	0.050
WHS 51585	Soil	0.7	25.1	7.8	56	<0.1	22.0	10.0	490	2.76	6.5	1.3	3.7	7.9	22	0.1	0.3	0.1	60	0.28	0.049
WHS 51586	Soil	0.8	24.0	8.5	59	<0.1	23.8	11.1	492	2.91	8.4	1.3	2.3	10.1	18	0.1	0.5	0.2	61	0.22	0.042
WHS 51587	Soil	0.6	24.8	7.6	52	<0.1	24.9	10.1	397	2.87	6.4	1.3	1.7	7.3	25	<0.1	0.4	0.2	65	0.32	0.045
WHS 51588	Soil	0.8	21.4	8.9	50	<0.1	21.9	8.7	325	2.52	7.4	1.2	0.7	6.9	19	0.1	0.4	0.2	58	0.25	0.047
WHS 51589	Soil	0.6	24.2	11.2	57	<0.1	23.4	10.0	440	2.80	7.5	1.4	2.1	9.2	24	<0.1	0.4	0.2	59	0.33	0.045
WHS 51590	Soil	1.3	24.2	12.0	52	<0.1	23.4	9.1	324	2.66	6.0	2.0	<0.5	12.8	21	<0.1	0.3	0.2	66	0.28	0.052
WHS 51591	Soil	1.4	27.3	19.3	79	<0.1	49.3	23.9	749	3.68	4.6	0.9	<0.5	6.2	32	0.4	0.1	0.2	60	0.37	0.073
WHS 51592	Soil	4.3	75.9	21.2	102	0.2	44.8	15.4	841	4.33	2.8	3.1	1.2	12.4	56	0.1	0.2	0.6	89	0.15	0.063
WHS 51593	Soil	2.4	46.1	17.1	94	<0.1	52.9	19.7	1045	5.13	7.3	1.9	2.6	12.7	18	0.2	0.8	0.5	84	0.23	0.064
WHS 51594	Soil	0.1	36.3	5.1	64	<0.1	189.2	31.9	545	3.18	<0.5	0.5	<0.5	2.5	25	<0.1	<0.1	<0.1	111	0.51	0.114
WHS 51595	Soil	0.2	15.7	3.0	90	<0.1	125.2	27.1	485	4.87	1.0	0.4	<0.5	4.1	38	<0.1	<0.1	<0.1	142	1.05	0.256
WHS 51596	Soil	0.4	43.6	8.3	66	<0.1	42.7	15.9	164	3.37	2.9	1.3	1.5	15.2	8	<0.1	0.2	0.3	44	0.10	0.022
WHS 51597	Soil	0.7	26.8	11.2	55	<0.1	25.2	12.3	380	2.87	6.7	1.1	1.6	4.2	25	0.2	0.3	0.2	57	0.39	0.085
WHS 51598	Soil	0.5	19.1	11.1	80	<0.1	172.8	31.0	488	4.18	4.1	0.8	<0.5	5.5	24	<0.1	0.2	<0.1	116	0.36	0.056
WHS 51599	Soil	0.9	27.8	9.0	62	<0.1	30.6	12.4	450	3.18	8.7	1.0	2.0	5.8	24	0.1	0.5	0.2	73	0.24	0.041
WHS 51600	Soil	1.1	19.8	9.1	43	<0.1	18.1	7.1	201	2.28	6.2	0.8	1.7	3.5	20	<0.1	0.3	0.2	62	0.27	0.036
WHS 51601	Soil	2.1	59.7	16.1	129	<0.1	64.3	18.7	763	4.20	5.8	1.3	1.2	8.5	27	0.4	0.3	0.2	121	0.52	0.124
WHS 51602	Soil	1.8	45.8	12.6	92	0.1	38.1	14.7	597	3.35	9.1	1.6	1.0	5.3	22	0.2	0.5	0.2	85	0.26	0.057
WHS 51603	Soil	2.1	52.7	16.0	98	<0.1	45.1	15.0	422	3.42	5.4	1.5	<0.5	9.5	19	0.2	0.3	0.2	77	0.23	0.052
WHS 51604	Soil	1.0	25.8	10.0	51	<0.1	28.2	11.5	358	3.00	8.8	0.9	1.0	4.3	24	<0.1	0.4	0.2	75	0.26	0.047
WHS 51605	Soil	0.7	25.2	9.9	52	<0.1	26.4	10.3	352	2.69	5.7	1.6	1.8	7.7	26	<0.1	0.3	0.1	64	0.34	0.045
WHS 51606	Soil	1.1	21.4	9.6	54	<0.1	24.5	10.5	321	3.24	9.0	1.0	1.6	6.9	17	<0.1	0.4	0.2	75	0.20	0.032
WHS 51607	Soil	0.7	23.9	8.1	51	<0.1	21.3	9.4	302	2.68	6.8	1.2	2.6	7.1	26	<0.1	0.3	0.2	60	0.29	0.037
WHS 51608	Soil	0.7	25.5	8.7	50	<0.1	26.2	11.6	334	2.95	9.8	0.9	1.5	5.4	19	<0.1	0.4	0.1	66	0.19	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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 2 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 43075	Soil	7	30	0.79	459	0.143	1	2.20	0.008	0.28	<0.1	0.01	2.0	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 43076	Soil	8	118	1.89	853	0.251	<1	2.85	0.013	0.74	0.1	0.01	3.7	0.2	<0.05	9	<0.5
WHS 43077	Soil	2	20	0.86	298	0.148	<1	1.56	0.018	0.19	<0.1	<0.01	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51582	Soil	16	28	0.29	165	0.039	<1	1.44	0.013	0.09	0.1	0.03	1.7	<0.1	0.06	6	0.6
WHS 51583	Soil	39	19	0.69	365	0.158	<1	1.78	0.012	0.44	0.1	0.02	3.5	0.3	<0.05	7	<0.5
WHS 51584	Soil	25	34	0.57	191	0.082	1	2.22	0.011	0.07	0.1	0.03	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51585	Soil	35	34	0.58	222	0.084	<1	1.97	0.014	0.08	0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51586	Soil	29	34	0.58	203	0.083	1	2.28	0.013	0.07	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	0.5
WHS 51587	Soil	31	42	0.66	213	0.100	<1	1.90	0.015	0.07	0.2	0.02	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 51588	Soil	29	31	0.50	219	0.065	<1	1.79	0.013	0.05	0.1	0.03	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51589	Soil	33	34	0.62	307	0.079	<1	1.79	0.016	0.07	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51590	Soil	35	43	0.76	264	0.115	1	1.99	0.014	0.13	0.2	0.02	3.5	0.2	<0.05	8	0.6
WHS 51591	Soil	14	61	1.63	326	0.184	<1	3.27	0.018	0.41	0.1	0.01	4.4	0.2	<0.05	10	<0.5
WHS 51592	Soil	51	48	1.65	305	0.108	<1	3.27	0.016	0.70	<0.1	0.01	4.6	0.4	0.20	9	1.5
WHS 51593	Soil	38	69	1.04	431	0.067	1	2.52	0.010	0.11	<0.1	0.02	8.2	0.1	<0.05	8	0.6
WHS 51594	Soil	11	529	3.36	417	0.209	<1	2.91	0.011	1.27	<0.1	<0.01	4.3	0.6	<0.05	10	<0.5
WHS 51595	Soil	27	373	3.52	983	0.238	<1	3.52	0.016	1.22	<0.1	<0.01	4.3	0.5	<0.05	14	<0.5
WHS 51596	Soil	31	36	1.05	90	0.096	<1	2.57	0.009	0.23	<0.1	<0.01	2.5	0.4	<0.05	7	<0.5
WHS 51597	Soil	21	33	0.57	197	0.081	1	1.70	0.015	0.12	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51598	Soil	24	435	3.52	339	0.310	<1	4.34	0.027	0.96	<0.1	<0.01	7.0	0.7	<0.05	10	<0.5
WHS 51599	Soil	20	48	0.70	206	0.107	1	2.07	0.015	0.08	<0.1	0.02	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51600	Soil	14	30	0.53	194	0.082	<1	1.58	0.010	0.06	<0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	6	0.5
WHS 51601	Soil	36	100	1.61	1360	0.148	<1	3.16	0.015	0.54	<0.1	0.01	6.4	0.3	<0.05	11	0.6
WHS 51602	Soil	19	49	0.79	424	0.096	2	2.41	0.013	0.13	0.1	0.04	5.6	0.2	<0.05	6	0.6
WHS 51603	Soil	27	44	1.14	379	0.137	1	2.73	0.013	0.33	<0.1	0.02	3.8	0.3	<0.05	8	0.7
WHS 51604	Soil	16	46	0.69	270	0.092	2	2.08	0.014	0.05	0.1	0.03	4.6	0.1	<0.05	7	0.6
WHS 51605	Soil	24	47	0.72	270	0.108	<1	2.01	0.013	0.06	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	6	0.6
WHS 51606	Soil	16	44	0.69	186	0.106	1	2.38	0.011	0.06	0.1	0.02	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5
WHS 51607	Soil	19	34	0.58	232	0.105	1	1.95	0.013	0.11	0.1	0.02	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 51608	Soil	14	35	0.60	239	0.097	<1	2.12	0.016	0.07	0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 51609	Soil																							
WHS 51610	Soil																							
WHS 51611	Soil																							
WHS 51612	Soil																							
WHS 51613	Soil																							
WHS 51614	Soil																							
WHS 51775	Soil																							
WHS 51776	Soil																							
WHS 51777	Soil																							
WHS 51778	Soil																							
WHS 51779	Soil																							
WHS 51780	Soil																							
WHS 51781	Soil																							
WHS 51782	Soil																							
WHS 51783	Soil																							
WHS 51784	Soil																							
WHS 51785	Soil																							
WHS 51786	Soil																							
WHS 51787	Soil																							
WHS 51788	Soil																							
WHS 51789	Soil																							
WHS 51790	Soil																							
WHS 51791	Soil																							
WHS 51792	Soil																							
WHS 51793	Soil																							
WHS 51794	Soil																							
WHS 51795	Soil																							
WHS 51796	Soil																							
WHS 51797	Soil																							
WHS 51798	Soil																							



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 3 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 51609	Soil	11	40	0.65	216	0.105	1	2.12	0.013	0.08	0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	6	0.6
WHS 51610	Soil	26	29	1.04	418	0.139	<1	1.88	0.009	0.57	0.2	<0.01	3.8	0.3	<0.05	9	<0.5
WHS 51611	Soil	10	13	1.37	225	0.163	<1	2.04	0.045	0.43	0.1	<0.01	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5
WHS 51612	Soil	4	75	2.06	562	0.318	<1	2.98	0.015	1.00	<0.1	<0.01	3.4	0.4	<0.05	9	<0.5
WHS 51613	Soil	8	47	1.11	344	0.181	<1	2.48	0.020	0.30	0.1	0.03	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
WHS 51614	Soil	7	29	0.49	264	0.073	1	2.01	0.019	0.08	0.2	0.02	2.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51775	Soil	3	51	1.94	340	0.092	<1	2.73	0.017	0.21	<0.1	<0.01	4.4	<0.1	<0.05	8	<0.5
WHS 51776	Soil	3	38	0.50	137	0.036	<1	1.06	0.012	0.04	<0.1	0.02	2.4	<0.1	<0.05	3	0.7
WHS 51777	Soil	5	50	1.36	294	0.130	<1	2.03	0.010	0.46	<0.1	0.01	3.2	0.2	<0.05	5	0.7
WHS 51778	Soil	11	31	0.83	264	0.058	2	1.48	0.017	0.19	0.1	0.04	5.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 51779	Soil	4	83	1.26	236	0.069	1	1.92	0.015	0.15	<0.1	0.01	5.5	<0.1	<0.05	5	0.5
WHS 51780	Soil	8	63	1.01	315	0.086	1	1.58	0.016	0.14	0.1	0.03	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 51781	Soil	6	29	0.86	216	0.064	1	1.58	0.013	0.11	<0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 51782	Soil	19	117	1.33	450	0.112	<1	2.29	0.015	0.35	0.1	0.02	7.5	0.3	<0.05	8	<0.5
WHS 51783	Soil	13	73	0.98	386	0.083	<1	1.75	0.007	0.35	0.1	0.01	1.9	0.2	<0.05	5	<0.5
WHS 51784	Soil	4	33	0.41	396	0.088	<1	1.30	0.010	0.12	0.1	<0.01	2.9	<0.1	<0.05	4	0.5
WHS 51785	Soil	12	54	1.13	434	0.117	<1	1.74	0.018	0.14	<0.1	0.02	2.7	0.1	<0.05	4	0.9
WHS 51786	Soil	9	40	0.59	327	0.069	1	1.99	0.013	0.07	0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05	6	0.8
WHS 51787	Soil	8	478	2.08	525	0.192	<1	2.35	0.010	0.69	<0.1	<0.01	3.0	0.2	<0.05	8	<0.5
WHS 51788	Soil	5	65	1.65	865	0.142	3	2.71	0.019	0.25	<0.1	0.01	6.9	0.1	<0.05	10	0.6
WHS 51789	Soil	8	178	2.15	542	0.155	1	2.93	0.009	0.32	<0.1	0.01	9.4	0.2	<0.05	10	<0.5
WHS 51790	Soil	4	30	0.82	489	0.092	1	2.10	0.019	0.08	0.1	0.02	3.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51791	Soil	2	60	0.98	287	0.096	1	1.60	0.025	0.04	<0.1	0.02	2.5	<0.1	<0.05	5	0.6
WHS 51792	Soil	4	60	0.92	489	0.119	2	1.91	0.031	0.05	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51793	Soil	6	26	0.62	288	0.088	1	2.00	0.015	0.08	<0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	6	0.6
WHS 51794	Soil	3	22	0.96	408	0.130	1	1.83	0.019	0.31	0.2	0.01	4.5	<0.1	<0.05	6	0.7
WHS 51795	Soil	4	192	1.15	266	0.102	<1	1.82	0.010	0.07	<0.1	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51796	Soil	9	59	1.81	266	0.126	1	2.62	0.018	0.05	0.1	0.02	10.0	<0.1	<0.05	9	<0.5
WHS 51797	Soil	2	34	1.40	175	0.139	<1	2.25	0.033	0.09	<0.1	0.01	3.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51798	Soil	4	21	0.89	351	0.115	1	2.08	0.026	0.12	<0.1	0.01	3.7	<0.1	<0.05	7	0.8



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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 51799	Soil																							
WHS 51800	Soil																							
WHS 51801	Soil																							
WHS 51802	Soil																							
WHS 51803	Soil																							
WHS 51804	Soil																							
WHS 51805	Soil																							
WHS 51806	Soil																							
WHS 51807	Soil																							
WHS 51808	Soil																							
WHS 51809	Soil																							
WHS 51810	Soil																							
WHS 51811	Soil																							
WHS 51812	Soil																							
WHS 51813	Soil																							
WHS 51814	Soil																							
WHS 51815	Soil																							
WHS 51816	Soil																							
WHS 51817	Soil																							
WHS 51818	Soil																							
WHS 51819	Soil																							
WHS 51820	Soil																							
WHS 51821	Soil																							
WHS 51822	Soil																							
WHS 51823	Soil																							
WHS 51824	Soil																							
WHS 51825	Soil																							
WHS 51826	Soil																							
WHS 51827	Soil																							
WHS 51828	Soil																							



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 4 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 51799	Soil	8	38	0.95	330	0.131	<1	2.09	0.015	0.25	<0.1	0.02	3.8	<0.1	<0.05	6	0.5
WHS 51800	Soil	4	77	1.28	261	0.124	<1	2.11	0.028	0.14	<0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51801	Soil	4	105	0.78	229	0.048	<1	1.52	0.012	0.06	<0.1	0.01	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51802	Soil	7	156	1.24	185	0.070	<1	1.88	0.013	0.07	<0.1	<0.01	9.5	<0.1	<0.05	5	0.6
WHS 51803	Soil	7	54	0.79	323	0.112	1	1.79	0.015	0.33	<0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51804	Soil	6	20	0.63	415	0.098	1	1.81	0.022	0.32	<0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51805	Soil	3	22	0.82	393	0.122	1	1.86	0.023	0.24	<0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51806	Soil	6	70	1.13	503	0.164	<1	2.17	0.019	0.47	<0.1	0.01	5.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51807	Soil	38	40	1.01	238	0.127	<1	2.13	0.015	0.32	<0.1	0.03	5.8	0.3	<0.05	7	0.6
WHS 51808	Soil	40	45	1.15	219	0.168	<1	2.62	0.018	0.68	<0.1	0.02	4.7	0.5	0.18	9	1.0
WHS 51809	Soil	12	38	0.74	123	0.111	1	2.59	0.007	0.10	0.1	0.03	3.6	0.2	<0.05	8	0.5
WHS 51810	Soil	19	30	0.84	132	0.084	<1	1.96	0.007	0.33	<0.1	<0.01	3.2	0.3	<0.05	6	<0.5
WHS 51811	Soil	59	36	0.98	216	0.116	1	2.56	0.015	0.42	<0.1	0.02	3.4	0.4	0.08	7	0.7
WHS 51812	Soil	20	36	0.92	251	0.096	1	2.47	0.011	0.34	<0.1	0.02	2.9	0.3	0.08	7	0.5
WHS 51813	Soil	13	35	0.78	171	0.094	<1	2.21	0.008	0.19	<0.1	0.02	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 51814	Soil	17	33	0.75	155	0.096	1	2.12	0.013	0.21	0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 51815	Soil	17	54	1.78	289	0.285	<1	2.93	0.012	1.07	<0.1	<0.01	3.4	0.5	<0.05	8	<0.5
WHS 51816	Soil	16	78	1.85	205	0.134	1	3.04	0.014	0.43	0.1	<0.01	6.4	0.3	<0.05	9	<0.5
WHS 51817	Soil	25	37	0.62	197	0.084	1	1.81	0.013	0.05	0.1	0.02	4.3	0.1	<0.05	5	0.6
WHS 51818	Soil	38	30	0.91	113	0.088	<1	2.15	0.008	0.40	<0.1	<0.01	3.3	0.4	<0.05	6	<0.5
WHS 51819	Soil	15	38	0.66	236	0.077	1	2.12	0.012	0.12	0.1	0.01	3.5	0.1	<0.05	5	0.7
WHS 51820	Soil	2	142	1.18	106	0.099	<1	1.75	0.025	0.03	<0.1	<0.01	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51821	Soil	3	192	1.69	308	0.166	<1	2.02	0.021	0.20	<0.1	<0.01	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51822	Soil	4	86	0.97	165	0.091	<1	1.70	0.014	0.06	<0.1	<0.01	1.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 51823	Soil	5	50	0.55	167	0.063	<1	1.59	0.011	0.04	<0.1	0.01	1.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 51824	Soil	30	36	0.51	285	0.051	1	2.08	0.021	0.05	0.1	0.04	5.3	0.1	<0.05	6	0.5
WHS 51825	Soil	47	51	1.46	427	0.140	<1	2.27	0.010	0.39	<0.1	0.01	4.1	0.2	<0.05	7	0.9
WHS 51826	Soil	10	43	1.33	153	0.156	<1	3.05	0.009	0.35	<0.1	<0.01	3.3	0.3	<0.05	9	<0.5
WHS 51827	Soil	24	65	1.61	253	0.235	<1	3.14	0.009	0.79	<0.1	<0.01	4.8	0.7	<0.05	11	0.7
WHS 51828	Soil	10	60	0.69	215	0.081	1	2.21	0.012	0.04	0.1	0.02	3.5	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:

WHS

Report Date:

September 17, 2009

Page:

5 of 11

Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 51829	Soil				0.3	43.6	2.6	33	<0.1	103.9	18.8	203	2.19	2.6	0.2	0.5	1.0	10	<0.1	0.1	<0.1	68	0.17	0.021
WHS 51830	Soil				0.4	110.5	3.1	33	<0.1	61.6	14.6	197	2.08	3.0	0.4	3.2	1.3	15	<0.1	0.2	<0.1	62	0.29	0.047
WHS 51831	Soil				0.2	68.8	1.9	37	<0.1	97.7	18.6	231	2.12	1.9	0.3	1.0	1.0	12	<0.1	0.1	<0.1	58	0.27	0.045
WHS 51832	Soil				0.5	48.0	2.7	46	<0.1	61.2	19.7	368	2.87	2.3	0.2	1.2	0.8	9	<0.1	0.1	<0.1	90	0.23	0.046
WHS 51833	Soil				0.7	76.9	8.9	109	<0.1	128.8	50.7	764	5.18	4.1	1.1	0.8	7.1	15	0.1	0.3	0.1	152	0.23	0.057
WHS 51834	Soil				1.7	47.0	17.0	89	0.1	43.1	13.6	332	3.75	2.0	2.6	1.2	14.2	37	<0.1	0.2	0.3	42	0.35	0.056
WHS 51835	Soil				1.1	33.3	11.8	73	<0.1	36.0	16.1	374	3.79	6.6	1.6	3.7	11.6	23	<0.1	0.4	0.2	63	0.24	0.036
WHS 51836	Soil				1.1	25.2	11.3	63	0.1	29.2	13.3	285	3.33	9.5	1.3	1.9	11.1	13	0.1	0.6	0.2	61	0.12	0.021
WHS 51837	Soil				1.3	21.3	11.8	66	0.1	30.6	14.2	369	3.19	9.5	0.8	1.8	4.9	17	<0.1	0.5	0.2	75	0.17	0.030
WHS 51838	Soil				1.3	28.1	11.8	86	<0.1	38.6	15.4	373	3.81	9.0	1.1	0.7	7.2	18	0.2	0.5	0.2	75	0.18	0.027
WHS 51840	Soil				1.4	48.6	20.4	99	0.2	44.1	12.2	348	3.59	0.6	3.3	1.4	16.2	33	0.1	0.1	0.3	33	0.44	0.076
WHS 51853	Soil				<0.1	191.0	1.0	46	<0.1	27.4	18.7	337	2.81	1.1	0.2	3.0	0.5	10	<0.1	0.1	<0.1	104	0.44	0.068
WHS 51854	Soil				0.5	61.5	7.4	86	<0.1	38.6	26.3	797	4.74	5.0	0.3	1.1	1.7	22	0.1	0.3	<0.1	153	0.61	0.054
WHS 51856	Soil				0.5	34.2	3.9	59	<0.1	30.6	18.3	492	3.35	4.1	0.3	0.9	1.6	19	<0.1	0.3	<0.1	117	0.33	0.043
WHS 51857	Soil				0.8	37.5	6.6	69	<0.1	28.0	15.9	439	3.24	7.2	0.3	1.5	2.2	18	0.1	0.5	0.1	86	0.27	0.054
WHS 51858	Soil				0.8	45.5	7.4	59	<0.1	23.4	12.4	340	2.86	7.6	0.4	1.4	2.7	16	0.1	0.5	0.1	82	0.22	0.028
WHS 51859	Soil				0.3	201.6	11.8	93	<0.1	42.7	25.1	887	4.76	0.8	0.3	2.9	0.8	22	<0.1	0.1	<0.1	241	0.42	0.057
WHS 51860	Soil				0.3	197.9	12.2	88	<0.1	43.1	25.0	853	4.96	1.3	0.3	1.5	0.9	22	<0.1	0.2	<0.1	227	0.43	0.056
WHS 51861	Soil				0.3	63.8	2.9	65	<0.1	26.6	20.0	410	3.53	3.2	0.1	<0.5	0.9	19	<0.1	0.2	<0.1	113	0.44	0.105
WHS 51862	Soil				<0.1	40.6	0.9	50	<0.1	65.1	20.9	370	3.03	0.9	<0.1	<0.5	0.3	10	<0.1	<0.1	<0.1	105	0.32	0.040
WHS 51863	Soil				0.7	29.1	7.4	55	<0.1	19.5	10.2	408	2.73	7.2	0.3	<0.5	2.0	17	0.1	0.4	0.2	71	0.21	0.043
WHS 51864	Soil				0.1	39.6	1.8	45	<0.1	30.0	15.6	256	2.43	2.1	0.2	<0.5	0.8	15	<0.1	0.2	<0.1	80	0.32	0.038
WHS 51865	Soil				0.4	53.6	4.0	56	<0.1	36.3	11.7	294	2.69	4.9	0.4	<0.5	1.9	18	<0.1	0.3	<0.1	70	0.31	0.046
WHS 51866	Soil				0.4	36.0	3.3	51	<0.1	29.6	18.1	358	3.33	4.2	0.2	0.9	0.9	12	<0.1	0.2	<0.1	104	0.42	0.077
WHS 51867	Soil				0.2	20.4	2.8	40	<0.1	8.7	10.2	180	2.39	4.5	0.4	0.6	1.6	36	<0.1	0.3	<0.1	35	0.98	0.315
WHS 51868	Soil				0.2	25.8	3.5	99	<0.1	15.8	23.3	931	6.93	1.1	0.6	<0.5	1.6	55	<0.1	0.2	<0.1	167	1.28	0.295
WHS 51869	Soil				0.4	24.2	6.2	53	<0.1	25.9	10.5	511	2.85	4.3	0.8	1.6	7.2	36	<0.1	0.3	<0.1	57	0.51	0.088
WHS 51870	Soil				0.8	23.3	4.6	62	<0.1	31.9	12.7	343	3.21	4.2	0.5	1.2	3.2	18	<0.1	0.3	<0.1	64	0.31	0.083
WHS 51871	Soil				0.7	31.4	4.8	60	<0.1	32.0	13.3	477	2.95	5.8	0.3	<0.5	2.4	27	<0.1	0.3	<0.1	64	0.48	0.077
WHS 51872	Soil				0.5	21.2	4.2	55	<0.1	27.1	14.3	447	3.53	5.5	0.5	<0.5	4.1	26	<0.1	0.3	<0.1	90	0.54	0.120



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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 5 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 51829	Soil	4	220	1.62	92	0.131	<1	2.07	0.009	0.07	<0.1	0.01	2.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51830	Soil	5	120	1.21	240	0.116	<1	1.72	0.015	0.22	<0.1	<0.01	2.1	0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51831	Soil	6	203	1.63	241	0.142	<1	2.01	0.013	0.38	<0.1	<0.01	1.7	0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51832	Soil	3	152	1.49	181	0.166	<1	1.95	0.017	0.31	<0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51833	Soil	16	233	2.47	178	0.136	2	3.96	0.010	0.28	<0.1	0.01	12.7	0.4	<0.05	13	0.8
WHS 51834	Soil	29	32	0.96	165	0.062	1	2.33	0.012	0.23	<0.1	0.02	4.4	0.3	<0.05	6	1.3
WHS 51835	Soil	29	43	0.96	214	0.134	1	2.52	0.013	0.27	0.1	0.02	5.2	0.3	<0.05	7	0.7
WHS 51836	Soil	12	35	0.63	173	0.090	1	2.42	0.009	0.08	0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 51837	Soil	12	42	0.59	229	0.081	1	2.64	0.012	0.06	0.1	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	0.6
WHS 51838	Soil	14	41	0.66	234	0.096	1	2.60	0.011	0.13	0.1	0.01	3.1	0.2	<0.05	8	<0.5
WHS 51840	Soil	30	30	0.99	127	0.056	<1	2.26	0.010	0.27	<0.1	<0.01	4.5	0.4	<0.05	6	0.8
WHS 51853	Soil	2	96	1.65	247	0.174	<1	1.77	0.033	0.64	<0.1	0.01	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5
WHS 51854	Soil	7	107	2.09	351	0.180	1	2.78	0.033	0.15	0.1	0.02	12.7	0.1	<0.05	10	<0.5
WHS 51856	Soil	8	85	1.43	301	0.135	3	2.22	0.016	0.17	<0.1	0.02	6.2	0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51857	Soil	6	40	0.75	248	0.100	<1	1.89	0.014	0.07	<0.1	0.01	3.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51858	Soil	8	51	0.74	206	0.096	<1	2.01	0.017	0.05	<0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51859	Soil	3	126	2.19	276	0.191	<1	2.00	0.013	0.63	<0.1	0.04	12.6	0.6	<0.05	13	<0.5
WHS 51860	Soil	4	124	2.23	283	0.166	<1	2.10	0.012	0.61	<0.1	0.04	12.4	0.5	<0.05	13	<0.5
WHS 51861	Soil	3	66	1.30	257	0.157	<1	1.76	0.020	0.36	<0.1	<0.01	3.8	0.1	<0.05	8	<0.5
WHS 51862	Soil	2	245	1.51	123	0.116	<1	1.55	0.011	0.13	<0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51863	Soil	6	38	0.53	257	0.061	<1	1.60	0.015	0.05	0.1	0.01	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51864	Soil	6	80	1.20	184	0.138	<1	1.55	0.019	0.09	<0.1	0.01	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51865	Soil	10	73	1.09	229	0.136	1	1.82	0.022	0.23	<0.1	0.01	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51866	Soil	3	84	1.57	252	0.155	<1	2.22	0.026	0.23	<0.1	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51867	Soil	8	15	0.60	215	0.072	2	1.47	0.016	0.16	<0.1	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 51868	Soil	8	36	1.53	499	0.071	<1	2.16	0.021	0.08	<0.1	0.02	10.5	<0.1	<0.05	11	<0.5
WHS 51869	Soil	19	41	0.71	353	0.067	<1	1.46	0.016	0.12	<0.1	0.02	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51870	Soil	8	68	1.18	301	0.143	<1	2.29	0.012	0.40	<0.1	0.01	2.6	0.3	<0.05	6	<0.5
WHS 51871	Soil	7	60	0.90	278	0.076	1	1.98	0.017	0.06	0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51872	Soil	9	47	1.02	408	0.088	<1	1.95	0.016	0.26	<0.1	<0.01	6.5	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:

WHS

Report Date:

September 17, 2009

Page:

6 of 11

Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 51873	Soil				0.5	32.1	4.0	64	<0.1	154.2	23.9	452	3.69	3.6	0.8	<0.5	5.9	24	<0.1	0.2	<0.1	79	0.37	0.042
WHS 51874	Soil				0.2	29.9	1.6	26	<0.1	13.5	12.4	225	1.88	2.2	0.2	<0.5	2.2	25	<0.1	0.1	<0.1	41	0.73	0.253
WHS 51876	Soil				0.4	27.1	2.6	45	<0.1	43.3	17.4	401	2.83	3.2	0.4	2.7	2.8	30	<0.1	0.2	<0.1	58	0.41	0.077
WHS 51877	Soil				0.4	16.0	4.2	28	<0.1	13.2	10.8	203	1.80	4.9	0.4	<0.5	2.3	22	<0.1	0.3	<0.1	42	0.29	0.025
WHS 51878	Soil				0.8	20.2	7.0	45	<0.1	21.8	10.1	259	2.85	9.2	0.5	<0.5	3.0	19	<0.1	0.5	0.1	62	0.24	0.040
WHS 51879	Soil				0.8	15.8	6.0	58	<0.1	16.5	9.5	430	2.34	7.2	0.3	<0.5	1.8	31	0.1	0.4	0.1	56	0.56	0.123
WHS 51880	Soil				0.4	18.4	2.8	60	<0.1	32.9	16.6	365	2.87	3.2	0.5	<0.5	4.2	27	0.1	0.2	<0.1	50	0.45	0.113
WHS 51881	Soil				0.6	17.5	1.0	65	<0.1	10.1	8.7	88	2.27	1.2	0.5	<0.5	2.6	24	<0.1	<0.1	<0.1	28	0.59	0.200
WHS 51882	Soil				0.8	29.9	5.6	99	<0.1	57.2	18.6	690	3.80	3.6	0.6	0.7	5.1	26	0.1	0.2	<0.1	78	0.41	0.105
WHS 51883	Soil				1.5	36.9	6.9	104	0.2	32.6	11.7	507	3.55	6.3	1.7	0.6	6.8	32	0.2	0.4	0.2	89	0.36	0.075
WHS 51884	Soil				1.7	49.3	5.7	121	0.2	40.0	11.9	471	3.96	5.1	1.3	<0.5	4.6	28	0.3	0.3	0.2	115	0.32	0.070
WHS 51885	Soil				2.0	56.5	6.5	109	0.1	37.0	11.3	434	3.51	6.2	1.3	0.7	3.7	21	0.2	0.4	0.1	120	0.30	0.078
WHS 51886	Soil				1.1	18.2	15.9	64	<0.1	18.7	8.4	290	2.76	8.7	1.1	2.3	8.8	18	0.1	0.5	0.2	59	0.17	0.016
WHS 51887	Soil				1.0	52.4	7.3	83	<0.1	87.8	19.8	519	4.58	4.5	0.9	<0.5	4.0	16	<0.1	0.2	<0.1	119	0.23	0.037
WHS 51888	Soil				0.5	30.8	6.0	56	<0.1	37.1	16.2	352	3.20	5.8	0.8	<0.5	4.3	23	<0.1	0.3	<0.1	77	0.24	0.039
WHS 51889	Soil				0.6	35.1	7.1	66	<0.1	60.8	18.3	391	3.84	5.1	0.9	1.2	4.7	26	0.1	0.3	0.1	105	0.33	0.047
WHS 51890	Soil				0.2	18.5	3.6	75	<0.1	21.8	19.6	406	3.84	1.9	0.5	<0.5	2.6	36	<0.1	<0.1	<0.1	91	0.51	0.130
WHS 51891	Soil				0.5	88.9	4.5	56	<0.1	27.2	15.9	416	3.52	5.4	0.3	2.1	1.5	31	<0.1	0.3	<0.1	124	0.40	0.055
WHS 51892	Soil				0.3	80.6	2.3	67	<0.1	32.8	24.1	477	4.89	2.8	0.1	<0.5	0.5	40	<0.1	<0.1	<0.1	191	0.59	0.062
WHS 51893	Soil				0.4	24.2	12.6	41	<0.1	97.2	15.4	312	2.38	4.0	2.2	<0.5	11.0	62	<0.1	0.2	0.1	58	0.53	0.056
WHS 51894	Soil				0.3	90.1	8.8	83	<0.1	62.8	33.2	723	5.38	3.1	0.9	<0.5	6.2	43	<0.1	0.1	<0.1	150	0.60	0.131
WHS 51895	Soil				0.7	18.5	9.9	45	<0.1	20.7	9.0	260	2.75	8.7	0.7	1.3	3.5	24	<0.1	0.4	0.2	65	0.29	0.052
WHS 51896	Soil				0.8	17.8	11.4	72	<0.1	21.5	8.7	457	2.27	7.0	0.9	0.7	3.8	16	<0.1	0.4	0.5	52	0.19	0.029
WHS 51897	Soil				0.2	15.1	5.9	75	<0.1	80.5	22.7	515	3.27	1.9	1.0	3.1	6.7	37	<0.1	0.1	<0.1	66	0.47	0.065
WHS 51898	Soil				0.3	16.9	6.3	73	<0.1	75.5	22.5	508	3.31	2.3	1.1	2.8	7.2	35	<0.1	0.1	0.1	65	0.45	0.069
WHS 51899	Soil				0.4	22.9	10.2	55	<0.1	32.9	11.3	359	2.71	6.3	1.2	1.7	10.7	25	<0.1	0.3	0.1	53	0.28	0.032
WHS 51900	Soil				0.4	30.7	4.8	54	<0.1	87.6	21.6	605	3.27	5.2	0.5	2.3	2.6	40	<0.1	0.2	<0.1	83	0.48	0.057
WHS 51901	Soil				0.4	43.6	6.0	62	<0.1	78.6	20.2	436	3.40	5.2	0.7	4.3	4.1	34	<0.1	0.3	<0.1	81	0.39	0.041
WHS 51902	Soil				0.4	24.4	6.7	69	<0.1	72.9	19.7	465	3.84	7.2	0.8	3.2	4.3	39	<0.1	0.3	<0.1	95	0.43	0.052
WHS 51903	Soil				0.8	61.8	60.9	88	0.5	55.5	26.1	744	4.52	5.3	1.0	13.4	5.0	38	0.1	0.3	0.4	136	0.46	0.060



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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 6 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 51873	Soil	13	414	1.90	379	0.074	<1	2.20	0.010	0.23	<0.1	0.01	6.2	0.2	<0.05	9	<0.5
WHS 51874	Soil	3	24	0.74	261	0.078	<1	1.28	0.014	0.38	<0.1	<0.01	2.0	0.2	<0.05	3	<0.5
WHS 51876	Soil	11	106	1.72	690	0.184	<1	2.53	0.011	0.62	<0.1	0.01	1.5	0.3	<0.05	5	0.5
WHS 51877	Soil	7	29	0.55	366	0.053	<1	1.26	0.011	0.03	<0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	3	<0.5
WHS 51878	Soil	8	40	0.61	319	0.085	<1	1.90	0.010	0.09	0.1	0.02	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51879	Soil	6	41	0.56	421	0.073	<1	1.46	0.012	0.09	0.1	0.01	2.1	0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51880	Soil	9	78	1.09	649	0.165	<1	1.84	0.012	0.66	0.1	<0.01	2.0	0.3	<0.05	5	<0.5
WHS 51881	Soil	7	15	0.78	437	0.140	<1	1.43	0.013	0.50	<0.1	<0.01	1.5	0.2	<0.05	3	<0.5
WHS 51882	Soil	10	87	1.54	836	0.183	<1	2.68	0.016	0.94	<0.1	0.02	2.6	0.4	<0.05	8	<0.5
WHS 51883	Soil	19	70	1.13	632	0.145	<1	2.19	0.010	0.71	0.1	0.02	4.5	0.4	<0.05	7	1.0
WHS 51884	Soil	16	127	1.39	617	0.175	<1	2.47	0.015	0.74	0.1	<0.01	4.1	0.3	<0.05	7	<0.5
WHS 51885	Soil	12	71	1.08	561	0.144	<1	2.19	0.009	0.55	0.1	<0.01	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
WHS 51886	Soil	14	34	0.40	380	0.065	<1	1.86	0.011	0.08	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51887	Soil	10	174	1.82	586	0.279	<1	2.93	0.009	0.80	0.1	<0.01	3.8	0.3	<0.05	11	<0.5
WHS 51888	Soil	13	78	1.25	575	0.197	1	2.41	0.014	0.42	<0.1	<0.01	2.9	0.2	<0.05	7	<0.5
WHS 51889	Soil	17	130	1.62	701	0.242	2	2.64	0.013	0.60	<0.1	0.01	3.7	0.3	<0.05	9	<0.5
WHS 51890	Soil	9	53	1.67	1181	0.257	<1	2.27	0.021	1.01	<0.1	<0.01	2.4	0.4	<0.05	7	<0.5
WHS 51891	Soil	6	46	1.57	395	0.206	<1	2.56	0.021	0.50	<0.1	<0.01	3.1	0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51892	Soil	2	60	2.63	422	0.315	<1	3.77	0.033	0.69	<0.1	<0.01	4.2	<0.1	<0.05	11	<0.5
WHS 51893	Soil	24	258	1.07	375	0.171	<1	1.73	0.013	0.11	0.1	0.01	2.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51894	Soil	14	159	2.28	732	0.305	<1	2.65	0.013	0.92	0.2	<0.01	5.1	0.3	<0.05	11	<0.5
WHS 51895	Soil	10	32	0.48	362	0.075	1	1.82	0.013	0.09	<0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51896	Soil	5	31	0.58	203	0.076	<1	1.85	0.014	0.10	<0.1	0.01	2.1	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51897	Soil	16	171	2.70	653	0.252	<1	3.09	0.011	1.34	0.1	<0.01	2.9	0.5	<0.05	8	<0.5
WHS 51898	Soil	16	159	2.51	656	0.232	<1	2.92	0.011	1.29	0.1	0.01	2.8	0.5	<0.05	8	0.6
WHS 51899	Soil	25	44	0.95	262	0.123	<1	1.77	0.013	0.30	0.1	0.01	3.0	0.3	<0.05	7	<0.5
WHS 51900	Soil	7	203	1.97	699	0.213	<1	2.60	0.013	0.47	<0.1	0.01	3.3	0.2	<0.05	8	<0.5
WHS 51901	Soil	13	127	1.65	407	0.208	<1	2.36	0.015	0.61	0.1	<0.01	2.9	0.3	<0.05	8	<0.5
WHS 51902	Soil	10	153	1.94	794	0.245	<1	2.72	0.011	0.83	<0.1	<0.01	2.8	0.4	<0.05	9	<0.5
WHS 51903	Soil	13	125	1.79	705	0.080	<1	2.53	0.011	0.14	0.3	0.02	8.9	<0.1	<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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

		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
WHS 51904	Soil	0.8	21.1	11.2	70	<0.1	33.7	16.1	680	3.45	7.0	0.7	0.9	4.0	47	<0.1	0.4	0.1	68	0.49	0.046	
WHS 51905	Soil	0.3	37.5	6.8	101	<0.1	81.9	33.6	707	5.24	2.9	1.7	<0.5	8.9	58	<0.1	0.1	<0.1	112	0.62	0.138	
WHS 51906	Soil	0.4	44.5	5.3	68	<0.1	47.1	26.3	654	4.14	3.9	0.5	3.4	2.9	67	<0.1	0.2	<0.1	89	0.78	0.152	
WHS 51907	Soil	0.3	63.5	4.9	89	<0.1	67.2	27.3	697	4.63	2.4	1.6	1.0	7.4	57	<0.1	<0.1	<0.1	104	0.64	0.139	
WHS 51908	Soil	0.5	37.2	12.0	93	<0.1	65.7	28.7	771	5.11	5.8	1.4	1.7	7.2	59	<0.1	0.3	<0.1	105	0.61	0.116	
WHS 51909	Soil	0.9	16.3	14.8	62	<0.1	20.0	9.7	511	2.92	8.9	0.6	2.3	4.4	28	<0.1	0.6	0.2	62	0.29	0.033	
WHS 51910	Soil	0.5	16.1	11.3	43	<0.1	18.1	5.7	198	2.19	9.1	0.9	3.3	6.5	23	<0.1	0.5	0.1	47	0.24	0.015	
WHS 51911	Soil	1.1	8.2	10.8	50	<0.1	10.2	5.8	365	1.87	4.4	1.1	1.0	4.9	19	<0.1	0.3	0.3	35	0.22	0.021	
WHS 51912	Soil	0.5	23.8	16.2	52	<0.1	19.6	6.6	264	2.27	7.0	1.7	1.8	9.9	20	<0.1	0.4	0.1	41	0.24	0.027	
WHS 51913	Soil	0.6	15.8	14.4	50	<0.1	13.6	5.5	264	1.99	6.7	1.0	<0.5	6.7	23	<0.1	0.4	0.2	38	0.26	0.020	
WHS 51914	Soil	0.3	40.8	11.7	89	<0.1	53.7	16.3	816	2.93	1.0	2.1	1.8	12.3	38	<0.1	0.1	0.4	48	0.54	0.092	
WHS 51915	Soil	0.9	12.9	10.0	51	<0.1	17.0	7.5	267	2.46	7.0	0.5	1.7	4.3	18	<0.1	0.4	0.1	55	0.19	0.024	
WHS 51916	Soil	0.4	9.0	12.9	61	<0.1	10.4	4.6	329	1.67	4.3	1.0	1.9	7.5	15	<0.1	0.2	<0.1	29	0.19	0.026	
WHS 51917	Soil	0.2	10.8	12.6	47	<0.1	5.8	1.3	161	0.88	1.6	1.2	1.4	11.3	7	<0.1	0.1	<0.1	9	0.09	0.011	
WHS 54719	Soil	0.3	11.3	2.9	79	<0.1	8.8	12.0	196	4.70	1.3	0.7	<0.5	8.3	17	<0.1	<0.1	<0.1	73	0.29	0.100	
WHS 54720	Soil	1.0	40.8	11.3	105	<0.1	54.8	17.3	142	4.66	3.4	2.3	1.4	11.7	12	<0.1	0.2	0.4	62	0.27	0.105	
WHS 54721	Soil	0.2	31.8	7.6	85	<0.1	161.9	37.6	966	5.98	1.1	1.4	1.5	8.5	22	<0.1	<0.1	0.1	141	0.79	0.107	
WHS 54722	Soil	0.7	42.4	11.9	78	<0.1	42.3	16.9	586	4.33	3.8	1.4	2.4	8.9	39	<0.1	0.3	0.2	73	0.96	0.138	
WHS 54723	Soil	0.9	20.8	10.2	78	<0.1	20.0	12.9	311	4.52	7.0	1.0	5.8	9.2	14	<0.1	0.3	0.2	75	0.21	0.067	
WHS 54724	Soil	0.6	28.6	20.9	91	<0.1	32.2	14.7	254	3.54	6.0	0.7	1.5	8.0	13	<0.1	0.3	0.2	76	0.15	0.027	
WHS 54725	Soil	0.6	30.2	12.1	72	<0.1	32.7	12.1	383	3.55	5.0	1.1	<0.5	10.8	13	<0.1	0.3	0.3	45	0.14	0.024	
WHS 54726	Soil	0.5	25.3	8.8	52	<0.1	26.0	9.6	293	2.83	7.7	0.6	1.3	5.4	29	<0.1	0.5	0.1	63	0.39	0.037	
WHS 54727	Soil	0.6	24.7	10.6	89	<0.1	44.2	17.5	477	3.94	4.3	0.7	0.5	5.6	20	<0.1	0.2	0.2	83	0.34	0.111	
WHS 54728	Soil	0.2	31.1	7.1	58	<0.1	37.3	10.8	235	3.07	1.9	0.7	1.2	11.6	12	<0.1	0.1	0.2	40	0.24	0.057	
WHS 54729	Soil	0.7	26.6	11.1	56	<0.1	26.3	10.8	337	3.09	8.5	1.3	2.9	9.7	27	<0.1	0.5	0.2	66	0.25	0.017	
WHS 54730	Soil	0.5	33.9	10.9	65	<0.1	27.9	11.9	329	3.12	5.9	1.6	2.6	13.4	25	<0.1	0.4	0.3	56	0.37	0.036	
WHS 54731	Soil	0.9	25.1	11.7	81	<0.1	56.7	26.7	295	4.96	5.6	0.5	0.7	4.2	15	<0.1	0.3	0.2	160	0.40	0.132	
WHS 54732	Soil	0.9	34.6	15.1	87	<0.1	28.9	14.2	603	4.38	6.4	1.1	2.0	10.3	12	<0.1	0.4	0.4	57	0.13	0.044	
WHS 54733	Soil	0.8	27.3	9.5	79	<0.1	36.5	13.6	195	3.66	4.8	1.8	0.8	12.0	13	<0.1	0.3	0.2	49	0.19	0.043	
WHS 54734	Soil	0.9	25.9	9.1	65	<0.1	35.3	13.4	187	3.54	7.2	1.3	1.2	9.0	13	<0.1	0.5	0.2	65	0.13	0.022	



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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 7 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 51904	Soil	10	54	1.12	457	0.090	<1	2.43	0.009	0.08	<0.1	0.01	3.8	0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 51905	Soil	17	128	2.84	978	0.314	<1	3.61	0.013	1.62	0.2	<0.01	2.6	0.5	<0.05	11	<0.5
WHS 51906	Soil	7	72	1.91	641	0.233	<1	2.50	0.011	0.89	0.2	<0.01	1.9	0.3	<0.05	7	<0.5
WHS 51907	Soil	19	128	2.42	778	0.316	<1	2.78	0.014	1.47	0.2	<0.01	2.8	0.7	<0.05	10	<0.5
WHS 51908	Soil	15	111	2.52	751	0.292	<1	3.42	0.012	1.23	0.2	<0.01	3.2	0.4	<0.05	10	<0.5
WHS 51909	Soil	9	35	0.47	524	0.064	<1	1.84	0.011	0.12	0.2	0.02	3.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 51910	Soil	10	29	0.40	244	0.070	<1	1.41	0.011	0.08	<0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 51911	Soil	6	18	0.27	541	0.028	<1	1.24	0.010	0.10	<0.1	<0.01	1.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 51912	Soil	12	25	0.43	337	0.061	<1	1.42	0.011	0.13	0.1	<0.01	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51913	Soil	7	22	0.34	409	0.046	<1	1.29	0.009	0.10	<0.1	0.01	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 51914	Soil	26	74	1.49	325	0.124	<1	1.73	0.009	0.48	<0.1	0.01	2.7	0.4	<0.05	8	<0.5
WHS 51915	Soil	7	32	0.39	288	0.060	<1	1.64	0.011	0.08	<0.1	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51916	Soil	11	16	0.32	270	0.036	<1	1.06	0.009	0.14	<0.1	<0.01	1.7	0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 51917	Soil	17	6	0.23	215	0.009	<1	0.68	0.006	0.07	<0.1	0.01	1.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 54719	Soil	33	16	0.97	413	0.308	<1	2.82	0.008	0.90	<0.1	<0.01	9.8	0.6	<0.05	12	<0.5
WHS 54720	Soil	19	52	1.15	95	0.185	<1	2.81	0.009	0.67	0.1	0.01	4.6	0.4	<0.05	10	<0.5
WHS 54721	Soil	24	287	3.25	316	0.265	<1	4.08	0.015	0.50	<0.1	0.01	14.2	0.6	<0.05	13	<0.5
WHS 54722	Soil	29	43	1.19	203	0.186	<1	2.16	0.020	0.60	<0.1	0.03	6.1	0.4	<0.05	8	0.6
WHS 54723	Soil	10	24	0.91	252	0.169	<1	2.60	0.008	0.58	0.1	<0.01	6.8	0.4	<0.05	9	<0.5
WHS 54724	Soil	13	38	0.92	144	0.137	<1	2.40	0.013	0.33	0.1	0.01	4.8	0.3	<0.05	7	<0.5
WHS 54725	Soil	12	32	0.65	130	0.144	<1	1.98	0.008	0.42	<0.1	0.01	2.7	0.4	<0.05	6	0.6
WHS 54726	Soil	17	36	0.60	216	0.082	<1	1.81	0.017	0.05	<0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 54727	Soil	18	65	0.93	214	0.212	<1	2.31	0.014	0.74	0.2	0.01	5.1	0.3	<0.05	10	0.6
WHS 54728	Soil	57	30	0.77	148	0.075	<1	2.16	0.007	0.26	<0.1	<0.01	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
WHS 54729	Soil	28	41	0.59	221	0.097	1	2.18	0.017	0.10	0.1	0.03	6.2	0.1	<0.05	6	0.8
WHS 54730	Soil	36	41	0.81	218	0.136	<1	2.12	0.013	0.23	<0.1	0.02	6.7	0.2	<0.05	6	0.5
WHS 54731	Soil	14	81	1.84	202	0.233	<1	3.91	0.018	0.54	0.1	0.02	8.7	0.3	<0.05	13	<0.5
WHS 54732	Soil	11	33	0.77	209	0.155	<1	2.47	0.007	0.45	<0.1	0.01	3.2	0.4	<0.05	7	<0.5
WHS 54733	Soil	18	35	1.03	130	0.146	<1	2.40	0.011	0.47	0.1	<0.01	3.2	0.5	<0.05	7	<0.5
WHS 54734	Soil	14	38	0.85	166	0.139	1	2.51	0.010	0.22	<0.1	<0.01	2.9	0.3	<0.05	7	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 8 of 11 **Part** 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

		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
WHS 54735	Soil		1.0	38.2	10.0	91	<0.1	24.5	11.7	254	4.12	4.2	2.0	<0.5	13.9	22	<0.1	0.3	0.3	51	0.14	0.029
WHS 54736	Soil		1.3	32.6	10.2	87	<0.1	34.8	14.5	182	3.81	5.6	2.6	<0.5	14.1	17	<0.1	0.3	0.3	53	0.14	0.035
WHS 54737	Soil		1.0	26.1	13.2	56	<0.1	30.0	13.3	361	3.55	8.1	1.3	1.3	8.9	16	<0.1	0.5	0.2	73	0.16	0.030
WHS 54738	Soil		0.9	29.7	9.3	64	<0.1	32.2	13.7	331	3.05	7.5	1.2	1.8	8.9	22	0.1	0.5	0.2	62	0.26	0.045
WHS 54739	Soil		0.9	41.7	11.9	73	<0.1	45.1	15.7	262	4.81	4.0	1.2	0.8	12.7	10	<0.1	0.3	0.3	94	0.10	0.023
WHS 54740	Soil		0.7	31.1	11.4	41	<0.1	22.0	8.0	181	2.58	5.8	1.4	1.3	3.3	23	0.2	0.3	0.2	52	0.25	0.075
WHS 54741	Soil		0.6	34.6	8.0	64	<0.1	33.7	13.7	334	2.90	6.6	1.1	1.9	7.9	26	0.1	0.4	0.2	62	0.37	0.065
WHS 54742	Soil		0.6	35.0	8.0	67	<0.1	38.4	14.6	344	3.09	6.4	1.1	2.9	8.2	27	0.1	0.4	0.2	64	0.38	0.063
WHS 54743	Soil		0.8	27.9	9.5	62	<0.1	42.2	15.4	572	3.27	4.1	0.7	<0.5	4.1	15	0.1	0.2	0.2	77	0.20	0.065
WHS 54744	Soil		0.5	17.8	9.1	49	<0.1	17.4	6.5	153	2.01	4.1	0.9	1.3	0.7	19	0.1	0.3	0.2	45	0.30	0.098
WHS 54745	Soil		1.4	29.1	10.0	86	<0.1	39.3	14.7	267	3.93	8.3	0.9	1.0	6.9	12	<0.1	0.5	0.2	69	0.16	0.048
WHS 54746	Soil		1.0	27.0	11.0	80	<0.1	38.7	15.0	463	3.56	6.5	0.9	1.3	8.6	10	<0.1	0.4	0.3	65	0.10	0.022
WHS 54747	Soil		1.4	59.9	13.6	97	<0.1	73.2	25.8	688	5.29	2.3	1.0	<0.5	6.9	21	<0.1	0.2	0.2	105	0.53	0.130
WHS 54748	Soil		1.3	60.4	14.0	97	<0.1	69.8	24.1	711	5.14	2.6	0.9	<0.5	6.8	20	<0.1	0.2	0.2	104	0.50	0.122
WHS 54749	Soil		0.5	44.5	10.0	76	<0.1	49.2	17.4	183	3.80	2.4	0.5	<0.5	5.8	16	<0.1	<0.1	<0.1	36	0.22	0.050
WHS 54750	Soil		1.1	28.6	8.2	93	<0.1	45.1	19.0	284	4.38	4.0	1.9	0.7	11.0	26	0.1	0.3	0.2	76	0.41	0.100
WHS 59505	Soil		1.4	20.1	10.5	46	<0.1	19.1	8.3	210	3.21	8.8	0.7	1.7	3.9	19	0.1	0.5	0.2	77	0.16	0.027
WHS 59506	Soil		1.3	30.2	11.9	57	<0.1	25.1	9.5	215	3.08	6.6	1.6	1.7	6.0	24	<0.1	0.3	0.2	53	0.23	0.036
WHS 59507	Soil		1.2	27.9	11.7	74	<0.1	41.4	18.1	237	3.55	6.7	1.7	<0.5	9.7	13	0.1	0.5	0.3	56	0.13	0.035
WHS 59508	Soil		0.8	24.3	10.8	58	<0.1	30.9	12.8	251	3.07	8.6	0.8	0.6	7.8	16	<0.1	0.5	0.2	60	0.16	0.033
WHS 59509	Soil		1.3	20.9	19.9	78	0.1	25.6	10.8	317	3.20	7.5	0.6	0.5	5.5	10	0.1	0.7	0.2	73	0.09	0.023
WHS 59510	Soil		0.6	31.8	14.1	85	<0.1	43.8	14.4	185	3.42	2.9	1.4	<0.5	14.9	14	<0.1	0.2	0.3	45	0.22	0.029
WHS 59511	Soil		0.4	41.2	12.7	92	<0.1	47.1	15.6	146	3.33	2.1	1.7	<0.5	16.2	12	<0.1	0.2	0.3	39	0.26	0.028
WHS 59512	Soil		0.9	14.4	10.8	42	0.1	17.3	5.8	120	2.13	5.4	0.4	<0.5	2.8	13	<0.1	0.3	0.2	59	0.13	0.031
WHS 59513	Soil		1.1	24.9	10.7	58	<0.1	24.7	9.1	206	3.57	8.2	0.6	0.9	5.4	11	<0.1	0.6	0.2	63	0.10	0.024
WHS 59514	Soil		0.8	26.5	11.8	73	<0.1	33.5	13.6	265	3.35	5.1	0.9	<0.5	10.1	9	<0.1	0.3	0.2	44	0.10	0.028
WHS 59515	Soil		1.0	23.0	14.5	82	0.1	31.5	14.4	183	4.24	6.0	1.0	<0.5	6.9	10	0.1	0.4	0.2	81	0.12	0.042
WHS 59516	Soil		0.5	32.3	10.7	81	<0.1	41.8	15.9	315	3.83	2.7	1.1	<0.5	12.9	16	<0.1	0.2	0.3	55	0.33	0.112
WHS 59517	Soil		0.8	24.3	10.3	45	<0.1	21.1	9.1	203	2.70	6.3	0.8	1.3	5.4	20	<0.1	0.4	0.2	65	0.19	0.012
WHS 59518	Soil		0.7	57.0	19.5	81	<0.1	46.3	22.2	685	4.77	2.7	2.8	<0.5	19.1	15	0.1	0.2	0.4	52	0.34	0.104



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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 8 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 54735	Soil	59	41	1.16	163	0.194	<1	2.47	0.016	0.76	<0.1	<0.01	4.2	0.5	0.15	7	0.7
WHS 54736	Soil	32	37	1.10	143	0.144	<1	2.59	0.012	0.44	0.1	0.01	3.3	0.4	<0.05	7	<0.5
WHS 54737	Soil	25	41	0.73	160	0.101	<1	2.09	0.011	0.07	0.1	0.03	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 54738	Soil	28	37	0.67	203	0.107	<1	1.94	0.013	0.14	0.1	0.01	4.5	0.2	<0.05	6	0.5
WHS 54739	Soil	17	53	1.26	95	0.210	<1	2.82	0.011	0.39	0.1	0.01	5.1	0.3	<0.05	8	<0.5
WHS 54740	Soil	20	29	0.42	199	0.081	<1	1.65	0.010	0.12	<0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	0.5
WHS 54741	Soil	26	42	0.74	229	0.124	<1	1.89	0.014	0.16	0.2	0.02	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5
WHS 54742	Soil	27	44	0.80	237	0.129	1	1.99	0.015	0.19	0.1	0.01	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 54743	Soil	15	68	1.10	154	0.151	<1	2.14	0.011	0.33	<0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	9	<0.5
WHS 54744	Soil	17	27	0.44	72	0.049	1	1.08	0.012	0.10	0.1	0.02	1.4	0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 54745	Soil	15	42	0.96	132	0.149	<1	2.78	0.010	0.21	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	8	<0.5
WHS 54746	Soil	14	41	0.87	154	0.151	<1	2.46	0.009	0.26	0.1	0.03	3.5	0.3	<0.05	8	<0.5
WHS 54747	Soil	20	99	1.39	129	0.203	<1	2.44	0.013	0.31	<0.1	0.01	6.4	0.2	<0.05	11	<0.5
WHS 54748	Soil	19	100	1.39	128	0.206	<1	2.37	0.010	0.31	<0.1	<0.01	6.4	0.3	<0.05	10	<0.5
WHS 54749	Soil	14	33	0.90	41	0.214	<1	2.14	0.005	0.40	<0.1	<0.01	1.6	0.3	<0.05	6	<0.5
WHS 54750	Soil	24	48	1.08	243	0.225	<1	2.79	0.010	0.66	0.1	0.02	5.8	0.4	<0.05	10	<0.5
WHS 59505	Soil	11	34	0.45	122	0.080	<1	1.93	0.011	0.04	<0.1	0.02	3.0	0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59506	Soil	17	28	0.50	169	0.052	<1	1.79	0.012	0.05	0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	0.5
WHS 59507	Soil	15	38	0.87	122	0.129	<1	2.52	0.013	0.35	0.1	0.02	3.2	0.4	<0.05	7	<0.5
WHS 59508	Soil	12	37	0.57	115	0.087	<1	2.32	0.012	0.13	<0.1	0.03	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
WHS 59509	Soil	11	37	0.44	138	0.074	<1	2.22	0.009	0.07	0.2	0.01	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59510	Soil	26	35	0.98	139	0.146	<1	2.17	0.010	0.33	<0.1	<0.01	3.0	0.4	<0.05	6	<0.5
WHS 59511	Soil	27	34	1.07	128	0.168	<1	2.26	0.009	0.42	<0.1	<0.01	3.0	0.5	<0.05	6	<0.5
WHS 59512	Soil	9	27	0.37	103	0.092	<1	1.15	0.013	0.08	<0.1	0.02	1.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 59513	Soil	9	38	0.54	111	0.113	<1	2.10	0.009	0.25	0.1	0.01	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5
WHS 59514	Soil	15	31	0.62	125	0.096	<1	1.98	0.007	0.22	0.1	<0.01	2.2	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 59515	Soil	9	39	0.77	135	0.156	<1	2.71	0.009	0.27	0.2	0.02	3.5	0.3	<0.05	8	<0.5
WHS 59516	Soil	44	44	0.94	147	0.213	<1	2.43	0.013	0.69	<0.1	0.01	4.0	0.5	<0.05	8	<0.5
WHS 59517	Soil	15	37	0.49	189	0.089	<1	1.92	0.017	0.05	<0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 59518	Soil	87	42	0.94	255	0.233	<1	2.44	0.007	0.57	<0.1	<0.01	4.9	0.6	<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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

		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
WHS 59519	Soil	1.0	30.2	20.2	92	<0.1	60.0	22.5	502	4.73	3.0	1.2	<0.5	16.7	13	<0.1	0.2	0.2	82	0.24	0.079	
WHS 59520	Soil	0.9	19.2	12.2	83	0.1	26.8	14.1	778	3.27	3.6	1.0	<0.5	8.9	18	0.1	0.4	0.2	56	0.25	0.035	
WHS 59521	Soil	0.6	36.0	14.9	55	0.1	35.2	12.4	408	3.01	7.1	1.1	4.0	10.4	31	<0.1	0.5	0.2	55	0.44	0.036	
WHS 59522	Soil	0.8	14.2	12.1	66	0.2	28.1	13.7	611	2.99	4.8	0.7	1.8	8.6	25	<0.1	0.4	0.2	59	0.32	0.024	
WHS 59523	Soil	1.0	27.3	12.0	72	<0.1	35.5	12.1	172	3.26	21.1	1.0	<0.5	13.5	13	0.1	0.7	0.2	66	0.16	0.030	
WHS 59524	Soil	0.8	17.7	7.3	41	<0.1	18.6	7.7	237	2.49	7.1	0.4	2.5	2.7	19	<0.1	0.3	0.2	58	0.25	0.019	
WHS 59525	Soil	2.0	62.5	7.2	115	<0.1	62.4	27.1	733	4.56	22.7	1.0	<0.5	3.8	14	0.2	0.5	0.2	135	0.34	0.036	
WHS 59526	Soil	1.4	20.4	13.3	59	<0.1	31.4	16.4	471	3.54	6.4	0.8	<0.5	5.9	21	<0.1	0.4	0.2	65	0.32	0.020	
WHS 59527	Soil	0.5	12.0	6.6	83	<0.1	27.8	15.5	581	3.05	7.2	0.6	<0.5	9.7	21	0.1	0.3	0.2	48	0.34	0.048	
WHS 59528	Soil	2.7	49.7	7.9	58	<0.1	47.5	15.0	402	4.05	15.4	1.5	1.4	6.4	9	0.1	0.2	0.5	114	0.17	0.057	
WHS 59529	Soil	2.1	12.7	7.6	62	<0.1	16.9	8.9	903	3.17	6.8	0.6	1.9	3.7	12	0.1	0.4	0.3	62	0.15	0.033	
WHS 59530	Soil	0.5	2.7	1.8	37	<0.1	13.4	9.2	479	2.92	2.6	0.8	<0.5	5.0	30	<0.1	<0.1	<0.1	61	0.28	0.056	
WHS 59531	Soil	0.4	2.9	1.7	35	<0.1	12.6	9.0	465	2.76	2.0	0.8	0.9	4.9	29	<0.1	<0.1	<0.1	58	0.28	0.058	
WHS 59532	Soil	2.1	11.3	4.2	33	<0.1	15.6	9.0	350	3.11	4.3	1.7	1.0	9.5	16	<0.1	0.4	0.2	47	0.26	0.045	
WHS 59533	Soil	1.4	12.8	5.4	55	<0.1	13.7	9.0	496	3.67	8.7	1.6	<0.5	9.2	34	<0.1	0.3	0.1	48	0.23	0.037	
WHS 59534	Soil	0.6	16.9	4.0	43	<0.1	23.7	13.4	347	3.31	5.1	0.3	0.7	1.6	24	<0.1	0.3	<0.1	86	0.38	0.040	
WHS 59535	Soil	0.7	23.5	5.7	76	<0.1	19.0	12.9	321	3.13	6.5	0.2	<0.5	1.5	24	0.1	0.4	0.1	84	0.28	0.033	
WHS 59536	Soil	0.5	20.0	6.2	72	<0.1	16.0	12.2	349	2.81	4.7	0.3	0.8	1.9	24	<0.1	0.3	<0.1	61	0.36	0.036	
WHS 59537	Soil	0.7	36.5	4.7	54	<0.1	24.6	13.8	398	2.47	3.6	0.2	<0.5	1.3	25	<0.1	0.3	<0.1	66	0.32	0.016	
WHS 59538	Soil	0.5	31.9	4.1	45	<0.1	19.1	10.9	271	2.03	3.2	0.2	0.9	0.9	17	<0.1	0.2	<0.1	59	0.30	0.017	
WHS 59725	Soil	1.0	20.4	8.9	64	0.1	27.7	10.7	318	3.27	8.3	0.8	1.0	7.0	17	<0.1	0.4	0.1	64	0.21	0.035	
WHS 59726	Soil	0.6	21.0	5.2	46	<0.1	25.0	9.1	198	2.46	6.3	0.6	2.3	4.4	19	<0.1	0.3	0.1	55	0.24	0.018	
WHS 59727	Soil	1.1	34.9	8.2	75	<0.1	43.1	15.7	358	3.78	4.7	1.1	1.2	9.9	17	<0.1	0.3	0.2	60	0.39	0.071	
WHS 59728	Soil	1.7	59.9	8.5	109	<0.1	58.1	20.6	362	4.15	5.3	1.4	0.6	10.9	13	0.1	0.2	0.2	73	0.27	0.060	
WHS 59729	Soil	0.8	26.5	7.4	64	<0.1	32.5	12.6	181	3.19	5.4	0.9	5.1	8.8	15	<0.1	0.3	0.2	53	0.24	0.044	
WHS 59730	Soil	1.0	45.9	6.0	97	<0.1	61.0	19.0	304	4.33	4.3	0.8	<0.5	5.4	13	<0.1	0.2	0.1	88	0.25	0.035	
WHS 59731	Soil	0.9	25.2	6.8	64	<0.1	33.2	12.7	204	3.02	4.7	1.1	2.4	9.5	16	0.1	0.2	0.2	49	0.26	0.051	
WHS 59732	Soil	0.9	45.3	7.2	62	<0.1	39.0	15.0	197	3.42	7.1	1.7	4.0	11.9	23	<0.1	0.4	0.2	57	0.25	0.014	
WHS 59733	Soil	1.6	29.4	10.5	72	<0.1	36.2	12.3	247	3.61	4.8	0.8	<0.5	8.1	10	<0.1	0.2	0.3	60	0.15	0.044	
WHS 59734	Soil	2.2	34.1	8.0	73	<0.1	41.4	14.3	203	3.35	4.5	1.4	0.7	11.6	14	<0.1	0.2	0.3	57	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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 9 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 59519	Soil	38	72	1.62	247	0.299	<1	3.17	0.009	1.04	<0.1	<0.01	6.2	0.7	<0.05	9	<0.5
WHS 59520	Soil	15	32	0.50	251	0.101	<1	1.93	0.013	0.16	<0.1	<0.01	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 59521	Soil	39	35	0.55	139	0.098	<1	1.60	0.016	0.11	0.2	0.04	5.4	0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 59522	Soil	22	32	0.51	219	0.078	<1	2.02	0.012	0.11	<0.1	0.01	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 59523	Soil	37	42	0.62	133	0.076	<1	2.45	0.008	0.09	<0.1	0.01	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 59524	Soil	10	28	0.37	166	0.059	<1	1.73	0.010	0.08	0.2	<0.01	2.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 59525	Soil	9	122	1.62	391	0.135	1	3.17	0.013	0.42	<0.1	<0.01	8.1	0.2	<0.05	10	1.3
WHS 59526	Soil	15	42	0.51	162	0.075	1	2.52	0.008	0.19	0.1	0.01	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 59527	Soil	14	31	0.87	319	0.124	<1	2.45	0.009	0.38	<0.1	0.01	2.1	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 59528	Soil	6	87	1.25	230	0.138	1	2.60	0.008	0.47	0.1	<0.01	6.6	0.3	<0.05	10	0.8
WHS 59529	Soil	7	26	0.38	289	0.069	<1	2.17	0.008	0.16	0.1	0.01	2.1	0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59530	Soil	6	31	1.16	210	0.175	<1	2.08	0.006	0.26	<0.1	<0.01	1.6	0.1	<0.05	9	<0.5
WHS 59531	Soil	7	30	1.15	213	0.163	<1	2.08	0.006	0.28	<0.1	<0.01	1.6	0.1	<0.05	9	<0.5
WHS 59532	Soil	31	28	0.47	456	0.017	<1	1.92	0.009	0.06	<0.1	0.01	5.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59533	Soil	11	22	0.44	227	0.143	<1	2.26	0.006	0.13	0.2	<0.01	1.5	<0.1	<0.05	9	<0.5
WHS 59534	Soil	5	83	1.22	208	0.108	1	2.45	0.016	0.10	0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 59535	Soil	5	28	0.88	239	0.099	<1	2.45	0.009	0.10	<0.1	<0.01	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 59536	Soil	5	27	0.81	238	0.108	1	2.15	0.010	0.12	0.1	<0.01	3.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59537	Soil	5	37	0.77	235	0.078	<1	2.05	0.013	0.05	<0.1	<0.01	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 59538	Soil	4	49	0.62	171	0.076	<1	1.75	0.012	0.08	<0.1	<0.01	1.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 59725	Soil	11	40	0.55	232	0.092	<1	2.43	0.008	0.25	<0.1	0.01	3.1	0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59726	Soil	14	34	0.47	168	0.095	<1	1.70	0.019	0.10	0.1	0.01	3.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 59727	Soil	23	49	1.28	197	0.122	<1	2.67	0.009	0.65	<0.1	0.02	4.1	0.3	<0.05	8	0.5
WHS 59728	Soil	15	61	1.33	195	0.112	<1	2.77	0.007	0.63	<0.1	<0.01	4.4	0.4	<0.05	9	<0.5
WHS 59729	Soil	16	38	0.94	141	0.102	<1	2.28	0.009	0.32	0.1	<0.01	3.0	0.3	<0.05	7	0.5
WHS 59730	Soil	11	75	1.66	196	0.179	<1	3.27	0.009	0.50	0.1	<0.01	4.1	0.4	<0.05	9	<0.5
WHS 59731	Soil	37	36	0.90	154	0.108	1	2.19	0.009	0.40	<0.1	0.01	3.0	0.3	<0.05	6	0.6
WHS 59732	Soil	43	41	0.84	155	0.109	1	2.36	0.013	0.15	<0.1	0.03	7.2	0.2	<0.05	6	0.7
WHS 59733	Soil	10	43	0.95	108	0.088	<1	2.45	0.008	0.35	<0.1	<0.01	3.0	0.2	<0.05	9	0.6
WHS 59734	Soil	16	43	1.21	121	0.127	<1	2.70	0.008	0.70	<0.1	<0.01	3.1	0.4	<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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 10 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

		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
WHS 59735	Soil	2.0	35.2	8.4	77	<0.1	46.7	17.5	296	3.87	4.2	1.5	<0.5	12.4	14	<0.1	0.2	0.3	68	0.28	0.075	
WHS 59736	Soil	1.3	56.0	8.5	85	<0.1	45.2	15.7	416	3.96	5.1	1.4	2.1	12.5	21	0.2	0.3	0.2	71	0.39	0.079	
WHS 59737	Soil	1.0	25.1	9.0	55	0.1	19.7	7.8	209	2.89	6.3	0.8	7.7	6.8	21	<0.1	0.4	0.2	48	0.21	0.023	
WHS 59738	Soil	1.3	37.6	10.3	99	0.2	40.4	13.5	468	3.39	7.5	1.2	1.0	4.2	17	0.2	0.4	0.2	74	0.25	0.039	
WHS 59739	Soil	0.4	31.3	8.8	75	<0.1	35.3	9.0	425	3.43	4.4	0.9	1.0	12.0	17	<0.1	0.2	0.2	46	0.30	0.053	
WHS 59740	Soil	1.4	24.5	10.8	64	0.1	17.1	7.8	249	3.50	7.2	0.7	3.1	6.7	24	<0.1	0.4	0.2	62	0.17	0.037	
WHS 59741	Soil	1.5	47.3	17.2	66	<0.1	22.3	7.8	140	3.70	4.0	2.9	2.6	10.9	21	<0.1	0.3	0.2	46	0.16	0.061	
WHS 59742	Soil	0.8	37.2	12.2	103	<0.1	48.3	14.8	490	3.73	3.6	1.0	0.8	7.3	20	0.2	0.2	0.3	51	0.21	0.035	
WHS 59743	Soil	0.2	15.6	9.0	71	<0.1	77.8	20.3	382	2.68	1.4	0.2	<0.5	1.3	18	<0.1	<0.1	<0.1	57	0.49	0.046	
WHS 59744	Soil	0.7	26.7	11.3	74	<0.1	38.1	12.6	319	3.53	7.6	0.6	1.1	6.7	24	<0.1	0.4	0.2	64	0.38	0.020	
WHS 59745	Soil	0.4	32.2	7.9	56	<0.1	36.0	11.5	192	3.04	6.9	0.9	8.8	10.6	20	<0.1	0.4	0.2	50	0.28	0.017	
WHS 59746	Soil	0.5	23.5	10.9	72	<0.1	28.6	11.7	251	3.26	5.3	0.8	3.2	10.9	16	<0.1	0.4	0.2	53	0.20	0.023	
WHS 59747	Soil	0.5	39.2	9.5	56	<0.1	32.2	11.0	367	2.83	8.8	0.8	4.2	6.9	39	<0.1	0.6	0.2	55	0.59	0.060	
WHS 59748	Soil	0.7	37.7	13.4	67	<0.1	41.6	15.0	348	3.61	7.4	1.2	2.1	9.9	31	<0.1	0.4	0.1	53	0.34	0.032	
WHS 59749	Soil	0.6	27.0	11.6	72	<0.1	34.3	14.6	321	3.21	5.6	1.3	2.7	9.1	23	<0.1	0.4	0.2	58	0.36	0.023	
WHS 59750	Soil	0.7	37.1	13.6	80	0.1	39.1	15.7	315	3.88	5.9	2.5	1.6	15.7	23	<0.1	0.4	0.3	56	0.37	0.038	
WHS 59751	Soil	0.9	11.0	10.6	49	<0.1	19.0	8.7	268	2.54	4.0	0.4	<0.5	6.4	22	<0.1	0.3	0.2	47	0.39	0.035	
WHS 59752	Soil	0.7	28.1	10.0	97	<0.1	34.5	16.5	335	3.98	2.5	0.9	<0.5	8.6	30	<0.1	0.2	0.1	60	0.48	0.046	
WHS 59753	Soil	0.7	17.4	10.2	110	<0.1	30.3	17.9	662	2.85	3.6	0.6	1.5	8.4	31	0.2	0.3	0.2	45	0.45	0.067	
WHS 59754	Soil	0.7	21.2	9.2	67	<0.1	31.3	14.3	218	2.98	5.8	1.0	3.2	10.0	23	<0.1	0.4	0.2	53	0.32	0.030	
WHS 59755	Soil	0.6	45.2	12.7	92	0.2	49.4	19.8	215	3.72	4.7	1.5	3.1	17.3	16	<0.1	0.2	0.3	48	0.26	0.051	
WHS 59756	Soil	0.6	21.8	10.4	70	<0.1	29.0	14.2	222	2.92	4.8	1.0	1.7	11.0	21	<0.1	0.3	0.2	48	0.26	0.040	
WHS 59757	Soil	0.4	47.1	11.6	88	0.2	45.0	17.4	233	3.66	3.8	1.5	4.0	22.0	20	<0.1	0.3	0.3	43	0.32	0.063	
WHS 59758	Soil	0.6	39.8	9.4	79	<0.1	37.8	13.6	262	3.31	5.6	1.7	2.2	18.5	17	<0.1	0.4	0.2	40	0.26	0.031	
WHS 59759	Soil	0.8	27.6	13.4	71	<0.1	30.1	12.1	359	3.65	6.4	1.2	1.7	14.5	18	<0.1	0.5	0.3	54	0.23	0.038	
WHS 59760	Soil	0.8	26.6	12.6	70	<0.1	28.9	11.5	342	3.45	5.8	1.0	1.0	13.0	18	<0.1	0.5	0.2	54	0.23	0.036	
WHS 59842	Soil	0.7	13.3	9.4	64	<0.1	24.7	10.5	318	2.50	4.9	0.5	13.9	6.0	16	<0.1	0.3	0.2	45	0.25	0.039	
WHS 59843	Soil	0.7	26.3	13.2	90	<0.1	39.7	14.2	498	3.65	6.7	1.0	0.9	6.7	23	<0.1	0.4	0.2	53	0.33	0.067	
WHS 59844	Soil	0.7	23.7	10.7	94	<0.1	32.2	15.6	407	3.38	5.3	0.7	1.5	5.1	17	0.1	0.3	0.2	61	0.26	0.077	
WHS 59845	Soil	0.6	25.5	10.4	81	<0.1	33.4	11.3	206	3.07	3.4	0.6	2.3	7.1	11	<0.1	0.3	0.3	43	0.15	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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 10 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 59735	Soil	27	54	1.35	143	0.130	1	2.76	0.008	0.82	<0.1	<0.01	4.0	0.5	<0.05	9	<0.5
WHS 59736	Soil	24	57	1.10	211	0.146	<1	2.53	0.008	0.70	<0.1	<0.01	5.8	0.4	<0.05	7	1.0
WHS 59737	Soil	23	29	0.44	160	0.055	<1	1.93	0.012	0.12	<0.1	<0.01	2.5	0.1	<0.05	5	0.8
WHS 59738	Soil	13	39	0.87	232	0.073	1	2.56	0.014	0.14	<0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	7	0.6
WHS 59739	Soil	29	38	1.04	208	0.188	<1	2.45	0.006	0.64	<0.1	<0.01	3.8	0.4	<0.05	7	0.5
WHS 59740	Soil	17	34	0.60	193	0.086	2	2.64	0.022	0.21	<0.1	<0.01	2.7	0.2	0.16	7	<0.5
WHS 59741	Soil	57	32	0.38	177	0.057	<1	1.99	0.015	0.21	<0.1	<0.01	3.7	0.2	<0.05	6	0.7
WHS 59742	Soil	13	41	0.97	219	0.121	1	2.88	0.018	0.50	<0.1	<0.01	2.8	0.4	<0.05	8	<0.5
WHS 59743	Soil	9	114	1.62	137	0.144	<1	2.46	0.022	0.56	<0.1	<0.01	3.8	0.3	<0.05	5	<0.5
WHS 59744	Soil	11	45	0.76	200	0.115	2	2.70	0.010	0.31	<0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5
WHS 59745	Soil	25	39	0.57	166	0.103	1	2.05	0.010	0.26	0.1	0.01	5.2	0.2	<0.05	5	0.7
WHS 59746	Soil	16	37	0.66	176	0.120	2	2.02	0.008	0.37	<0.1	0.01	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5
WHS 59747	Soil	24	31	0.62	197	0.088	2	1.41	0.031	0.09	<0.1	0.04	5.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 59748	Soil	25	38	0.66	136	0.132	1	2.12	0.009	0.43	0.1	0.02	6.2	0.3	<0.05	6	<0.5
WHS 59749	Soil	25	39	0.63	143	0.099	1	2.17	0.010	0.21	0.1	0.01	5.1	0.2	<0.05	7	<0.5
WHS 59750	Soil	43	42	0.85	131	0.125	<1	2.23	0.009	0.48	0.1	0.01	5.1	0.3	<0.05	7	0.6
WHS 59751	Soil	16	29	0.40	193	0.038	1	1.62	0.009	0.15	<0.1	0.02	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 59752	Soil	14	44	1.19	162	0.148	1	3.00	0.018	0.47	<0.1	0.02	4.4	0.4	<0.05	9	<0.5
WHS 59753	Soil	19	30	0.63	274	0.073	2	1.95	0.011	0.24	<0.1	0.02	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 59754	Soil	26	33	0.64	198	0.091	2	2.01	0.011	0.29	<0.1	0.02	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 59755	Soil	76	43	1.01	116	0.103	2	2.23	0.009	0.56	<0.1	0.02	4.2	0.4	<0.05	7	<0.5
WHS 59756	Soil	42	31	0.69	109	0.107	2	1.83	0.011	0.45	<0.1	0.02	3.7	0.3	<0.05	6	<0.5
WHS 59757	Soil	143	33	1.03	147	0.159	2	2.19	0.013	1.01	<0.1	0.04	3.7	0.6	<0.05	6	<0.5
WHS 59758	Soil	58	31	0.67	111	0.062	2	1.83	0.008	0.32	<0.1	0.02	5.0	0.3	<0.05	6	<0.5
WHS 59759	Soil	46	40	0.61	164	0.083	1	2.14	0.010	0.40	<0.1	0.02	4.7	0.2	<0.05	6	0.7
WHS 59760	Soil	44	38	0.55	168	0.083	2	2.00	0.009	0.39	<0.1	0.01	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 59842	Soil	12	26	0.52	157	0.080	1	1.79	0.008	0.27	<0.1	<0.01	2.1	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 59843	Soil	16	34	0.76	264	0.092	1	2.32	0.009	0.20	0.2	0.02	3.0	0.3	<0.05	7	<0.5
WHS 59844	Soil	10	36	0.74	225	0.095	<1	2.39	0.009	0.23	<0.1	0.01	2.8	0.3	<0.05	8	<0.5
WHS 59845	Soil	9	27	0.72	122	0.065	<1	1.97	0.010	0.20	<0.1	0.02	2.3	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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 59846	Soil																							
WHS 59847	Soil																							
WHS 59848	Soil																							
WHS 59849	Soil																							
WHS 59850	Soil																							
WHS 59851	Soil																							
WHS 59852	Soil																							
WHS 59853	Soil																							
WHS 59854	Soil																							
WHS 59855	Soil																							
WHS 59856	Soil																							
WHS 59857	Soil																							
WHS 59858	Soil																							
WHS 59859	Soil																							
WHS 59860	Soil																							
WHS 59861	Soil																							
WHS 59862	Soil																							
WHS 59863	Soil																							
WHS 59864	Soil																							
WHS 59865	Soil																							
WHS 59866	Soil																							
WHS 59867	Soil																							
WHS 59868	Soil																							
WHS 59869	Soil																							
WHS 59870	Soil																							
WHS 59871	Soil																							
WHS 59872	Soil																							
WHS 59873	Soil																							
WHS 59913	Soil																							
WHS 59914	Soil																							



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003956.1

	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
WHS 59846	Soil	11	40	0.70	177	0.114	1	2.11	0.009	0.25	0.1	0.02	2.9	0.2	<0.05	8	<0.5
WHS 59847	Soil	27	38	0.74	125	0.071	<1	1.76	0.009	0.09	<0.1	0.01	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59848	Soil	28	38	0.76	118	0.071	<1	1.69	0.008	0.11	<0.1	<0.01	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 59849	Soil	13	31	0.72	156	0.075	<1	1.86	0.012	0.20	<0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	7	0.8
WHS 59850	Soil	34	41	0.88	365	0.065	2	1.81	0.008	0.38	<0.1	0.03	4.9	0.3	<0.05	6	0.9
WHS 59851	Soil	26	63	1.36	679	0.137	<1	2.78	0.017	0.44	<0.1	0.02	6.5	0.3	<0.05	9	1.1
WHS 59852	Soil	15	64	1.26	207	0.118	<1	2.79	0.011	0.26	0.1	0.02	4.9	0.2	<0.05	9	0.5
WHS 59853	Soil	15	38	0.64	247	0.098	2	2.34	0.009	0.15	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
WHS 59854	Soil	9	80	1.74	367	0.206	<1	2.66	0.010	0.53	0.2	<0.01	4.2	0.2	<0.05	10	<0.5
WHS 59855	Soil	17	35	0.67	185	0.089	<1	1.76	0.007	0.28	<0.1	0.01	3.1	0.3	<0.05	6	<0.5
WHS 59856	Soil	9	27	0.41	237	0.066	1	2.05	0.008	0.07	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59857	Soil	12	23	0.42	232	0.064	<1	1.97	0.009	0.07	0.1	0.01	2.5	0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59858	Soil	19	20	0.67	230	0.117	<1	1.77	0.009	0.33	0.1	0.01	1.9	0.2	<0.05	7	0.9
WHS 59859	Soil	9	36	0.72	660	0.151	<1	2.36	0.011	0.22	0.1	0.02	3.8	0.2	<0.05	8	<0.5
WHS 59860	Soil	8	20	0.42	259	0.076	<1	1.67	0.010	0.08	0.1	0.01	2.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59861	Soil	5	19	0.73	245	0.127	<1	1.98	0.011	0.22	<0.1	0.01	2.7	0.1	<0.05	8	<0.5
WHS 59862	Soil	7	54	0.83	288	0.108	<1	2.09	0.010	0.17	<0.1	0.01	2.9	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59863	Soil	2	31	1.13	131	0.175	2	2.36	0.016	0.07	<0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 59864	Soil	3	17	0.71	172	0.100	2	1.81	0.009	0.07	<0.1	<0.01	1.2	0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 59865	Soil	2	69	1.85	370	0.264	1	3.10	0.014	0.41	<0.1	<0.01	1.0	0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 59866	Soil	4	111	2.52	335	0.228	1	2.75	0.027	0.75	<0.1	<0.01	3.8	0.2	<0.05	8	<0.5
WHS 59867	Soil	5	31	0.83	146	0.122	2	2.08	0.011	0.05	0.1	0.02	2.5	0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59868	Soil	6	31	0.50	142	0.068	2	2.12	0.011	0.05	0.1	0.02	2.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
WHS 59869	Soil	11	33	0.69	216	0.107	1	1.65	0.017	0.04	<0.1	0.01	4.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
WHS 59870	Soil	3	25	0.40	75	0.059	<1	1.15	0.017	0.02	<0.1	<0.01	1.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
WHS 59871	Soil	3	27	1.16	149	0.134	<1	2.23	0.012	0.03	<0.1	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	3	<0.5
WHS 59872	Soil	6	33	0.75	378	0.084	1	2.16	0.016	0.12	<0.1	<0.01	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 59873	Soil	6	33	0.72	374	0.085	2	2.08	0.016	0.12	<0.1	<0.01	3.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
WHS 59913	Soil	11	33	0.51	191	0.074	<1	1.81	0.012	0.15	<0.1	0.01	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 59914	Soil	9	64	1.04	183	0.106	1	2.29	0.015	0.15	<0.1	<0.01	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: WHS

Report Date: September 17, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003956.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
Pulp Duplicates		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
WHS 51610	Soil	0.2	8.8	4.4	50	<0.1	11.9	9.9	671	3.07	1.4	1.7	<0.5	9.7	18	<0.1	0.1	0.1	54	0.32
REP WHS 51610	QC	0.2	9.2	4.1	49	<0.1	12.3	9.6	668	3.01	1.5	1.7	<0.5	9.7	17	<0.1	0.1	0.1	55	0.33
WHS 51786	Soil	1.0	37.4	7.7	55	<0.1	24.4	10.1	355	2.96	8.7	0.6	<0.5	3.4	22	<0.1	0.5	0.1	75	0.28
REP WHS 51786	QC	0.6	39.5	7.5	56	<0.1	25.1	10.2	346	2.98	8.4	0.5	0.8	3.2	22	<0.1	0.5	0.1	74	0.26
WHS 51803	Soil	0.5	91.9	5.2	55	<0.1	26.0	11.1	284	2.86	6.1	0.3	<0.5	2.6	22	<0.1	0.4	<0.1	76	0.36
REP WHS 51803	QC	0.5	97.7	5.5	58	<0.1	27.9	11.9	308	3.02	6.2	0.4	<0.5	2.5	23	0.1	0.4	<0.1	79	0.37
WHS 51825	Soil	1.9	52.6	9.9	115	<0.1	41.4	12.7	430	3.22	2.6	1.7	0.6	7.5	26	0.1	0.2	0.1	66	0.38
REP WHS 51825	QC	1.9	52.3	10.0	115	<0.1	40.5	12.5	443	3.27	2.9	1.6	0.9	7.6	26	0.2	0.2	0.1	65	0.38
WHS 51859	Soil	0.3	201.6	11.8	93	<0.1	42.7	25.1	887	4.76	0.8	0.3	2.9	0.8	22	<0.1	0.1	<0.1	241	0.42
REP WHS 51859	QC	0.3	201.3	11.7	89	<0.1	41.0	25.2	881	4.89	0.9	0.3	2.8	0.8	22	<0.1	0.1	<0.1	239	0.43
WHS 51877	Soil	0.4	16.0	4.2	28	<0.1	13.2	10.8	203	1.80	4.9	0.4	<0.5	2.3	22	<0.1	0.3	<0.1	42	0.29
REP WHS 51877	QC	0.5	16.5	4.2	29	<0.1	13.6	10.9	204	1.79	4.9	0.4	<0.5	2.2	23	<0.1	0.3	<0.1	41	0.31
WHS 51882	Soil	0.8	29.9	5.6	99	<0.1	57.2	18.6	690	3.80	3.6	0.6	0.7	5.1	26	0.1	0.2	<0.1	78	0.41
REP WHS 51882	QC	1.0	31.2	5.5	104	<0.1	63.0	18.9	697	3.81	3.3	0.6	<0.5	4.9	26	0.2	0.2	<0.1	79	0.43
WHS 51908	Soil	0.5	37.2	12.0	93	<0.1	65.7	28.7	771	5.11	5.8	1.4	1.7	7.2	59	<0.1	0.3	<0.1	105	0.61
REP WHS 51908	QC	0.6	39.1	11.2	99	<0.1	68.8	31.9	842	5.61	5.8	1.4	2.2	7.1	58	<0.1	0.3	<0.1	111	0.62
WHS 54730	Soil	0.5	33.9	10.9	65	<0.1	27.9	11.9	329	3.12	5.9	1.6	2.6	13.4	25	<0.1	0.4	0.3	56	0.37
REP WHS 54730	QC	0.4	34.2	10.3	69	<0.1	29.8	12.3	337	3.25	5.9	1.6	2.1	13.2	24	<0.1	0.3	0.3	57	0.36
WHS 54741	Soil	0.6	34.6	8.0	64	<0.1	33.7	13.7	334	2.90	6.6	1.1	1.9	7.9	26	0.1	0.4	0.2	62	0.37
REP WHS 54741	QC	0.6	35.2	7.7	65	<0.1	36.3	14.1	345	2.95	6.8	1.2	3.7	7.9	26	0.1	0.4	0.2	64	0.37
WHS 59519	Soil	1.0	30.2	20.2	92	<0.1	60.0	22.5	502	4.73	3.0	1.2	<0.5	16.7	13	<0.1	0.2	0.2	82	0.24
REP WHS 59519	QC	1.1	30.5	21.3	95	<0.1	64.0	23.8	503	4.93	3.2	1.2	<0.5	16.2	13	<0.1	0.2	0.2	86	0.23
WHS 59528	Soil	2.7	49.7	7.9	58	<0.1	47.5	15.0	402	4.05	15.4	1.5	1.4	6.4	9	0.1	0.2	0.5	114	0.17
REP WHS 59528	QC	2.8	50.3	8.4	60	<0.1	49.4	16.0	392	3.97	15.0	1.6	<0.5	6.4	9	0.2	0.3	0.4	112	0.16
WHS 59728	Soil	1.7	59.9	8.5	109	<0.1	58.1	20.6	362	4.15	5.3	1.4	0.6	10.9	13	0.1	0.2	0.2	73	0.27
REP WHS 59728	QC	2.0	57.3	8.6	116	<0.1	59.4	20.1	358	4.16	5.1	1.4	<0.5	10.7	13	<0.1	0.2	0.2	73	0.28
WHS 59757	Soil	0.4	47.1	11.6	88	0.2	45.0	17.4	233	3.66	3.8	1.5	4.0	22.0	20	<0.1	0.3	0.3	43	0.32
REP WHS 59757	QC	0.4	50.4	11.2	95	0.2	43.7	19.0	232	3.61	3.8	1.7	2.9	23.3	20	<0.1	0.2	0.3	43	0.32



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: WHS
Report Date: September 17, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003956.1

	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
Pulp Duplicates																	
WHS 51610	Soil	26	29	1.04	418	0.139	<1	1.88	0.009	0.57	0.2	<0.01	3.8	0.3	<0.05	9	<0.5
REP WHS 51610	QC	27	29	1.04	402	0.137	<1	1.92	0.010	0.60	0.1	<0.01	3.9	0.3	<0.05	9	<0.5
WHS 51786	Soil	9	40	0.59	327	0.069	1	1.99	0.013	0.07	0.1	0.02	4.7	<0.1	<0.05	6	0.8
REP WHS 51786	QC	9	39	0.60	317	0.065	<1	1.90	0.013	0.06	0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
WHS 51803	Soil	7	54	0.79	323	0.112	1	1.79	0.015	0.33	<0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP WHS 51803	QC	7	56	0.81	327	0.114	<1	1.81	0.014	0.33	<0.1	0.02	4.6	0.1	<0.05	6	0.7
WHS 51825	Soil	47	51	1.46	427	0.140	<1	2.27	0.010	0.39	<0.1	0.01	4.1	0.2	<0.05	7	0.9
REP WHS 51825	QC	48	52	1.47	439	0.145	<1	2.34	0.010	0.40	<0.1	0.01	4.2	0.2	<0.05	7	1.0
WHS 51859	Soil	3	126	2.19	276	0.191	<1	2.00	0.013	0.63	<0.1	0.04	12.6	0.6	<0.05	13	<0.5
REP WHS 51859	QC	3	131	2.17	278	0.189	<1	1.96	0.013	0.63	<0.1	0.03	12.8	0.6	<0.05	13	<0.5
WHS 51877	Soil	7	29	0.55	366	0.053	<1	1.26	0.011	0.03	<0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	3	<0.5
REP WHS 51877	QC	8	30	0.53	366	0.056	<1	1.21	0.011	0.03	<0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	3	<0.5
WHS 51882	Soil	10	87	1.54	836	0.183	<1	2.68	0.016	0.94	<0.1	0.02	2.6	0.4	<0.05	8	<0.5
REP WHS 51882	QC	10	88	1.55	815	0.187	1	2.59	0.011	0.95	0.1	0.01	2.8	0.3	<0.05	8	<0.5
WHS 51908	Soil	15	111	2.52	751	0.292	<1	3.42	0.012	1.23	0.2	<0.01	3.2	0.4	<0.05	10	<0.5
REP WHS 51908	QC	15	119	2.52	773	0.313	<1	3.33	0.017	1.29	0.2	<0.01	3.2	0.4	<0.05	10	<0.5
WHS 54730	Soil	36	41	0.81	218	0.136	<1	2.12	0.013	0.23	<0.1	0.02	6.7	0.2	<0.05	6	0.5
REP WHS 54730	QC	37	43	0.79	222	0.137	<1	2.05	0.014	0.23	<0.1	0.01	7.0	0.3	<0.05	6	0.5
WHS 54741	Soil	26	42	0.74	229	0.124	<1	1.89	0.014	0.16	0.2	0.02	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5
REP WHS 54741	QC	25	43	0.77	228	0.125	<1	1.93	0.013	0.17	0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5
WHS 59519	Soil	38	72	1.62	247	0.299	<1	3.17	0.009	1.04	<0.1	<0.01	6.2	0.7	<0.05	9	<0.5
REP WHS 59519	QC	40	78	1.77	277	0.318	<1	3.46	0.010	1.14	<0.1	<0.01	6.7	0.8	<0.05	10	<0.5
WHS 59528	Soil	6	87	1.25	230	0.138	1	2.60	0.008	0.47	0.1	<0.01	6.6	0.3	<0.05	10	0.8
REP WHS 59528	QC	6	84	1.29	231	0.140	<1	2.66	0.010	0.47	0.1	0.01	6.4	0.3	<0.05	10	0.6
WHS 59728	Soil	15	61	1.33	195	0.112	<1	2.77	0.007	0.63	<0.1	<0.01	4.4	0.4	<0.05	9	<0.5
REP WHS 59728	QC	16	57	1.37	200	0.117	<1	2.80	0.007	0.68	<0.1	<0.01	4.4	0.4	<0.05	9	0.8
WHS 59757	Soil	143	33	1.03	147	0.159	2	2.19	0.013	1.01	<0.1	0.04	3.7	0.6	<0.05	6	<0.5
REP WHS 59757	QC	146	33	1.09	150	0.161	2	2.28	0.013	1.01	<0.1	0.03	3.7	0.6	<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: WHS

Report Date: September 17, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003956.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
WHS 59856	Soil	1.0	13.1	9.3	50	<0.1	15.7	8.1	404	2.98	7.5	1.0	1.5	6.5	12	<0.1	0.4	0.3	57	0.12	0.033
REP WHS 59856	QC	1.2	12.6	9.3	49	<0.1	15.7	8.2	389	2.89	7.0	1.1	1.0	6.4	11	<0.1	0.4	0.3	56	0.11	0.030
WHS 59867	Soil	1.2	10.7	7.7	62	<0.1	14.8	13.2	637	3.19	5.6	0.3	<0.5	1.5	24	<0.1	0.4	0.2	82	0.26	0.054
REP WHS 59867	QC	1.1	11.2	7.6	65	<0.1	14.5	12.9	627	3.19	5.6	0.3	<0.5	1.5	24	0.1	0.4	0.2	87	0.27	0.054
Reference Materials																					
STD DS7	Standard	21.6	111.5	71.7	392	0.8	55.5	9.8	669	2.55	54.1	5.4	67.1	4.9	85	6.5	6.3	4.9	87	1.03	0.077
STD DS7	Standard	20.2	113.2	69.0	408	0.8	58.3	9.9	688	2.56	53.1	4.8	107.6	5.0	84	6.3	6.2	4.9	89	1.07	0.077
STD DS7	Standard	19.5	109.9	68.6	393	0.8	59.0	10.1	634	2.46	50.3	5.0	68.7	4.7	75	6.8	5.6	4.5	90	0.89	0.078
STD DS7	Standard	19.8	114.1	67.8	399	0.8	57.9	9.6	634	2.43	52.1	4.7	60.2	4.4	76	6.6	5.5	4.5	88	0.94	0.077
STD DS7	Standard	20.4	112.2	69.1	396	0.8	59.8	9.8	645	2.51	50.5	5.2	71.5	4.7	82	5.8	5.8	4.8	84	0.96	0.075
STD DS7	Standard	21.7	117.8	67.9	390	0.9	60.4	9.3	642	2.40	48.7	4.8	69.1	4.6	76	6.3	6.3	4.7	87	0.92	0.072
STD DS7	Standard	21.0	114.2	62.5	403	0.8	58.6	9.9	682	2.57	52.8	4.3	73.8	4.2	75	6.2	5.6	4.0	88	1.04	0.076
STD DS7	Standard	20.9	114.1	72.2	402	0.8	60.3	9.7	657	2.57	52.1	5.1	64.3	4.7	82	5.7	6.2	4.9	86	0.98	0.076
STD DS7	Standard	19.7	117.3	77.4	396	0.8	56.7	9.8	607	2.39	51.1	5.6	84.8	5.0	76	6.3	6.8	5.1	84	0.97	0.081
STD DS7 Expected		20.5	109	70.6	411	0.9	56	9.7	627	2.39	48.2	4.9	70	4.4	69	6.4	4.6	4.5	84	0.93	0.08
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001



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: WHS

Report Date: September 17, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003956.1

		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
WHS 59856	Soil	9	27	0.41	237	0.066	1	2.05	0.008	0.07	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	7
REP WHS 59856	QC	8	26	0.40	237	0.062	<1	1.99	0.009	0.07	0.1	<0.01	2.3	0.1	<0.05	6
WHS 59867	Soil	5	31	0.83	146	0.122	2	2.08	0.011	0.05	0.1	0.02	2.5	0.1	<0.05	7
REP WHS 59867	QC	5	32	0.83	141	0.122	2	2.03	0.015	0.05	0.1	0.01	2.5	<0.1	<0.05	7
Reference Materials																
STD DS7	Standard	14	220	1.08	445	0.131	40	1.14	0.110	0.54	3.8	0.19	3.1	4.3	0.18	5
STD DS7	Standard	14	224	1.09	432	0.134	38	1.16	0.116	0.51	3.8	0.19	3.1	4.3	0.18	6
STD DS7	Standard	13	212	1.08	403	0.124	40	1.11	0.102	0.45	3.6	0.18	2.6	4.3	0.21	5
STD DS7	Standard	13	219	1.03	412	0.123	36	1.06	0.104	0.47	3.5	0.19	2.6	4.1	0.17	5
STD DS7	Standard	13	206	1.05	440	0.128	40	1.06	0.102	0.47	3.9	0.20	2.8	4.3	0.18	5
STD DS7	Standard	13	209	1.04	422	0.136	36	1.04	0.102	0.48	4.1	0.18	2.5	4.0	0.20	5
STD DS7	Standard	13	214	1.07	432	0.128	39	1.29	0.110	0.49	3.6	0.18	2.8	3.9	0.15	5
STD DS7	Standard	14	227	1.02	434	0.129	40	1.05	0.108	0.47	4.0	0.19	2.5	4.4	0.18	5
STD DS7	Standard	12	174	1.04	408	0.121	38	1.00	0.090	0.40	4.2	0.21	2.2	4.1	0.18	5
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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