



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](http://www.acmelab.com)

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

Submitted By: Rob McLeod  
Receiving Lab: Canada-Vancouver  
Received: July 22, 2009  
Report Date: August 07, 2009  
Page: 1 of 11

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

### CLIENT JOB INFORMATION

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

### SAMPLE DISPOSAL

STOR-PLP Store After 90 days Invoice for Storage  
DISP-RJT-SOIL Immediate Disposal of Soil Reject

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

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

CC:

### 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	299	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN
1DX	1	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	0.5	Completed	VAN

### ADDITIONAL COMMENTS



This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.  
All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of analysis only.  
\*\* 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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte	Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
			Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
			0.01	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
TSL 43132	Soil		0.6	22.9	11.7	64	<0.1	12.1	8.0	282	2.72	5.6	0.5	1.8	3.2	17	0.1	0.3	0.2	55	0.21	
TSL 43133	Soil		0.9	37.2	15.2	90	0.1	20.3	10.5	412	3.61	9.3	1.0	7.7	3.2	21	0.2	0.3	0.2	73	0.24	
TSL 43134	Soil		0.7	25.9	13.1	75	<0.1	13.9	7.7	297	2.62	6.0	0.7	2.2	1.9	19	0.2	0.3	0.2	54	0.21	
TSL 43137	Soil		0.6	19.3	9.9	80	<0.1	12.1	8.5	369	2.87	5.9	0.5	1.1	2.3	16	0.1	0.2	0.2	46	0.19	
TSL 43138	Soil		0.8	21.4	11.2	82	<0.1	14.4	9.1	357	3.35	7.7	0.6	2.8	2.8	18	<0.1	0.3	0.2	60	0.19	
TSL 43139	Soil		0.7	47.5	16.4	81	<0.1	18.8	7.6	296	3.37	6.9	0.7	1.5	2.2	20	0.1	0.3	0.2	63	0.22	
TSL 43140	Soil		0.6	40.6	15.7	93	<0.1	11.8	11.0	361	3.55	5.5	0.6	1.4	2.8	23	0.2	0.2	0.2	71	0.30	
TSL 43141	Soil		0.9	27.2	14.9	93	<0.1	14.7	8.5	532	3.33	7.7	0.7	1.6	3.8	17	0.2	0.3	0.2	58	0.17	
TSL 43143	Soil		1.0	82.5	21.6	119	<0.1	10.4	7.8	342	3.02	8.6	0.9	4.2	3.4	19	0.2	0.2	0.2	52	0.19	
TSL 43145	Soil		1.1	59.5	15.9	294	<0.1	10.8	10.8	799	4.18	8.7	0.8	2.4	2.9	15	0.4	0.3	0.2	60	0.15	
TSL 43185	Soil		1.0	50.0	11.8	197	<0.1	12.9	8.0	535	3.11	7.2	0.7	2.4	2.2	19	0.4	0.3	0.2	55	0.19	
TSL 43188	Soil		0.6	14.9	6.2	124	<0.1	1.8	1.7	329	2.73	2.7	0.3	<0.5	0.6	18	0.1	<0.1	<0.1	21	0.11	
TSL 43189	Soil		0.9	40.6	11.2	87	<0.1	19.7	10.9	361	3.46	8.6	0.7	1.1	3.0	19	<0.1	0.4	0.2	73	0.20	
TSL 45252	Soil		2.6	203.8	60.9	144	0.7	10.0	5.4	289	3.13	9.5	3.3	6.6	3.5	33	0.3	0.4	0.5	40	0.32	
TSL 45253	Soil		0.9	47.2	16.2	163	0.2	10.7	7.6	505	2.64	6.1	1.6	2.7	4.0	22	0.4	0.3	0.2	46	0.23	
TSL 45254	Soil		0.9	24.5	7.4	134	<0.1	11.7	7.8	500	3.09	5.2	1.1	1.7	4.0	18	0.2	0.2	0.1	46	0.21	
TSL 45255	Soil		0.9	16.6	8.2	126	<0.1	9.4	5.6	353	2.94	5.1	0.6	1.0	2.3	13	0.2	0.2	0.1	44	0.14	
TSL 45256	Soil		0.8	25.7	8.6	211	<0.1	9.4	6.6	655	2.97	5.2	0.8	1.0	3.3	20	0.5	0.2	0.1	37	0.24	
TSL 45258	Soil		0.9	20.1	8.0	103	<0.1	13.9	7.8	433	3.09	6.4	0.8	2.0	2.8	22	0.3	0.3	0.2	56	0.26	
TSL 45259	Soil		0.8	41.9	6.2	156	<0.1	8.3	12.2	383	3.88	4.5	0.6	1.4	2.1	17	0.1	0.2	<0.1	77	0.37	
TSL 45260	Soil		1.0	24.7	10.3	106	<0.1	16.0	9.2	458	3.25	7.5	0.8	1.4	2.9	20	0.2	0.4	0.1	60	0.20	
TSL 45261	Soil		1.1	17.9	13.9	113	<0.1	10.7	7.0	599	3.30	7.6	0.6	1.3	2.6	13	0.2	0.3	0.2	49	0.13	
TSL 45283	Soil		0.7	41.0	6.7	66	0.1	11.8	5.9	195	2.11	4.7	0.7	2.0	1.2	17	0.3	0.2	0.1	46	0.18	
TSL 45284	Soil		0.9	51.0	8.5	71	0.2	14.8	7.8	216	2.32	4.7	0.8	2.4	1.5	21	0.4	0.3	0.1	55	0.22	
TSL 45285	Soil		0.6	38.4	7.3	82	<0.1	15.6	12.2	377	2.73	5.7	0.7	2.2	2.3	22	0.2	0.3	0.1	61	0.31	
TSL 45286	Soil		0.8	17.7	8.4	71	<0.1	14.6	7.6	266	2.78	6.4	0.5	3.4	2.1	13	0.2	0.3	0.2	60	0.16	
TSL 45287	Soil		1.2	61.1	14.0	96	0.2	14.4	8.7	710	2.36	5.6	2.6	4.2	5.6	46	0.5	0.3	0.2	45	0.59	
TSL 45288	Soil		1.2	48.8	9.1	94	<0.1	12.0	6.3	261	2.70	6.3	0.8	1.2	3.4	19	0.1	0.3	0.1	50	0.21	
TSL 42786	Soil		0.9	100.0	19.6	119	0.3	11.2	6.3	315	2.50	6.1	0.6	5.0	3.0	17	0.3	0.4	0.3	59	0.19	
TSL 42787	Soil		1.1	34.7	16.3	68	0.1	11.2	5.5	265	2.15	8.4	1.0	1.3	2.9	15	0.3	0.3	0.2	45	0.13	



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 2 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX	1DX	1DX
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Mo	Cu	Pb
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.001	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	0.1	0.1	0.1
TSL 43132	Soil	0.025	10	22	0.44	149	0.070	2	1.65	0.015	0.07	0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43133	Soil	0.045	16	32	0.54	241	0.070	2	2.58	0.017	0.08	0.1	0.03	4.5	<0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43134	Soil	0.042	11	21	0.42	187	0.070	1	1.75	0.013	0.08	<0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43137	Soil	0.039	9	20	0.40	130	0.086	1	1.45	0.012	0.09	0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43138	Soil	0.036	10	26	0.47	159	0.093	1	1.85	0.012	0.08	<0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43139	Soil	0.055	11	34	0.46	207	0.097	1	1.99	0.015	0.13	0.1	0.02	4.4	0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43140	Soil	0.102	10	24	0.66	166	0.090	1	1.99	0.020	0.12	<0.1	0.01	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43141	Soil	0.043	13	25	0.42	208	0.056	2	2.18	0.010	0.12	<0.1	0.01	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43143	Soil	0.039	13	18	0.43	243	0.083	2	1.70	0.017	0.17	<0.1	0.02	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43145	Soil	0.032	9	19	0.46	207	0.043	2	1.84	0.016	0.19	<0.1	0.02	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43185	Soil	0.042	11	24	0.64	223	0.086	1	2.00	0.016	0.17	<0.1	0.01	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43188	Soil	0.034	4	4	0.29	57	0.102	1	1.05	0.012	0.30	<0.1	<0.01	2.4	0.1	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43189	Soil	0.026	11	34	0.56	195	0.115	1	2.10	0.017	0.07	<0.1	0.02	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45252	Soil	0.057	43	17	0.34	427	0.036	1	1.72	0.014	0.11	<0.1	0.07	4.9	0.1	<0.05	6	0.9	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45253	Soil	0.034	25	21	0.46	407	0.071	1	1.76	0.013	0.17	<0.1	0.04	4.9	<0.1	<0.05	6	0.8	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45254	Soil	0.025	19	22	0.55	364	0.076	2	1.59	0.012	0.21	<0.1	0.02	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45255	Soil	0.032	10	17	0.43	203	0.082	2	1.39	0.011	0.22	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45256	Soil	0.043	14	16	0.48	304	0.100	2	1.51	0.011	0.32	<0.1	0.03	4.7	0.1	0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45258	Soil	0.038	13	25	0.54	242	0.081	2	1.85	0.017	0.15	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45259	Soil	0.064	16	16	0.63	196	0.093	1	1.92	0.038	0.13	0.1	<0.01	6.3	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45260	Soil	0.039	14	28	0.49	234	0.078	1	1.96	0.012	0.09	<0.1	0.02	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45261	Soil	0.048	10	21	0.35	111	0.070	<1	1.53	0.009	0.12	<0.1	0.01	4.6	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45283	Soil	0.043	8	21	0.37	160	0.075	2	1.49	0.019	0.07	<0.1	0.03	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45284	Soil	0.045	18	23	0.43	256	0.080	1	1.67	0.020	0.07	<0.1	0.03	3.2	<0.1	<0.05	6	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45285	Soil	0.063	12	24	0.56	215	0.088	2	1.81	0.022	0.07	0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45286	Soil	0.037	8	23	0.39	115	0.066	1	1.67	0.013	0.06	0.1	0.03	2.9	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45287	Soil	0.040	71	22	0.38	512	0.064	1	1.61	0.015	0.12	0.1	0.05	6.2	<0.1	<0.05	6	1.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45288	Soil	0.021	14	21	0.46	222	0.100	1	1.72	0.014	0.12	<0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42786	Soil	0.033	13	19	0.38	223	0.074	1	1.72	0.019	0.11	<0.1	0.01	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42787	Soil	0.034	32	18	0.28	253	0.067	2	1.47	0.017	0.13	<0.1	0.02	3.1	0.1	<0.05	6	0.5	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 2 of 11 **Part** 3

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr
		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	ppm 1	ppm 1
TSL 43132	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43133	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43134	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43137	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43138	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43139	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43140	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43141	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43143	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43145	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43185	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43188	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43189	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45252	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45253	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45254	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45255	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45256	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45258	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45259	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45260	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45261	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45283	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45284	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45285	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45286	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45287	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45288	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42786	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42787	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 2 of 11 **Part** 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
TSL 43132	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43133	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43134	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43137	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43138	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43139	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43140	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43141	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43143	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43145	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43185	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43188	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43189	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45252	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45253	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45254	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45255	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45256	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45258	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45259	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45260	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45261	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45283	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45284	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45285	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45286	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45287	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45288	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42786	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42787	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15		
					Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
					kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
					0.01	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
TSL 42788	Soil				0.8	13.2	8.9	53	<0.1	6.4	4.3	237	2.57	6.9	0.5	1.1	2.2	11	<0.1	0.2	0.2	62	0.12	
TSL 42789	Soil				1.0	24.4	11.9	116	<0.1	13.1	7.0	308	2.71	9.7	0.6	1.0	3.0	17	0.2	0.3	0.2	59	0.17	
TSL 42790	Soil				1.0	37.2	13.2	171	<0.1	16.6	8.8	389	3.35	9.4	1.0	1.2	4.1	14	0.3	0.4	0.2	59	0.15	
TSL 42989	Soil				0.6	56.1	10.1	63	<0.1	16.5	12.7	345	2.72	4.6	0.5	2.4	2.0	24	0.1	0.2	0.1	69	0.33	
TSL 42991	Soil				0.7	36.4	8.5	58	0.1	12.6	8.3	241	2.24	4.5	0.5	1.1	1.3	19	0.1	0.2	0.1	56	0.25	
TSL 42616	Soil				0.9	36.2	6.5	72	<0.1	16.2	16.5	615	3.98	6.6	0.4	1.1	1.7	23	0.1	0.3	0.1	110	0.30	
TSL 42617	Soil				0.7	30.0	7.7	51	<0.1	19.0	10.8	252	3.16	9.5	0.6	0.9	2.6	14	0.1	0.4	0.2	70	0.17	
TSL 42618	Soil				0.6	35.1	5.4	96	<0.1	15.4	15.7	452	3.37	5.9	0.3	<0.5	1.7	18	<0.1	0.3	0.1	83	0.24	
TSL 42619	Soil				0.9	29.5	8.1	72	<0.1	15.5	9.1	252	2.76	6.7	0.4	1.9	0.9	13	<0.1	0.3	0.1	68	0.15	
TSL 42620	Soil				1.1	33.8	6.8	92	<0.1	11.7	10.0	307	3.94	8.6	0.4	2.5	1.3	12	0.2	0.4	0.1	83	0.15	
TSL 42811	Soil				0.8	17.0	7.6	78	<0.1	13.4	10.1	455	3.41	7.3	0.4	0.9	3.1	16	0.1	0.4	0.1	56	0.17	
TSL 42812	Soil				0.9	25.8	8.7	71	<0.1	16.2	9.8	366	3.34	8.6	0.6	3.6	3.0	16	<0.1	0.4	0.2	67	0.18	
TSL 42813	Soil				0.8	33.8	10.8	75	<0.1	18.1	9.5	349	3.48	9.5	0.5	0.8	3.0	20	0.2	0.4	0.1	65	0.20	
TSL 42814	Soil				0.6	39.6	8.6	69	<0.1	17.9	11.0	444	2.88	5.8	0.4	0.6	2.3	22	<0.1	0.3	<0.1	67	0.27	
TSL 42815	Soil				0.5	37.6	9.3	85	<0.1	13.9	13.9	509	2.62	4.5	0.4	1.5	1.6	25	0.2	0.2	<0.1	58	0.33	
TSL 42816	Soil				0.6	31.6	8.0	90	<0.1	17.1	10.6	417	2.75	5.7	0.6	3.4	2.8	26	0.2	0.3	<0.1	64	0.31	
TSL 42817	Soil				0.6	30.8	7.4	63	<0.1	21.4	10.6	298	2.74	8.0	0.7	1.9	4.1	19	<0.1	0.4	0.1	63	0.19	
TSL 42840	Soil				0.9	27.8	9.0	72	<0.1	18.9	11.6	361	3.20	7.2	0.6	1.1	3.1	17	0.1	0.3	0.1	64	0.19	
TSL 42841	Soil				0.5	17.3	7.4	77	<0.1	14.1	8.1	397	2.69	5.4	0.8	1.1	3.6	23	0.1	0.3	<0.1	45	0.25	
TSL 42857	Soil				0.9	13.7	10.1	48	<0.1	12.0	6.8	203	2.79	7.4	0.6	0.8	2.7	15	<0.1	0.4	0.2	65	0.16	
TSL 42858	Soil				0.2	43.9	4.6	92	<0.1	10.8	12.8	508	3.79	2.4	0.7	<0.5	3.0	27	<0.1	0.2	<0.1	65	0.39	
TSL 42859	Soil				0.2	105.2	3.0	121	<0.1	12.7	14.0	526	4.19	1.5	0.3	<0.5	0.8	13	<0.1	<0.1	<0.1	94	0.23	
TSL 42860	Soil				1.0	94.4	8.4	404	<0.1	9.5	15.2	488	3.79	3.7	0.6	<0.5	2.5	24	0.6	0.2	<0.1	72	0.22	
TSL 42861	Soil				0.3	255.8	59.5	332	0.3	1.6	2.4	239	2.36	1.4	1.3	9.5	7.9	41	<0.1	<0.1	0.4	7	0.15	
TSL 42862	Soil				4.3	128.5	60.6	81	1.9	1.3	0.9	98	5.35	19.0	0.6	25.0	5.3	29	0.3	0.2	0.3	19	0.05	
TSL 42863	Soil				1.6	77.4	15.8	102	0.3	12.6	7.8	333	3.24	7.5	1.2	38.4	4.5	22	<0.1	0.3	0.2	61	0.15	
TSL 42864	Soil				0.6	105.1	6.6	238	<0.1	31.7	19.6	876	4.44	4.0	0.5	0.8	1.5	16	0.3	0.1	<0.1	103	0.32	
TSL 42865	Soil				0.8	56.5	7.3	137	<0.1	14.4	11.0	310	3.09	5.8	0.8	3.7	2.3	14	0.5	0.3	<0.1	70	0.21	
TSL 42866	Soil				0.6	105.2	10.9	134	<0.1	16.4	11.4	402	3.11	4.8	0.7	2.6	2.5	13	0.3	0.2	0.1	76	0.23	
TSL 42867	Soil				1.0	113.9	9.0	127	<0.1	16.2	12.8	451	3.11	5.8	0.5	2.9	1.9	14	0.3	0.2	<0.1	79	0.24	



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 3 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX	1DX	1DX
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Mo	Cu	Pb
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.001	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	0.1	0.1	0.1
TSL 42788	Soil	0.040	6	15	0.34	86	0.143	<1	1.35	0.011	0.25	<0.1	<0.01	3.3	0.2	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42789	Soil	0.029	10	22	0.41	175	0.075	2	1.98	0.016	0.09	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42790	Soil	0.034	11	32	0.51	207	0.074	2	2.16	0.011	0.12	<0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	7	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42989	Soil	0.038	9	22	0.66	161	0.099	<1	1.88	0.024	0.06	<0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42991	Soil	0.038	7	20	0.49	123	0.075	<1	1.56	0.024	0.06	<0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42616	Soil	0.028	6	33	0.64	177	0.080	2	2.19	0.024	0.10	<0.1	0.02	6.3	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42617	Soil	0.030	9	31	0.55	162	0.075	3	2.03	0.015	0.05	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42618	Soil	0.046	6	20	0.75	190	0.091	1	2.06	0.015	0.18	<0.1	<0.01	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42619	Soil	0.030	6	24	0.43	112	0.069	<1	1.68	0.020	0.05	<0.1	0.01	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42620	Soil	0.032	6	27	0.46	94	0.094	1	1.89	0.013	0.05	0.2	0.02	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42811	Soil	0.027	8	24	0.97	225	0.109	2	2.45	0.013	0.17	<0.1	0.01	3.2	0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42812	Soil	0.019	11	31	0.56	180	0.105	1	2.08	0.011	0.15	<0.1	0.01	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42813	Soil	0.045	8	26	0.63	210	0.087	<1	1.99	0.011	0.16	0.1	<0.01	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42814	Soil	0.051	8	24	0.77	163	0.101	2	1.75	0.016	0.12	0.1	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42815	Soil	0.048	6	19	0.67	175	0.100	1	1.64	0.018	0.12	<0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42816	Soil	0.055	12	28	0.57	210	0.090	1	1.42	0.015	0.07	<0.1	0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42817	Soil	0.019	12	33	0.58	178	0.079	2	1.86	0.015	0.06	0.1	0.01	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42840	Soil	0.039	14	25	0.56	195	0.069	2	2.18	0.013	0.08	0.1	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42841	Soil	0.022	19	25	0.60	242	0.106	<1	1.74	0.013	0.18	<0.1	0.03	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42857	Soil	0.017	11	28	0.41	185	0.074	1	1.76	0.011	0.07	<0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42858	Soil	0.072	15	16	1.07	378	0.167	<1	2.10	0.013	0.68	<0.1	<0.01	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42859	Soil	0.053	2	39	1.46	348	0.229	<1	2.53	0.018	0.92	<0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42860	Soil	0.023	9	12	0.90	241	0.119	<1	2.09	0.019	0.36	<0.1	<0.01	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42861	Soil	0.030	25	2	0.70	303	0.034	<1	2.09	0.031	0.39	<0.1	<0.01	4.9	0.3	0.27	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42862	Soil	0.036	22	4	0.18	201	0.022	<1	0.85	0.125	0.47	<0.1	0.01	2.2	0.4	1.05	3	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42863	Soil	0.022	14	25	0.49	317	0.096	<1	1.87	0.026	0.26	<0.1	0.03	4.2	0.3	0.13	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42864	Soil	0.103	4	26	1.08	333	0.185	<1	2.27	0.012	0.72	<0.1	<0.01	2.2	0.5	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42865	Soil	0.042	8	21	0.61	205	0.090	2	1.94	0.019	0.15	<0.1	0.01	3.9	0.1	<0.05	6	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42866	Soil	0.050	9	24	0.57	201	0.102	<1	1.91	0.015	0.19	<0.1	<0.01	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42867	Soil	0.042	7	24	0.53	158	0.084	<1	1.95	0.019	0.08	<0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 3 of 11 Part 3

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%
		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	1	1	0.01
TSL 42788	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42789	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42790	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42989	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42991	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42616	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42617	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42618	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42619	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42620	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42811	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42812	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42813	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42814	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42815	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42816	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42817	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42840	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42841	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42857	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42858	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42859	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42860	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42861	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42862	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42863	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42864	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42865	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42866	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42867	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.





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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 3 of 11 **Part** 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
TSL 42788	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42789	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42790	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42989	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42991	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42616	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42617	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42618	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42619	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42620	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42811	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42812	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42813	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42814	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42815	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42816	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42817	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42840	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42841	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42857	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42858	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42859	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42860	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42861	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42862	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42863	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42864	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42865	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42866	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42867	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte	Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
			Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
			0.01	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
TSL 42868	Soil			0.7	44.3	8.1	95	<0.1	16.1	10.9	334	3.27	7.2	0.6	2.6	2.3	17	0.2	0.3	0.1	85
TSL 42869	Soil			0.6	84.1	9.0	63	<0.1	16.6	13.1	348	2.67	5.9	0.5	2.1	1.8	17	0.1	0.2	<0.1	64
TSL 42874	Soil			0.9	13.3	7.9	94	<0.1	10.2	6.9	822	2.53	5.6	0.4	1.6	1.5	13	0.2	0.3	0.1	60
TSL 42875	Soil			0.8	43.4	20.4	191	0.1	10.3	8.0	526	3.17	5.6	0.8	1.2	3.2	14	0.3	0.3	0.1	51
TSL 42876	Soil			1.0	72.5	13.5	183	0.4	6.8	11.0	990	2.13	3.3	1.1	2.4	1.4	15	0.6	0.2	0.1	34
TSL 42877	Soil			0.8	24.0	11.2	102	0.2	15.7	12.9	616	3.46	6.2	0.5	21.7	2.5	27	0.2	0.3	0.1	78
TSL 42878	Soil			0.9	34.7	7.8	57	0.1	12.5	9.8	363	3.00	6.6	0.5	3.2	1.8	17	<0.1	0.2	0.1	80
TSL 42879	Soil			1.1	18.8	7.0	59	0.1	10.7	10.2	669	2.82	5.4	0.3	<0.5	0.9	16	0.2	0.3	0.1	76
TSL 42880	Soil			0.8	179.0	7.4	317	<0.1	8.5	6.8	634	3.23	3.5	0.7	4.0	5.9	14	0.2	0.1	<0.1	33
TSL 42881	Soil			1.6	55.7	43.5	177	0.2	5.1	4.2	272	2.04	3.3	1.0	3.2	3.4	14	0.2	0.1	0.1	38
TSL 42882	Soil			0.9	60.7	7.3	96	0.1	14.3	6.6	182	2.38	5.2	0.6	2.9	1.5	16	0.3	0.2	0.1	60
TSL 42883	Soil			0.7	83.1	6.6	147	0.1	16.6	11.8	361	2.67	4.3	0.6	2.3	1.6	20	0.3	0.2	<0.1	60
TSL 42884	Soil			0.7	39.5	7.8	54	0.1	7.7	4.3	143	1.51	2.4	0.6	2.9	0.3	10	0.4	0.2	0.2	31
TSL 42885	Soil			1.1	49.0	11.0	115	0.5	6.9	3.0	137	2.17	4.2	0.7	3.9	1.0	21	0.4	0.1	0.4	24
TSL 42886	Soil			1.8	32.7	13.3	102	0.5	8.7	4.8	157	3.08	8.6	0.5	6.3	2.1	17	0.2	0.2	0.4	37
TSL 42887	Soil			1.0	55.9	8.4	101	0.1	11.4	6.5	211	2.61	5.8	0.7	4.9	2.0	14	0.2	0.2	0.2	50
TSL 39254	Soil			1.9	95.3	49.8	103	1.2	5.0	2.3	143	3.33	8.3	0.9	27.2	3.5	22	0.2	0.2	0.3	37
TSL 39255	Soil			0.8	159.3	13.5	203	0.1	11.1	14.8	480	3.55	5.1	0.8	11.2	2.8	16	0.3	0.2	0.2	75
TSL 39256	Soil			0.8	65.6	10.6	148	<0.1	15.0	13.5	503	3.43	6.2	0.5	5.5	2.3	14	0.3	0.3	0.1	69
TSL 39257	Soil			1.0	48.7	9.2	141	<0.1	16.8	10.9	335	3.10	6.6	0.6	3.6	2.3	16	0.2	0.3	0.1	68
TSL 39258	Soil			0.9	109.6	8.6	104	<0.1	14.9	13.2	405	3.33	6.3	0.5	4.2	1.7	15	0.4	0.3	0.1	83
TSL 39259	Soil			0.5	75.7	4.6	164	<0.1	5.6	17.9	404	3.81	1.5	0.2	1.8	0.6	12	0.3	<0.1	<0.1	85
TSL 42593	Soil			1.1	32.7	9.7	63	<0.1	12.2	8.5	268	3.52	7.2	0.4	3.6	1.6	12	0.2	0.3	0.2	91
TSL 42594	Soil			0.7	42.3	8.0	72	0.2	15.8	10.4	286	2.91	5.8	0.5	4.7	1.6	19	0.1	0.3	0.2	70
TSL 42595	Soil			0.6	61.2	6.2	60	0.1	12.1	12.2	318	2.60	4.8	0.5	3.9	1.0	22	0.1	0.3	0.1	62
TSL 42596	Soil			0.7	59.3	11.6	83	0.1	14.9	10.2	261	2.82	5.2	0.7	4.7	1.7	21	0.2	0.3	0.2	67
TSL 42597	Soil			0.7	34.3	9.5	67	<0.1	11.4	8.1	258	2.55	5.0	0.4	3.1	1.2	15	0.1	0.2	0.2	63
TSL 42598	Soil			1.1	27.7	21.6	67	<0.1	12.3	7.8	400	2.88	7.1	0.7	5.0	6.1	13	0.2	0.3	0.2	63
TSL 42599	Soil			1.0	41.9	14.0	73	0.1	13.4	8.4	338	3.01	6.4	1.0	2.5	3.2	24	0.4	0.4	0.2	60
TSL 42600	Soil			0.8	40.4	13.5	50	0.2	12.3	6.6	195	2.08	4.3	1.4	2.5	0.9	29	0.3	0.3	0.2	37



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 4 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX	1DX	1DX
		P %	La ppm	Cr ppm	Mg %	Ba ppm	Ti %	B ppm	Al %	Na %	K %	W ppm	Hg ppm	Sc ppm	Ti ppm	S %	Ga ppm	Se ppm	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm
		0.001	1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.1	0.01	0.05	1	0.5	0.1	0.1	0.1
TSL 42868	Soil	0.031	9	26	0.56	200	0.085	1	1.86	0.017	0.06	<0.1	<0.01	4.3	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42869	Soil	0.025	7	22	0.61	155	0.084	1	1.81	0.018	0.06	<0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42874	Soil	0.036	6	16	0.29	169	0.061	1	1.31	0.012	0.09	<0.1	0.03	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42875	Soil	0.036	12	18	0.52	181	0.069	1	1.70	0.016	0.20	<0.1	0.02	3.3	0.2	0.07	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42876	Soil	0.057	14	13	0.29	230	0.044	<1	1.27	0.013	0.10	<0.1	0.05	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42877	Soil	0.047	13	22	0.69	389	0.085	1	1.97	0.013	0.15	<0.1	0.03	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42878	Soil	0.019	7	24	0.46	187	0.084	<1	1.84	0.016	0.06	<0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42879	Soil	0.057	5	18	0.32	157	0.066	<1	1.33	0.014	0.08	<0.1	0.03	1.9	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42880	Soil	0.025	18	14	1.45	324	0.086	<1	2.46	0.012	0.41	<0.1	<0.01	2.4	0.3	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42881	Soil	0.031	18	11	0.37	150	0.055	<1	1.00	0.013	0.11	<0.1	0.02	1.7	0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42882	Soil	0.029	8	34	0.43	126	0.071	<1	1.48	0.022	0.06	<0.1	0.02	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42883	Soil	0.045	8	35	0.58	163	0.073	1	1.59	0.020	0.06	<0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42884	Soil	0.037	8	14	0.19	117	0.036	<1	0.96	0.013	0.06	<0.1	0.03	1.1	<0.1	0.06	4	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42885	Soil	0.045	12	11	0.23	249	0.036	1	0.85	0.042	0.21	<0.1	0.04	1.6	0.1	0.43	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42886	Soil	0.043	10	16	0.32	212	0.053	1	1.00	0.068	0.18	<0.1	0.04	2.1	0.1	0.36	5	1.2	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42887	Soil	0.031	11	21	0.38	156	0.057	1	1.62	0.011	0.06	0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39254	Soil	0.042	13	11	0.32	229	0.039	<1	1.18	0.034	0.18	<0.1	0.05	2.5	0.2	0.22	5	0.6	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39255	Soil	0.047	9	15	0.77	307	0.116	<1	1.95	0.017	0.29	<0.1	0.02	4.2	0.4	<0.05	7	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39256	Soil	0.063	7	20	0.58	235	0.119	<1	1.79	0.014	0.20	<0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39257	Soil	0.049	7	23	0.62	205	0.098	<1	2.13	0.014	0.10	<0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39258	Soil	0.040	6	21	0.53	180	0.100	<1	1.86	0.017	0.09	<0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39259	Soil	0.098	2	6	0.95	236	0.161	<1	1.81	0.026	0.60	<0.1	0.01	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42593	Soil	0.042	6	21	0.48	101	0.110	1	1.66	0.013	0.07	0.1	0.02	3.1	<0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42594	Soil	0.057	7	20	0.58	169	0.088	1	1.64	0.018	0.07	0.1	0.03	3.6	<0.1	<0.05	6	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42595	Soil	0.042	7	16	0.55	264	0.068	2	1.55	0.024	0.05	<0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	5	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42596	Soil	0.047	10	21	0.62	204	0.089	<1	1.93	0.019	0.06	0.1	0.03	4.3	<0.1	<0.05	6	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42597	Soil	0.048	8	18	0.48	124	0.079	2	1.49	0.017	0.08	<0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42598	Soil	0.053	12	20	0.36	167	0.061	<1	1.66	0.013	0.06	0.1	0.04	3.1	<0.1	<0.05	6	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42599	Soil	0.057	38	20	0.41	352	0.045	<1	1.85	0.019	0.07	<0.1	0.03	4.5	<0.1	<0.05	7	0.8	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42600	Soil	0.090	41	17	0.25	373	0.032	2	1.41	0.017	0.06	0.2	0.07	3.2	<0.1	<0.05	5	0.7	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 4 of 11 **Part** 3

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm
		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	1	1
TSL 42868	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42869	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42874	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42875	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42876	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42877	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42878	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42879	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42880	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42881	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42882	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42883	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42884	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42885	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42886	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42887	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39254	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39255	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39256	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39257	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39258	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39259	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42593	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42594	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42595	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42596	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42597	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42598	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42599	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42600	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 4 of 11 **Part** 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
TSL 42868	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42869	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42874	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42875	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42876	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42877	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42878	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42879	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42880	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42881	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42882	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42883	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42884	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42885	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42886	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42887	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39254	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39255	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39256	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39257	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39258	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39259	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42593	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42594	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42595	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42596	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42597	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42598	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42599	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42600	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	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
TSL 43049	Soil		1.3	22.2	12.3	117	<0.1	17.8	10.1	343	3.23	8.1	0.9	3.0	6.0	16	0.2	0.2	0.2	55	0.25
TSL 43050	Soil		1.5	32.3	38.7	176	0.4	13.9	10.7	423	3.24	7.6	0.7	6.2	4.1	14	0.2	0.3	0.2	61	0.14
TSL 43054	Soil		1.2	36.3	13.2	133	0.2	11.9	13.4	622	3.41	8.2	0.6	3.1	3.5	13	0.2	0.2	0.2	74	0.21
TSL 43055	Soil		0.8	23.0	15.2	101	0.2	11.6	7.4	312	2.43	7.9	0.8	2.8	3.7	13	0.2	0.2	0.2	46	0.16
TSL 43056	Soil		1.0	24.5	15.6	101	0.3	8.3	4.3	184	2.04	6.5	0.6	2.2	2.0	11	0.4	0.2	0.2	42	0.10
TSL 43057	Soil		1.3	33.2	13.8	148	0.3	7.4	5.4	566	2.28	7.0	0.9	4.2	2.3	20	0.4	0.2	0.2	32	0.25
TSL 43058	Soil		0.8	18.9	9.6	79	0.1	7.1	3.3	147	1.66	4.2	0.6	3.3	1.2	15	0.2	0.1	0.2	29	0.18
TSL 43059	Soil		0.9	19.4	9.2	72	0.1	6.3	2.9	130	2.08	4.6	0.7	2.2	0.8	16	0.2	0.2	0.1	34	0.18
TSL 43060	Soil		0.5	28.1	7.9	64	<0.1	16.8	12.0	327	2.66	5.0	0.9	3.2	2.1	35	0.1	0.3	0.1	62	0.46
TSL 42601	Soil		0.7	26.1	7.4	39	0.1	9.1	5.2	181	1.77	4.5	0.4	1.4	0.9	12	0.1	0.3	0.1	43	0.13
TSL 42602	Soil		0.7	46.6	10.8	58	0.1	12.8	7.6	235	2.34	5.0	0.7	2.4	2.2	23	0.2	0.3	0.2	57	0.27
TSL 42603	Soil		0.8	31.0	20.0	93	0.4	10.7	7.0	267	2.71	5.9	0.6	3.5	3.2	13	0.2	0.3	0.2	56	0.12
TSL 42604	Soil		0.9	25.8	19.8	67	0.3	6.5	5.7	268	1.48	3.3	0.9	2.6	0.9	27	0.3	0.2	0.1	20	0.27
TSL 42606	Soil		1.1	18.1	19.8	73	<0.1	8.7	4.8	303	2.76	4.6	0.4	1.7	0.5	10	0.2	0.3	0.2	51	0.08
TSL 42685	Soil		1.3	21.1	7.6	52	0.1	10.1	6.0	247	2.83	10.0	0.3	3.4	1.5	14	0.1	0.4	0.2	86	0.16
TSL 38430	Soil		0.2	15.9	4.2	69	<0.1	6.1	5.9	435	2.60	2.1	1.0	1.9	3.7	17	<0.1	0.2	<0.1	23	0.18
TSL 38431	Soil		0.6	18.1	11.2	72	<0.1	16.9	8.6	335	3.34	7.7	0.6	2.7	2.9	13	0.2	0.4	0.2	57	0.14
TSL 38433	Soil		0.3	36.7	6.2	93	<0.1	10.0	11.8	431	3.20	2.5	0.6	1.3	1.6	22	<0.1	0.1	<0.1	62	0.27
TSL 38434	Soil		1.4	128.3	34.4	205	0.4	9.1	6.7	303	3.87	8.1	1.3	12.5	5.5	16	0.3	0.2	0.2	35	0.16
TSL 38435	Soil		2.0	109.3	44.3	164	1.1	5.0	3.3	167	3.18	8.1	1.1	23.6	3.3	23	0.3	0.2	0.3	34	0.09
TSL 40475	Soil		0.5	10.6	7.2	92	<0.1	6.2	7.3	490	3.37	2.5	0.7	<0.5	3.7	4	<0.1	0.4	<0.1	24	0.09
TSL 40476	Soil		0.3	19.5	8.0	152	<0.1	9.6	18.0	739	4.46	2.4	0.6	0.7	3.6	15	0.1	0.2	<0.1	57	0.20
TSL 42973	Soil		1.4	33.3	14.8	86	0.2	8.0	4.1	206	2.88	8.0	0.4	2.9	1.6	14	0.3	0.3	0.2	65	0.14
TSL 42974	Soil		1.2	51.9	16.5	284	0.1	11.9	6.9	478	3.72	7.0	0.5	7.9	2.7	13	0.3	0.3	0.1	53	0.13
TSL 42990	Soil		0.6	36.3	8.1	51	0.1	12.4	8.0	213	2.45	4.6	0.5	3.0	1.1	16	0.1	0.3	0.1	60	0.22
TSL 42992	Soil		0.5	27.5	10.9	59	<0.1	10.3	7.6	221	2.38	4.1	0.5	2.8	1.5	15	0.1	0.2	0.1	47	0.23
TSL 42993	Soil		0.5	29.9	10.7	65	<0.1	12.0	7.1	229	2.41	4.4	0.6	2.5	1.3	16	0.1	0.2	0.1	49	0.21
TSL 42994	Soil		0.5	23.4	9.9	66	<0.1	10.7	7.9	320	2.41	4.5	0.4	<0.5	1.3	17	<0.1	0.2	0.1	51	0.22
TSL 42906	Soil		0.7	29.2	21.2	58	<0.1	19.7	13.4	465	4.03	5.6	0.8	1.5	4.1	29	<0.1	0.3	0.1	69	0.40
TSL 42907	Soil		0.7	47.9	7.4	90	<0.1	16.8	15.5	582	4.61	3.9	0.6	0.6	4.5	23	<0.1	0.2	<0.1	83	0.42



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 5 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX	1DX	1DX	
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Mo	Cu	Pb
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.001	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	0.1	0.1	0.1
TSL 43049	Soil	0.054	21	21	0.57	279	0.084	<1	1.74	0.013	0.19	<0.1	0.05	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43050	Soil	0.047	12	19	0.59	256	0.099	1	1.73	0.012	0.24	<0.1	0.03	3.8	0.3	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43054	Soil	0.040	9	20	0.50	158	0.072	1	1.73	0.018	0.09	<0.1	0.02	4.8	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43055	Soil	0.042	12	20	0.37	136	0.058	2	1.53	0.013	0.08	0.1	0.04	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43056	Soil	0.030	13	14	0.27	180	0.056	1	1.30	0.013	0.07	<0.1	0.03	2.3	0.1	<0.05	5	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43057	Soil	0.054	18	13	0.30	262	0.039	1	1.18	0.012	0.14	<0.1	0.05	3.5	<0.1	<0.05	4	0.8	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43058	Soil	0.049	10	13	0.30	127	0.045	2	0.98	0.014	0.10	0.1	0.04	2.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43059	Soil	0.059	8	13	0.24	127	0.033	2	0.86	0.014	0.09	<0.1	0.06	1.9	<0.1	0.07	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43060	Soil	0.069	12	27	0.75	228	0.072	1	1.51	0.020	0.07	0.1	0.04	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42601	Soil	0.041	7	15	0.25	113	0.053	<1	1.01	0.016	0.05	<0.1	0.02	2.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42602	Soil	0.042	13	21	0.50	213	0.071	2	1.58	0.017	0.07	0.1	0.03	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42603	Soil	0.037	9	20	0.38	117	0.076	<1	1.52	0.016	0.08	<0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42604	Soil	0.071	17	10	0.15	297	0.032	3	0.76	0.029	0.07	<0.1	0.07	2.5	<0.1	0.06	2	1.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42606	Soil	0.036	6	16	0.26	130	0.047	<1	1.29	0.012	0.06	<0.1	0.02	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42685	Soil	0.050	7	20	0.37	91	0.108	<1	1.48	0.014	0.06	0.1	0.03	2.1	<0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38430	Soil	0.037	13	10	0.57	155	0.113	<1	1.61	0.010	0.40	<0.1	<0.01	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38431	Soil	0.041	11	25	0.55	143	0.107	<1	2.34	0.010	0.23	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38433	Soil	0.080	8	30	1.03	321	0.153	<1	2.04	0.013	0.56	<0.1	0.01	2.9	0.2	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38434	Soil	0.050	12	14	0.44	182	0.055	<1	1.40	0.026	0.16	<0.1	0.08	3.1	0.1	0.10	4	0.8	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38435	Soil	0.036	15	13	0.35	231	0.039	<1	1.35	0.055	0.19	<0.1	0.07	2.6	0.1	0.30	5	0.6	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40475	Soil	0.048	15	12	0.37	118	0.068	<1	1.47	0.006	0.49	<0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40476	Soil	0.062	9	23	0.82	193	0.039	<1	2.68	0.009	0.33	<0.1	<0.01	9.3	0.2	<0.05	12	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42973	Soil	0.033	9	20	0.31	207	0.088	<1	1.35	0.009	0.10	0.1	0.03	2.5	0.1	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42974	Soil	0.032	9	23	0.58	193	0.071	2	1.62	0.009	0.15	0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42990	Soil	0.037	6	20	0.49	111	0.069	<1	1.69	0.019	0.05	0.1	0.03	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42992	Soil	0.029	8	20	0.43	115	0.064	<1	1.48	0.019	0.06	<0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42993	Soil	0.035	8	19	0.47	136	0.062	<1	1.46	0.017	0.07	0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42994	Soil	0.034	6	16	0.47	112	0.069	<1	1.45	0.015	0.07	<0.1	0.02	2.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42906	Soil	0.053	12	54	0.85	322	0.089	<1	2.17	0.026	0.25	<0.1	<0.01	5.7	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42907	Soil	0.058	10	41	1.10	403	0.148	<1	2.29	0.024	0.28	<0.1	<0.01	5.3	<0.1	<0.05	10	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 5 of 11 **Part** 3

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr
		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	ppm 1	ppm 1
TSL 43049	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43050	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43054	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43055	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43056	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43057	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43058	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43059	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43060	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42601	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42602	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42603	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42604	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42606	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42685	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38430	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38431	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38433	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38434	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38435	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40475	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40476	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42973	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42974	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42990	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42992	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42993	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42994	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42906	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42907	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.





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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 5 of 11 **Part** 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
TSL 43049	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43050	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43054	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43055	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43056	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43057	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43058	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43059	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43060	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42601	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42602	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42603	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42604	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42606	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42685	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38430	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38431	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38433	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38434	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38435	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40475	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40476	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42973	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42974	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42990	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42992	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42993	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42994	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42906	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42907	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 6 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15			
					Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
					kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
					0.01	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
TSL 42908	Soil				0.8	51.0	3.9	71	<0.1	23.4	17.8	609	4.35	4.9	0.7	1.7	5.6	39	<0.1	0.3	<0.1	82	0.66	
TSL 42909	Soil				0.7	39.5	4.7	47	<0.1	24.1	15.0	424	3.50	4.6	0.5	0.8	5.5	32	<0.1	0.2	<0.1	70	0.53	
TSL 42910	Soil				0.7	43.4	9.0	85	<0.1	20.4	16.7	529	4.22	3.3	0.7	<0.5	4.6	45	<0.1	0.1	<0.1	84	0.77	
TSL 42911	Soil				1.7	26.8	15.7	60	<0.1	12.5	13.1	529	3.82	3.9	0.9	4.1	6.9	21	<0.1	0.2	0.1	73	0.50	
TSL 42912	Soil				1.3	44.4	49.1	79	<0.1	18.0	15.1	671	4.61	4.6	0.7	2.3	5.4	23	<0.1	0.3	0.2	92	0.52	
TSL 42913	Soil				1.5	72.0	10.3	95	<0.1	20.2	23.7	934	5.96	2.1	0.5	3.9	3.5	41	<0.1	0.1	<0.1	145	0.94	
TSL 43215	Soil				1.0	42.8	13.5	63	0.1	24.0	15.3	476	3.17	7.2	0.6	2.9	3.1	36	0.2	0.5	0.2	68	0.77	
TSL 43216	Soil				1.6	41.2	16.2	58	<0.1	24.7	13.9	603	3.21	6.5	0.7	6.2	3.2	38	<0.1	0.4	0.1	74	0.79	
TSL 43217	Soil				1.1	44.8	10.6	56	<0.1	19.4	12.7	421	3.21	5.5	0.7	4.2	2.7	37	0.1	0.3	0.1	74	0.78	
TSL 43218	Soil				0.8	45.1	13.7	67	<0.1	19.2	11.3	448	3.18	8.4	1.0	4.7	3.6	30	<0.1	0.4	0.2	64	0.47	
TSL 43219	Soil				1.7	87.8	9.5	110	<0.1	27.0	25.5	960	6.03	3.5	0.3	3.5	1.4	33	0.1	0.1	0.1	138	1.10	
TSL 43220	Soil				1.4	105.7	4.7	79	<0.1	20.3	25.3	906	5.22	1.9	0.3	3.7	1.0	34	<0.1	<0.1	<0.1	142	1.28	
TSL 43221	Soil				1.7	173.5	20.2	260	0.1	20.9	20.0	624	5.27	10.9	1.6	4.6	5.2	68	0.7	0.2	0.3	94	0.81	
TSL 43222	Soil				0.7	51.6	4.9	63	<0.1	20.6	12.5	381	2.98	6.8	0.5	2.9	1.6	32	0.1	0.2	<0.1	74	0.63	
TSL 43223	Soil				0.5	68.3	3.6	61	<0.1	26.5	15.6	482	2.91	4.0	0.5	3.9	1.2	32	0.2	0.2	<0.1	72	0.97	
TSL 43224	Soil				0.4	58.3	3.5	56	<0.1	58.4	15.0	336	2.81	3.1	0.3	2.8	1.0	20	<0.1	0.1	<0.1	85	0.50	
TSL 43225	Soil				0.4	97.5	3.7	58	<0.1	31.0	19.2	398	3.15	3.6	0.2	5.5	1.2	24	<0.1	0.1	<0.1	94	0.55	
TSL 43226	Soil				1.0	74.7	5.6	78	<0.1	29.2	13.9	406	3.57	3.3	0.5	1.8	1.8	35	<0.1	0.1	<0.1	115	0.71	
TSL 43227	Soil				0.2	67.1	2.7	47	<0.1	33.8	17.6	368	3.07	3.4	0.2	0.9	0.9	17	<0.1	0.1	<0.1	113	0.41	
TSL 43228	Soil				0.4	165.8	2.0	61	<0.1	25.5	20.9	387	3.52	2.4	0.2	3.0	0.6	32	<0.1	0.1	<0.1	110	0.72	
TSL 43229	Soil				1.1	90.2	4.7	70	<0.1	38.6	17.3	363	3.47	9.8	0.4	1.2	2.1	29	<0.1	0.2	<0.1	101	0.51	
TSL 43230	Soil				0.5	93.8	4.8	65	<0.1	42.8	21.4	406	4.05	7.0	0.3	2.6	1.6	29	<0.1	0.2	<0.1	131	0.65	
TSL 43231	Soil				0.7	63.5	6.4	48	<0.1	33.3	15.0	329	3.14	7.9	0.5	3.2	2.2	26	<0.1	0.4	0.1	87	0.48	
TSL 43232	Soil				0.5	218.6	2.5	88	<0.1	44.4	30.4	706	4.24	3.1	0.9	5.3	1.1	25	<0.1	0.3	<0.1	126	0.80	
TSL 43233	Soil				0.6	97.4	2.6	61	<0.1	19.2	18.4	682	3.89	4.4	0.9	<0.5	1.0	33	<0.1	0.3	<0.1	114	0.72	
TSL 43234	Soil				1.2	125.2	1.7	39	<0.1	62.1	19.7	454	3.04	21.1	1.0	1.6	0.4	27	0.1	0.4	<0.1	74	0.64	
TSL 43235	Soil				0.5	99.4	4.8	52	<0.1	30.2	16.0	353	2.82	5.5	0.6	2.3	1.5	36	<0.1	0.3	0.1	79	1.04	
TSL 43236	Soil				0.9	40.6	5.2	72	<0.1	29.4	15.4	628	2.83	10.9	1.2	0.7	4.3	34	0.2	0.3	0.1	60	0.69	
TSL 43402	Soil				0.5	50.4	3.6	115	<0.1	12.5	23.6	811	6.51	5.5	0.7	1.3	1.0	47	0.2	0.2	<0.1	171	0.88	
TSL 43412	Soil				0.6	31.2	13.4	94	<0.1	36.9	16.3	518	4.09	15.0	1.8	1.8	14.3	20	0.1	0.1	0.3	49	0.46	



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 6 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX	1DX	1DX
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Mo	Cu
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.001	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	0.1	0.1
TSL 42908	Soil	0.052	17	51	1.13	330	0.111	<1	2.34	0.036	0.22	<0.1	0.01	6.7	<0.1	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 42909	Soil	0.074	10	60	1.08	293	0.158	<1	2.02	0.026	0.36	<0.1	<0.01	4.2	0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 42910	Soil	0.135	28	49	1.27	379	0.182	1	2.13	0.033	0.44	<0.1	<0.01	4.8	<0.1	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 42911	Soil	0.064	28	43	0.90	496	0.122	<1	1.93	0.021	0.43	<0.1	0.02	9.1	0.2	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 42912	Soil	0.086	13	33	1.08	462	0.121	<1	2.34	0.020	0.49	<0.1	0.02	10.1	0.2	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 42913	Soil	0.107	19	47	1.76	550	0.188	<1	3.35	0.037	0.84	<0.1	0.03	13.9	0.3	<0.05	14	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43215	Soil	0.046	13	37	0.59	322	0.099	1	1.78	0.031	0.11	0.1	0.04	6.1	0.1	<0.05	6	0.6	N.A.	N.A.
TSL 43216	Soil	0.051	15	34	0.68	402	0.089	2	1.73	0.029	0.10	<0.1	0.04	6.3	0.1	<0.05	6	0.7	N.A.	N.A.
TSL 43217	Soil	0.080	12	33	0.66	297	0.093	<1	1.71	0.038	0.07	0.2	0.03	5.2	<0.1	<0.05	5	0.7	N.A.	N.A.
TSL 43218	Soil	0.053	14	27	0.51	307	0.083	2	1.50	0.023	0.10	0.1	0.03	5.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43219	Soil	0.215	7	79	1.92	394	0.134	<1	3.09	0.062	0.51	<0.1	0.02	12.3	0.2	<0.05	10	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43220	Soil	0.272	5	61	1.79	335	0.128	<1	2.52	0.084	0.44	<0.1	0.01	10.9	0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43221	Soil	0.119	22	38	1.16	434	0.075	3	2.26	0.033	0.35	<0.1	0.04	10.8	0.2	<0.05	8	1.2	N.A.	N.A.
TSL 43222	Soil	0.070	8	36	0.75	271	0.085	2	1.47	0.024	0.07	0.1	0.03	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43223	Soil	0.075	7	60	0.90	319	0.112	1	1.71	0.030	0.08	<0.1	0.02	4.3	<0.1	<0.05	6	0.6	N.A.	N.A.
TSL 43224	Soil	0.050	5	130	1.20	229	0.126	2	1.83	0.022	0.07	<0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43225	Soil	0.051	5	60	1.01	401	0.109	<1	1.88	0.024	0.05	0.1	<0.01	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43226	Soil	0.109	5	52	1.44	449	0.186	<1	2.52	0.018	0.09	<0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43227	Soil	0.030	4	104	1.50	126	0.151	<1	1.88	0.018	0.05	0.1	<0.01	5.2	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43228	Soil	0.064	3	41	1.29	226	0.142	1	2.23	0.039	0.05	<0.1	<0.01	5.0	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43229	Soil	0.037	8	81	1.13	337	0.114	<1	2.20	0.027	0.07	0.1	0.01	5.2	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43230	Soil	0.050	5	97	1.48	305	0.170	1	2.46	0.024	0.10	<0.1	<0.01	5.4	<0.1	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43231	Soil	0.027	11	63	0.89	229	0.100	1	2.04	0.024	0.06	<0.1	0.03	6.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43232	Soil	0.074	7	124	1.73	167	0.089	2	2.49	0.027	0.05	<0.1	0.04	10.2	<0.1	<0.05	8	0.5	N.A.	N.A.
TSL 43233	Soil	0.062	4	37	1.27	177	0.081	2	2.00	0.038	0.04	<0.1	0.02	9.4	<0.1	<0.05	7	0.6	N.A.	N.A.
TSL 43234	Soil	0.023	7	107	0.91	136	0.025	4	1.40	0.011	0.08	<0.1	0.07	12.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43235	Soil	0.056	7	51	1.03	187	0.086	4	1.69	0.035	0.06	<0.1	0.03	6.7	<0.1	<0.05	6	0.8	N.A.	N.A.
TSL 43236	Soil	0.075	21	52	0.74	305	0.079	2	1.49	0.020	0.16	0.1	0.03	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.
TSL 43402	Soil	0.124	9	13	1.50	523	0.151	<1	2.41	0.040	0.35	<0.1	0.01	12.1	<0.1	<0.05	13	0.5	N.A.	N.A.
TSL 43412	Soil	0.081	50	37	0.62	127	0.071	2	1.41	0.013	0.26	<0.1	0.01	6.6	0.2	<0.05	5	0.5	N.A.	N.A.



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 6 of 11 Part 3

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm
		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	1	1
TSL 42908	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42909	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42910	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42911	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42912	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42913	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43215	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43216	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43217	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43218	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43219	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43220	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43221	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43222	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43223	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43224	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43225	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43226	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43227	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43228	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43229	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43230	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43231	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43232	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43233	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43234	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43235	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43236	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43402	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43412	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 6 of 11 **Part** 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
TSL 42908	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42909	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42910	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42911	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42912	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42913	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43215	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43216	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43217	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43218	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43219	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43220	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43221	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43222	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43223	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43224	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43225	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43226	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43227	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43228	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43229	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43230	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43231	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43232	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43233	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43234	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43235	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43236	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43402	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43412	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte	Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
			Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
			0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	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
TSL 43413	Soil		0.6	31.5	13.4	94	<0.1	37.6	16.2	532	4.05	14.7	1.8	<0.5	13.7	20	0.1	0.2	0.2	47	0.46	
TSL 43414	Soil		0.4	24.8	23.6	109	<0.1	27.0	12.1	317	3.46	11.0	1.9	0.6	12.5	28	0.2	0.3	0.3	50	0.70	
TSL 43190	Soil		1.9	24.0	16.4	69	0.2	26.6	13.2	401	4.09	13.3	1.2	2.1	9.8	18	0.3	0.6	0.3	81	0.20	
TSL 43191	Soil		1.2	21.2	9.6	57	<0.1	23.1	9.8	276	3.02	6.2	1.2	4.2	6.3	16	<0.1	0.2	0.2	63	0.18	
TSL 43192	Soil		1.8	35.1	7.3	84	<0.1	48.0	21.2	507	4.21	9.1	1.3	<0.5	9.6	22	0.1	<0.1	0.2	80	0.43	
TSL 43193	Soil		1.8	54.9	11.9	133	0.4	42.9	14.9	915	3.40	30.4	2.2	2.8	4.2	40	0.7	0.2	0.2	54	0.72	
TSL 43195	Soil		0.9	30.8	10.5	52	0.2	26.0	11.0	317	2.90	5.0	1.9	<0.5	2.8	25	0.2	0.3	0.2	42	0.28	
TSL 43197	Soil		1.1	32.7	13.3	72	0.2	29.5	14.7	450	2.92	3.6	2.4	4.5	4.3	28	0.2	0.2	0.2	41	0.26	
TSL 43198	Soil		0.9	32.3	13.1	75	0.1	28.3	16.9	562	3.36	4.4	2.0	0.8	7.4	21	0.2	0.2	0.2	46	0.23	
TSL 43199	Soil		0.9	24.1	13.9	80	<0.1	29.1	14.3	429	3.22	5.7	1.1	<0.5	7.8	18	0.1	0.2	0.3	49	0.23	
TSL 43200	Soil		0.6	26.6	13.2	84	0.1	28.4	13.7	487	3.29	10.1	1.4	1.5	9.2	23	0.2	0.2	0.2	46	0.36	
TSL 43380	Soil		0.8	89.3	4.3	53	<0.1	16.4	13.0	454	2.94	4.2	0.4	0.8	1.2	27	0.1	0.3	<0.1	103	0.43	
TSL 43382	Soil		0.3	59.9	2.2	29	<0.1	12.2	4.9	126	1.37	1.7	0.4	<0.5	0.2	20	0.1	0.2	<0.1	32	0.43	
TSL 43411	Soil		0.4	27.9	11.4	86	<0.1	39.1	15.2	425	3.50	4.0	1.1	<0.5	11.1	22	<0.1	0.2	0.2	44	0.52	
TSL 43416	Soil		1.2	51.0	8.3	93	<0.1	18.7	15.7	557	4.17	11.1	0.9	1.9	4.0	41	0.3	0.4	0.1	87	0.59	
TSL 43417	Soil		0.6	32.2	5.2	52	<0.1	14.7	12.0	395	2.86	5.8	0.5	1.2	1.6	35	<0.1	0.2	<0.1	68	0.56	
TSL 43418	Soil		0.7	50.6	5.6	58	<0.1	16.9	15.2	384	3.29	6.3	0.7	12.4	1.7	34	0.1	0.2	<0.1	80	0.48	
TSL 43419	Soil		0.5	61.9	3.7	99	<0.1	8.8	18.3	385	4.59	4.8	0.4	<0.5	1.2	25	<0.1	0.2	<0.1	126	0.41	
TSL 43420	Soil		0.9	82.0	5.4	238	<0.1	13.4	16.0	561	5.13	10.5	0.5	0.8	2.2	33	0.4	0.3	0.1	129	0.30	
TSL 43421	Soil		0.6	45.6	3.2	113	<0.1	5.9	23.7	860	6.03	3.8	0.3	<0.5	0.9	20	<0.1	0.2	<0.1	120	0.47	
TSL 43422	Soil		1.9	36.0	6.6	72	<0.1	15.2	10.5	349	3.60	16.2	0.8	3.9	3.3	23	0.1	0.3	0.1	79	0.32	
TSL 43423	Soil		0.8	54.4	6.2	90	0.1	15.7	17.2	670	4.86	5.1	0.9	3.5	2.6	32	0.1	0.3	0.1	129	0.76	
TSL 43424	Soil		1.0	68.4	2.9	62	<0.1	10.9	21.6	686	5.46	8.1	0.5	2.4	3.0	16	<0.1	0.1	0.2	155	0.54	
TSL 43425	Soil		1.1	24.4	8.2	49	0.1	14.7	9.4	465	2.85	18.8	0.8	<0.5	3.9	23	<0.1	0.4	0.2	66	0.28	
TSL 43426	Soil		0.5	30.4	3.2	63	<0.1	6.5	18.8	724	4.35	2.8	0.3	<0.5	1.1	48	<0.1	0.2	<0.1	128	0.41	
TSL 43427	Soil		5.1	43.3	7.5	106	<0.1	35.5	16.1	222	3.73	9.6	1.2	<0.5	9.5	16	<0.1	0.3	0.2	71	0.28	
TSL 43428	Soil		1.5	34.6	6.4	76	<0.1	14.2	10.4	373	2.90	4.4	0.7	1.5	2.4	21	<0.1	0.3	0.1	58	0.25	
TSL 43429	Soil		1.9	41.8	7.3	73	<0.1	17.8	13.5	449	3.61	5.6	0.5	<0.5	2.1	23	0.1	0.3	0.1	87	0.29	
TSL 43430	Soil		2.0	41.7	7.1	77	<0.1	18.3	13.8	454	3.48	5.1	0.5	<0.5	2.0	23	0.1	0.3	0.1	85	0.28	
TSL 43431	Soil		2.0	33.2	10.0	98	<0.1	18.9	12.9	321	3.11	8.5	0.8	2.8	6.6	19	<0.1	0.2	0.1	62	0.30	



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 7 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX	1DX	1DX
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Mo	Cu	Pb
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.001	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	0.1	0.1	0.1
TSL 43413	Soil	0.082	50	37	0.59	122	0.068	2	1.34	0.013	0.26	<0.1	0.01	6.5	0.2	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43414	Soil	0.078	31	36	0.70	183	0.078	2	1.63	0.016	0.23	<0.1	0.03	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43190	Soil	0.064	22	49	0.59	188	0.096	2	2.57	0.014	0.09	0.2	0.03	4.2	0.2	<0.05	7	0.6	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43191	Soil	0.056	14	41	0.86	161	0.146	<1	1.94	0.010	0.38	<0.1	0.01	3.2	0.3	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43192	Soil	0.144	17	73	1.63	197	0.196	1	2.66	0.013	0.63	<0.1	<0.01	6.0	0.4	<0.05	11	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43193	Soil	0.078	27	37	0.60	500	0.029	3	1.40	0.014	0.09	0.2	0.06	6.2	0.2	<0.05	5	1.3	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43195	Soil	0.067	43	26	0.36	220	0.031	2	1.44	0.015	0.07	0.1	0.04	4.5	0.1	<0.05	5	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43197	Soil	0.059	37	27	0.41	176	0.035	2	1.44	0.014	0.11	<0.1	0.04	5.0	0.2	<0.05	5	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43198	Soil	0.062	45	32	0.58	163	0.063	2	1.71	0.014	0.14	0.1	0.04	4.4	0.2	<0.05	6	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43199	Soil	0.047	26	34	0.65	103	0.086	2	1.53	0.013	0.22	<0.1	0.01	3.5	0.3	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43200	Soil	0.065	50	32	0.54	168	0.064	2	1.58	0.015	0.15	0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	6	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43380	Soil	0.058	8	26	0.81	416	0.083	1	1.75	0.022	0.06	0.2	0.02	5.8	<0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43382	Soil	0.057	5	26	0.32	172	0.033	<1	0.85	0.024	0.03	<0.1	0.03	2.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43411	Soil	0.075	29	41	0.73	134	0.099	2	1.53	0.016	0.32	0.1	0.01	4.3	0.3	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43416	Soil	0.072	16	23	0.50	304	0.060	3	1.50	0.032	0.11	0.1	0.03	9.6	<0.1	<0.05	5	0.6	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43417	Soil	0.061	7	32	0.67	256	0.088	<1	1.62	0.051	0.07	0.1	0.02	6.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43418	Soil	0.049	8	35	0.68	259	0.086	<1	1.79	0.045	0.07	<0.1	0.02	7.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43419	Soil	0.048	7	13	0.83	307	0.121	<1	1.88	0.035	0.29	<0.1	0.01	7.5	0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43420	Soil	0.023	9	22	1.21	418	0.138	<1	2.40	0.019	0.45	<0.1	0.02	11.0	0.2	<0.05	10	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43421	Soil	0.065	3	7	1.08	434	0.146	<1	2.17	0.056	0.75	<0.1	0.01	13.8	0.2	<0.05	11	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43422	Soil	0.044	12	23	0.62	276	0.106	1	1.66	0.024	0.24	<0.1	<0.01	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43423	Soil	0.074	13	24	1.02	521	0.103	1	2.03	0.037	0.29	<0.1	0.03	13.1	0.1	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43424	Soil	0.061	9	12	1.08	466	0.122	<1	1.90	0.053	0.45	<0.1	0.02	12.0	0.2	<0.05	9	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43425	Soil	0.026	13	26	0.54	346	0.071	1	1.68	0.019	0.13	<0.1	0.02	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43426	Soil	0.050	3	16	1.43	312	0.222	<1	2.18	0.029	0.60	0.2	<0.01	4.9	0.1	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43427	Soil	0.069	52	42	0.83	247	0.076	2	2.36	0.014	0.26	<0.1	0.01	7.0	0.3	<0.05	7	0.8	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43428	Soil	0.038	14	24	0.60	338	0.099	<1	1.71	0.016	0.14	0.1	0.01	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43429	Soil	0.037	8	35	0.88	393	0.120	1	2.31	0.018	0.27	<0.1	0.02	5.8	0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43430	Soil	0.035	8	34	0.87	397	0.118	<1	2.27	0.017	0.28	<0.1	0.02	5.4	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43431	Soil	0.058	19	22	0.56	281	0.093	<1	1.52	0.018	0.18	0.1	0.02	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 7 of 11 **Part** 3

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr
		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	ppm 1	ppm 1
TSL 43413	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43414	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43190	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43191	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43192	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43193	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43195	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43197	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43198	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43199	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43200	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43380	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43382	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43411	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43416	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43417	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43418	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43419	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43420	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43421	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43422	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43423	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43424	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43425	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43426	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43427	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43428	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43429	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43430	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43431	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.





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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 7 of 11 **Part** 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
TSL 43413	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43414	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43190	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43191	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43192	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43193	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43195	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43197	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43198	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43199	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43200	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43380	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43382	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43411	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43416	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43417	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43418	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43419	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43420	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43421	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43422	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43423	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43424	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43425	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43426	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43427	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43428	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43429	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43430	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43431	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

Project: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt kg	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Fe %	As ppm	U ppm	Au ppb	Th ppm	Sr ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	V ppm	Ca %
		0.01	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
TSL 43462	Soil		I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
TSL 43463	Soil		0.9	18.6	20.5	47	0.1	11.5	7.6	337	2.50	5.1	1.1	<0.5	3.9	40	0.1	0.3	0.2	44	0.32
TSL 43464	Soil		1.3	20.5	48.2	49	0.2	15.0	12.7	706	2.89	5.5	1.3	2.2	4.1	46	0.1	0.3	0.3	53	0.45
TSL 43467	Soil		1.1	17.8	12.5	44	0.1	13.7	6.3	250	2.41	5.5	1.0	1.2	4.1	26	0.1	0.3	0.2	56	0.31
TSL 43479	Soil		0.9	16.3	8.8	54	<0.1	14.6	8.0	347	2.50	7.7	0.9	2.7	4.9	20	0.1	0.4	0.2	53	0.21
TSL 43480	Soil		1.1	15.0	8.5	38	<0.1	11.4	5.5	206	2.20	6.1	0.7	2.0	4.1	16	<0.1	0.4	0.2	51	0.16
TSL 43481	Soil		0.9	14.2	8.2	45	<0.1	12.2	6.2	239	2.33	6.8	0.7	2.7	4.4	19	<0.1	0.3	0.1	51	0.21
TSL 43489	Soil		0.5	24.9	7.6	53	<0.1	20.2	12.7	463	2.60	8.2	1.1	4.1	3.3	37	0.1	0.5	0.1	55	0.55
TSL 43011	Soil		0.7	40.3	6.8	61	<0.1	26.5	11.2	311	3.23	6.7	0.5	1.8	3.5	17	<0.1	0.3	0.1	63	0.19
TSL 43012	Soil		0.5	75.1	3.3	39	<0.1	16.4	9.6	180	2.33	3.6	0.3	2.9	0.7	21	<0.1	0.2	<0.1	73	0.30
TSL 43013	Soil		0.9	34.5	7.3	47	<0.1	21.3	9.9	266	2.70	8.3	0.5	3.5	2.1	22	<0.1	0.4	0.1	68	0.26
TSL 43014	Soil		0.8	20.5	6.8	47	<0.1	18.3	10.3	346	2.75	6.4	0.3	3.7	1.5	15	0.1	0.5	0.1	76	0.21
TSL 43015	Soil		0.5	61.7	4.7	46	<0.1	21.3	12.8	364	2.85	5.0	0.5	2.2	1.6	23	<0.1	0.3	<0.1	85	0.51
TSL 43016	Soil		0.7	35.3	5.6	39	<0.1	18.9	10.0	257	2.69	6.1	0.3	1.8	1.1	19	<0.1	0.4	0.1	77	0.30
TSL 43017	Soil		0.9	59.9	7.8	57	<0.1	22.2	15.2	453	3.63	7.7	0.3	1.0	1.8	23	<0.1	0.4	0.1	119	0.26
TSL 43018	Soil		0.6	65.1	6.1	45	<0.1	18.5	12.4	407	2.72	6.1	0.6	3.4	2.0	24	<0.1	0.3	0.1	74	0.45
TSL 43007	Soil		0.7	36.0	7.2	65	<0.1	17.7	15.1	535	3.41	4.1	1.4	4.0	5.7	27	0.1	0.2	0.1	90	0.81
TSL 43008	Soil		0.6	37.9	5.2	74	<0.1	16.8	16.1	704	3.55	3.7	0.9	2.2	4.4	26	0.2	0.2	0.1	88	0.79
TSL 43009	Soil		0.6	42.6	3.9	55	<0.1	14.9	12.0	345	2.87	2.5	0.3	1.7	1.0	21	<0.1	0.2	<0.1	82	0.56
TSL 43010	Soil		1.0	17.0	5.9	46	<0.1	11.8	6.7	467	2.32	4.0	0.2	1.3	0.5	11	<0.1	0.2	0.1	70	0.15
TSL 39070	Soil		1.0	55.4	5.6	57	<0.1	11.2	8.3	236	2.86	5.0	0.5	1.2	2.0	18	<0.1	0.2	<0.1	58	0.34
TSL 38102	Soil		0.9	19.2	22.2	43	<0.1	16.7	8.4	522	2.37	8.2	0.4	3.6	3.0	18	<0.1	0.5	0.2	54	0.26
TSL 38103	Soil		0.5	52.4	4.3	39	<0.1	41.4	16.8	380	2.54	3.6	0.2	<0.5	1.2	15	<0.1	0.2	<0.1	67	0.32
TSL 38104	Soil		2.1	71.8	5.6	51	0.1	44.4	19.4	598	3.16	8.5	0.3	1.6	1.7	19	<0.1	0.3	<0.1	80	0.39
TSL 38105	Soil		0.7	54.2	11.0	67	<0.1	26.1	15.5	417	3.28	16.5	0.5	1.4	2.4	22	<0.1	0.4	<0.1	80	0.34
TSL 42610	Soil		1.3	73.3	5.3	62	<0.1	10.8	9.4	276	3.03	4.5	0.7	1.8	2.2	19	<0.1	0.2	<0.1	53	0.37
TSL 42611	Soil		0.9	88.7	3.9	91	<0.1	19.5	13.2	292	3.59	11.6	0.5	2.2	2.1	19	<0.1	0.2	<0.1	76	0.43
TSL 42612	Soil		4.4	227.3	12.9	195	<0.1	14.2	34.5	500	8.14	24.9	1.1	2.1	2.5	30	0.6	0.4	0.2	163	0.44
TSL 42613	Soil		2.5	129.1	5.6	68	0.2	13.5	17.5	466	3.93	10.2	1.2	4.7	2.6	29	0.2	0.2	0.2	94	0.49
TSL 42614	Soil		1.1	40.3	8.2	56	<0.1	21.8	13.2	439	3.21	9.8	0.9	3.0	4.1	27	<0.1	0.5	0.1	71	0.47



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 8 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX	1DX	1DX
		P %	La ppm	Cr ppm	Mg %	Ba ppm	Ti %	B ppm	Al %	Na %	K %	W ppm	Hg ppm	Sc ppm	Ti ppm	S %	Ga ppm	Se ppm	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm
		0.001	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	0.1	0.1	0.1
TSL 43462	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	1.1	14.7	26.4
TSL 43463	Soil	0.038	21	21	0.44	624	0.080	2	1.33	0.013	0.15	0.1	0.02	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43464	Soil	0.041	34	25	0.46	502	0.076	2	1.74	0.016	0.13	0.2	0.03	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43467	Soil	0.019	37	25	0.44	376	0.096	<1	1.40	0.015	0.14	0.1	0.01	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43479	Soil	0.026	17	26	0.43	220	0.077	<1	1.59	0.012	0.10	0.1	0.02	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43480	Soil	0.017	15	23	0.35	171	0.067	<1	1.43	0.012	0.08	<0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43481	Soil	0.020	13	24	0.40	191	0.066	1	1.39	0.012	0.06	<0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43489	Soil	0.076	16	29	0.53	231	0.066	<1	1.38	0.022	0.06	0.2	0.03	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43011	Soil	0.035	10	41	0.73	295	0.076	1	2.00	0.012	0.10	<0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43012	Soil	0.055	5	29	0.76	313	0.117	<1	1.51	0.018	0.07	<0.1	0.02	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43013	Soil	0.026	9	42	0.52	209	0.070	<1	1.94	0.016	0.04	<0.1	0.01	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43014	Soil	0.028	6	32	0.55	163	0.075	<1	1.77	0.015	0.08	<0.1	0.02	3.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43015	Soil	0.024	8	43	0.85	198	0.102	1	1.63	0.025	0.06	<0.1	0.03	6.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43016	Soil	0.025	5	38	0.62	130	0.077	<1	1.74	0.017	0.05	<0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43017	Soil	0.031	6	42	1.01	133	0.102	2	2.41	0.018	0.05	0.1	0.01	6.0	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43018	Soil	0.037	9	35	0.69	205	0.078	3	1.62	0.024	0.05	<0.1	0.04	5.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43007	Soil	0.071	29	31	0.97	381	0.087	2	1.77	0.027	0.15	0.1	0.04	8.0	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43008	Soil	0.073	35	29	0.80	347	0.053	1	1.54	0.022	0.08	<0.1	0.06	10.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43009	Soil	0.044	7	32	0.71	209	0.052	<1	1.68	0.021	0.04	<0.1	0.03	6.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43010	Soil	0.038	6	39	0.25	71	0.057	<1	0.99	0.009	0.03	<0.1	0.01	4.4	<0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39070	Soil	0.031	9	15	0.71	200	0.055	1	1.76	0.010	0.07	<0.1	<0.01	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38102	Soil	0.016	9	25	0.34	327	0.062	<1	1.39	0.011	0.15	<0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38103	Soil	0.015	4	171	0.98	241	0.075	<1	1.66	0.022	0.22	<0.1	<0.01	6.1	0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38104	Soil	0.016	6	123	0.72	468	0.114	1	1.79	0.021	0.30	<0.1	0.02	6.8	0.3	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38105	Soil	0.016	10	41	0.67	364	0.109	<1	1.94	0.014	0.26	<0.1	0.02	6.7	0.2	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42610	Soil	0.034	11	12	0.81	185	0.056	<1	1.79	0.009	0.09	<0.1	0.01	5.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42611	Soil	0.039	9	31	0.98	397	0.122	<1	2.05	0.014	0.27	<0.1	<0.01	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42612	Soil	0.063	12	14	1.23	347	0.047	1	2.95	0.018	0.25	<0.1	0.02	15.4	0.1	<0.05	10	3.9	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42613	Soil	0.040	14	20	0.77	461	0.088	1	2.10	0.019	0.23	<0.1	0.06	10.9	<0.1	<0.05	7	1.2	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42614	Soil	0.028	19	30	0.54	425	0.089	1	1.69	0.025	0.16	0.1	0.03	7.1	<0.1	<0.05	5	0.5	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 8 of 11      **Part** 3

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr	Mg
		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	ppm 1	ppm 1	% 0.01
TSL 43462	Soil	52	<0.1	12.3	7.1	358	2.73	6.6	0.9	1.7	3.8	35	<0.1	0.4	0.2	47	0.30	0.030	18	23	0.44
TSL 43463	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43464	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43467	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43479	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43480	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43481	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43489	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43011	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43012	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43013	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43014	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43015	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43016	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43017	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43018	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43007	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43008	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43009	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43010	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39070	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38102	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38103	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38104	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38105	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42610	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42611	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42612	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42613	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42614	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 8 of 11 **Part** 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
TSL 43462	Soil	412	0.067	<20	1.67	0.011	0.11	0.5	0.02	3.9	<0.1	<0.05	5
TSL 43463	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43464	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43467	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43479	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43480	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43481	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43489	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43011	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43012	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43013	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43014	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43015	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43016	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43017	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43018	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43007	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43008	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43009	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43010	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39070	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38102	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38103	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38104	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38105	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42610	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42611	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42612	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42613	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42614	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte	Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
			Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
			kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
			0.01	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
TSL 42615	Soil		0.8	72.3	10.1	77	0.1	26.5	15.2	431	3.64	8.3	1.4	6.8	4.3	34	0.1	0.3	0.1	82	0.99	
TSL 38100	Soil		1.4	34.4	34.7	69	<0.1	15.9	9.1	280	3.46	8.0	0.7	4.4	3.9	14	<0.1	0.4	0.2	62	0.13	
TSL 38101	Soil		1.4	16.6	17.2	42	0.2	15.9	6.5	192	2.89	14.8	0.5	1.7	2.6	13	<0.1	0.5	0.2	71	0.13	
TSL 43737	Soil		0.7	20.6	27.6	66	<0.1	20.7	10.0	451	3.10	6.0	1.3	2.0	8.6	28	<0.1	0.3	0.3	56	0.40	
TSL 43739	Soil		0.6	19.5	9.6	73	<0.1	20.7	9.8	309	2.69	4.3	0.6	1.7	3.6	34	<0.1	0.2	0.1	59	0.46	
TSL 43767	Soil		1.4	18.1	15.2	67	<0.1	12.4	8.2	343	2.96	10.0	0.6	7.8	3.1	18	<0.1	0.4	0.2	50	0.13	
TSL 43768	Soil		1.3	20.2	12.2	97	<0.1	5.5	5.2	312	3.19	12.5	0.6	4.2	3.3	18	<0.1	0.5	0.3	27	0.06	
TSL 43769	Soil		0.8	19.7	6.7	67	0.1	9.2	8.6	812	3.04	6.4	0.3	1.0	1.1	31	0.2	0.3	0.1	46	0.28	
TSL 43770	Soil		0.6	58.7	4.8	55	<0.1	9.0	14.6	584	3.24	5.9	0.2	1.2	0.7	21	0.1	0.2	<0.1	98	0.41	
TSL 43771	Soil		0.7	35.3	5.5	44	0.1	8.7	8.8	601	1.66	5.4	0.9	1.0	0.4	242	0.4	0.3	<0.1	36	2.91	
TSL 43772	Soil		0.8	26.2	7.0	39	0.2	14.6	8.7	185	2.54	8.3	0.3	3.1	1.4	24	0.1	0.4	0.1	71	0.30	
TSL 43773	Soil		0.8	39.5	13.8	53	0.1	13.9	17.4	403	3.46	7.2	0.2	0.9	0.8	21	<0.1	0.2	0.1	100	0.34	
TSL 43774	Soil		0.7	37.3	6.8	52	<0.1	15.4	12.8	294	2.88	11.2	0.6	3.7	1.9	25	<0.1	0.3	0.1	77	0.33	
TSL 43775	Soil		0.5	19.3	3.5	14	0.4	7.7	3.0	77	0.95	1.5	0.4	0.8	<0.1	22	0.3	0.2	<0.1	14	0.18	
TSL 43776	Soil		0.5	37.6	2.7	32	0.1	8.9	6.7	180	1.42	1.7	0.3	0.8	0.1	111	0.2	0.2	<0.1	32	1.50	
TSL 43611	Soil		0.6	68.8	6.5	57	<0.1	21.8	16.1	378	3.69	17.4	0.4	1.8	2.1	26	<0.1	0.5	<0.1	93	0.29	
TSL 43656	Soil		0.6	28.2	7.4	58	<0.1	16.3	11.8	502	2.77	6.4	0.9	2.1	3.2	48	0.1	0.4	0.1	59	0.78	
TSL 43657	Soil		0.7	60.6	5.9	73	<0.1	13.5	15.3	678	4.75	10.9	0.6	2.8	2.2	52	0.1	0.3	<0.1	66	0.86	
TSL 43658	Soil		0.9	164.1	23.0	230	<0.1	6.7	14.6	515	4.03	14.9	0.3	<0.5	1.3	33	0.4	0.1	0.1	69	0.44	
TSL 43659	Soil		0.5	32.7	6.0	46	<0.1	18.2	10.6	457	2.60	9.9	0.7	1.4	3.3	62	<0.1	0.4	<0.1	59	0.61	
TSL 43660	Soil		0.6	45.7	5.3	65	<0.1	12.1	18.4	455	4.07	7.8	0.4	1.3	2.2	32	<0.1	0.3	<0.1	97	0.48	
TSL 43661	Soil		1.7	35.4	8.8	208	0.1	15.2	9.2	601	3.53	33.3	0.7	1.1	3.7	35	0.5	0.3	<0.1	56	0.46	
TSL 43662	Soil		0.7	30.1	33.3	149	<0.1	12.8	13.3	945	5.02	14.2	0.8	1.7	2.4	36	0.3	0.3	0.3	55	0.34	
TSL 43663	Soil		0.9	55.1	5.1	103	<0.1	7.9	17.5	631	4.89	6.1	0.3	1.4	0.8	40	0.1	0.3	<0.1	123	0.36	
TSL 43664	Soil		16.7	41.8	23.2	137	<0.1	21.0	14.8	821	4.72	8.8	0.3	19.3	1.8	22	0.3	0.4	0.4	75	0.35	
TSL 43670	Soil		0.4	16.7	6.5	37	<0.1	9.8	4.5	106	1.66	7.9	0.4	1.7	0.8	22	0.1	0.2	<0.1	38	0.26	
TSL 43122	Soil		0.5	22.5	12.4	75	<0.1	27.6	12.5	397	3.19	6.5	1.3	1.8	10.3	23	0.1	0.2	0.2	53	0.35	
TSL 43146	Soil		1.2	28.0	8.7	60	<0.1	11.1	11.4	260	4.41	13.3	0.6	1.5	2.3	17	<0.1	0.5	0.2	74	0.21	
TSL 43147	Soil		0.9	57.2	9.5	149	<0.1	27.0	20.1	558	4.36	5.7	0.5	4.1	2.1	38	0.3	0.2	0.5	138	0.53	
TSL 43148	Soil		1.2	50.4	8.3	133	<0.1	22.4	17.8	300	3.55	7.2	0.3	1.2	1.0	23	0.3	0.3	0.3	96	0.29	



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:

TSL

Report Date:

August 07, 2009

Page:

9 of 11

Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

		Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX	1DX	1DX		
			P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Mo	Cu	Pb
			%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
			0.001	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	0.1	0.1	0.1
TSL 42615	Soil		0.052	27	58	0.85	666	0.093	1	1.79	0.026	0.18	<0.1	0.05	9.8	0.1	<0.05	6	0.6	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38100	Soil		0.019	14	27	0.44	313	0.112	1	2.29	0.013	0.13	<0.1	0.02	6.7	0.2	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38101	Soil		0.026	10	30	0.34	245	0.059	<1	1.70	0.009	0.05	<0.1	0.02	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43737	Soil		0.051	37	32	0.46	612	0.077	3	1.75	0.020	0.10	0.1	0.03	8.3	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43739	Soil		0.062	11	46	0.77	130	0.099	2	1.51	0.023	0.09	0.2	0.03	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43767	Soil		0.013	9	22	0.30	525	0.054	2	1.50	0.012	0.11	<0.1	0.02	6.5	0.3	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43768	Soil		0.010	6	8	0.31	384	0.057	5	1.04	0.010	0.40	<0.1	0.03	7.2	0.7	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43769	Soil		0.024	5	13	0.46	800	0.117	3	1.46	0.020	0.34	<0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43770	Soil		0.046	4	11	0.66	320	0.121	2	1.28	0.043	0.24	<0.1	0.01	3.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43771	Soil		0.067	12	12	0.30	891	0.034	10	0.91	0.025	0.05	<0.1	0.07	3.8	<0.1	0.16	3	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43772	Soil		0.015	5	23	0.53	263	0.085	2	1.51	0.022	0.08	0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43773	Soil		0.035	3	29	0.81	287	0.110	3	1.60	0.045	0.26	<0.1	<0.01	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43774	Soil		0.034	9	22	0.66	288	0.089	2	1.64	0.026	0.05	0.1	0.01	5.5	<0.1	<0.05	5	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43775	Soil		0.078	4	12	0.14	168	0.009	2	0.65	0.022	0.03	<0.1	0.06	0.6	<0.1	0.06	2	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43776	Soil		0.068	5	12	0.24	333	0.020	5	0.70	0.029	0.04	<0.1	0.05	3.1	<0.1	0.10	2	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43611	Soil		0.018	10	42	0.90	254	0.129	2	2.25	0.026	0.14	<0.1	0.02	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43656	Soil		0.046	17	24	0.43	468	0.065	2	1.41	0.028	0.05	0.1	0.03	5.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43657	Soil		0.029	13	17	0.57	686	0.051	4	1.48	0.026	0.26	<0.1	0.02	11.1	0.1	<0.05	6	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43658	Soil		0.049	4	7	0.69	356	0.067	2	1.42	0.035	0.29	<0.1	0.01	7.9	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43659	Soil		0.041	17	25	0.48	583	0.074	2	1.43	0.033	0.06	0.1	0.03	5.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43660	Soil		0.049	9	16	0.52	494	0.055	2	1.48	0.047	0.07	<0.1	0.01	9.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43661	Soil		0.034	25	22	0.55	577	0.063	2	1.47	0.018	0.21	<0.1	0.04	10.8	<0.1	<0.05	6	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43662	Soil		0.044	20	13	0.31	667	0.029	3	0.99	0.016	0.09	<0.1	0.04	17.3	0.1	<0.05	5	0.6	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43663	Soil		0.034	4	10	0.88	278	0.051	1	1.84	0.025	0.10	0.2	<0.01	11.7	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43664	Soil		0.044	5	34	0.73	227	0.047	4	1.77	0.019	0.10	0.1	0.02	10.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43670	Soil		0.051	7	20	0.35	117	0.060	1	1.06	0.021	0.05	0.1	0.03	2.6	<0.1	<0.05	4	0.6	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43122	Soil		0.067	40	30	0.55	182	0.074	3	1.63	0.016	0.09	0.1	0.02	5.4	0.2	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43146	Soil		0.023	8	18	0.33	152	0.024	3	1.84	0.015	0.04	<0.1	0.02	10.3	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43147	Soil		0.020	14	54	1.68	459	0.122	3	2.31	0.039	0.18	<0.1	0.02	12.9	<0.1	<0.05	8	0.6	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43148	Soil		0.020	4	40	1.00	209	0.138	2	2.25	0.035	0.08	<0.1	0.02	5.7	0.1	<0.05	7	0.6	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 9 of 11 **Part** 3

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm
		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	1	1
TSL 42615	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38100	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38101	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43737	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43739	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43767	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43768	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43769	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43770	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43771	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43772	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43773	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43774	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43775	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43776	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43611	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43656	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43657	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43658	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43659	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43660	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43661	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43662	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43663	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43664	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43670	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43122	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43146	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43147	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43148	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.





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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 9 of 11 **Part** 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
TSL 42615	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38100	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 38101	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43737	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43739	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43767	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43768	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43769	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43770	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43771	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43772	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43773	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43774	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43775	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43776	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43611	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43656	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43657	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43658	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43659	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43660	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43661	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43662	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43663	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43664	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43670	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43122	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43146	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43147	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43148	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

Project: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 10 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	2	0.01
TSL 43182	Soil		0.8	44.5	11.5	94	0.1	14.2	13.3	853	4.59	12.5	0.8	2.8	2.7	53	0.3	0.5	0.2	71	0.79
TSL 43183	Soil		1.1	54.7	6.3	70	<0.1	13.3	12.7	286	4.40	10.6	0.4	1.3	2.4	25	<0.1	0.4	0.1	95	0.32
TSL 43184	Soil		1.1	22.7	9.5	67	0.1	23.1	11.0	514	3.32	11.0	0.4	5.2	3.0	25	0.1	0.7	0.2	77	0.24
TSL 43194	Soil		0.4	43.6	5.3	51	<0.1	60.4	17.3	308	2.90	7.9	0.4	1.4	2.0	16	0.1	0.2	0.1	86	0.37
TSL 43196	Soil		0.9	29.6	11.1	72	0.1	30.0	14.5	358	3.32	5.0	1.6	2.2	9.0	22	<0.1	0.3	0.2	50	0.27
TSL 43601	Soil		0.9	29.8	7.1	50	<0.1	15.0	12.3	293	3.89	8.3	0.3	2.5	1.4	17	<0.1	0.4	0.1	115	0.27
TSL 43602	Soil		1.3	63.9	8.5	61	<0.1	21.7	11.9	309	4.41	9.2	1.1	2.5	3.2	29	<0.1	0.5	0.2	94	0.29
TSL 43603	Soil		0.8	33.4	8.3	50	<0.1	14.7	11.4	308	3.42	8.2	0.5	2.3	2.2	24	<0.1	0.4	0.1	96	0.30
TSL 43604	Soil		0.5	18.6	13.8	49	<0.1	10.2	9.5	296	3.74	5.6	0.7	2.3	2.7	22	<0.1	0.3	0.2	42	0.25
TSL 43605	Soil		0.8	43.1	6.5	63	<0.1	27.2	14.2	353	3.48	10.6	0.7	2.1	3.1	34	<0.1	0.4	0.1	87	0.42
TSL 43606	Soil		0.7	31.1	6.9	59	<0.1	16.5	10.8	344	2.94	6.4	0.8	2.0	3.2	26	<0.1	0.4	0.1	74	0.37
TSL 43607	Soil		0.5	48.8	5.4	88	<0.1	15.0	17.7	373	3.99	5.6	0.4	2.3	1.8	22	<0.1	0.3	0.1	115	0.44
TSL 43608	Soil		1.8	43.8	9.5	77	<0.1	18.0	12.9	372	3.97	6.2	0.6	4.9	4.2	23	<0.1	0.4	0.2	93	0.38
TSL 43381	Soil		0.5	156.9	4.0	58	<0.1	18.6	13.1	334	2.61	3.7	0.3	5.1	1.1	21	<0.1	0.2	0.1	88	0.42
TSL 42476	Soil		0.7	16.3	15.4	77	<0.1	10.9	6.9	299	3.36	5.5	0.5	2.1	3.3	8	0.1	0.3	0.2	47	0.09
TSL 42379	Soil		0.8	44.3	9.1	141	<0.1	10.4	9.2	320	2.42	4.6	0.5	2.9	1.7	20	0.2	0.2	0.1	65	0.22
TSL 42380	Soil		1.1	32.9	8.7	140	<0.1	11.3	9.0	429	2.87	5.5	0.5	3.3	1.7	17	0.2	0.2	0.2	65	0.16
TSL 42381	Soil		1.0	47.1	9.9	241	0.1	9.5	7.0	286	2.96	5.1	0.9	5.2	2.5	20	0.3	0.2	0.2	50	0.15
TSL 42382	Soil		0.8	33.2	8.2	97	0.1	13.8	6.7	198	2.52	6.9	0.7	4.0	2.5	21	0.1	0.4	0.2	52	0.25
TSL 42383	Soil		0.9	31.9	7.7	94	<0.1	10.9	8.9	305	2.42	5.6	0.5	2.5	1.6	17	0.2	0.2	0.2	64	0.20
TSL 42393	Soil		0.8	21.1	8.7	103	<0.1	18.3	10.8	459	3.39	8.1	0.7	9.5	3.1	17	0.2	0.4	0.2	69	0.21
TSL 42394	Soil		0.9	32.2	11.9	89	<0.1	17.2	10.8	369	4.04	8.1	0.6	4.3	2.2	19	0.2	0.3	0.2	81	0.24
TSL 42395	Soil		0.7	42.3	9.4	50	<0.1	14.5	9.8	266	2.94	6.5	0.7	2.2	1.2	22	<0.1	0.3	0.1	75	0.26
TSL 42396	Soil		0.7	51.6	7.5	58	<0.1	18.8	13.1	351	3.05	6.9	0.6	8.5	2.5	22	0.1	0.3	0.1	77	0.25
TSL 42397	Soil		0.5	54.8	5.0	64	<0.1	9.1	13.4	313	3.58	4.3	0.4	1.6	1.3	16	<0.1	0.2	<0.1	95	0.26
TSL 42398	Soil		0.7	27.1	11.4	75	<0.1	18.4	11.3	442	3.45	7.6	0.9	5.5	4.2	20	0.1	0.4	0.2	67	0.26
TSL 42399	Soil		3.3	96.9	14.7	581	<0.1	2.3	3.0	667	3.38	2.2	1.0	1.2	6.9	17	0.2	<0.1	<0.1	25	0.09
TSL 42400	Soil		1.2	120.2	19.5	215	0.3	8.6	7.4	410	3.92	5.5	0.8	3.5	3.8	36	0.2	0.2	0.5	54	0.17
TSL 45257	Soil		0.9	16.0	11.7	63	<0.1	11.1	10.9	744	2.23	5.3	0.6	6.8	1.2	18	0.1	0.2	0.1	53	0.25
TSL 45262	Soil		0.5	11.8	4.7	58	<0.1	3.9	2.1	192	1.59	2.3	0.4	1.8	0.4	6	<0.1	0.2	0.1	29	0.06



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 10 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX	1DX	1DX
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Mo	Cu	Pb
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.001	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	0.1	0.1	0.1
TSL 43182	Soil	0.094	49	18	0.38	597	0.026	4	1.71	0.013	0.04	<0.1	0.04	15.9	<0.1	<0.05	8	1.0	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43183	Soil	0.023	7	22	0.58	299	0.064	3	2.24	0.032	0.05	<0.1	0.01	7.9	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43184	Soil	0.039	8	38	0.53	476	0.082	2	2.41	0.014	0.07	0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43194	Soil	0.041	8	143	1.32	119	0.059	4	1.69	0.017	0.06	<0.1	0.02	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43196	Soil	0.057	39	31	0.59	165	0.068	4	1.65	0.015	0.10	<0.1	0.02	4.9	0.2	<0.05	5	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43601	Soil	0.032	6	26	0.65	154	0.117	2	1.98	0.033	0.07	<0.1	0.02	5.0	<0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43602	Soil	0.038	14	39	0.65	252	0.096	2	2.12	0.035	0.08	<0.1	0.02	8.9	<0.1	<0.05	7	0.9	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43603	Soil	0.039	10	27	0.59	250	0.104	1	1.87	0.024	0.06	0.1	0.02	5.7	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43604	Soil	0.036	19	20	0.65	210	0.129	2	1.93	0.018	0.16	<0.1	<0.01	6.2	<0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43605	Soil	0.032	15	58	0.85	259	0.148	<1	2.38	0.035	0.08	0.1	0.02	9.0	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43606	Soil	0.045	13	29	0.62	215	0.110	1	1.78	0.026	0.07	0.1	0.02	6.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43607	Soil	0.043	8	27	0.96	228	0.135	3	2.14	0.045	0.15	<0.1	0.01	8.2	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43608	Soil	0.042	13	26	0.56	319	0.062	3	1.66	0.021	0.09	<0.1	0.02	8.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43381	Soil	0.060	6	26	0.75	236	0.084	2	1.57	0.018	0.04	<0.1	0.01	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42476	Soil	0.030	7	19	0.49	114	0.105	2	2.11	0.007	0.30	<0.1	<0.01	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42379	Soil	0.031	7	28	0.49	113	0.090	1	1.28	0.018	0.06	<0.1	0.02	2.8	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42380	Soil	0.041	9	25	0.44	130	0.110	1	1.51	0.013	0.13	<0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42381	Soil	0.045	12	20	0.43	162	0.093	1	1.44	0.023	0.14	<0.1	0.04	3.0	0.1	0.12	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42382	Soil	0.057	10	24	0.48	157	0.092	2	1.50	0.016	0.09	0.1	0.04	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42383	Soil	0.044	10	22	0.41	102	0.067	2	1.21	0.014	0.07	0.1	0.02	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42393	Soil	0.038	12	29	0.61	198	0.099	<1	2.09	0.011	0.15	0.1	0.03	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42394	Soil	0.037	9	36	0.78	225	0.141	<1	2.17	0.013	0.20	0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42395	Soil	0.037	10	25	0.65	242	0.108	<1	1.79	0.019	0.10	<0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42396	Soil	0.028	9	30	0.79	198	0.123	1	2.18	0.014	0.11	<0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42397	Soil	0.041	5	15	0.89	195	0.144	<1	1.99	0.017	0.35	0.1	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42398	Soil	0.047	14	30	0.56	253	0.099	1	2.17	0.016	0.12	0.1	0.02	5.0	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42399	Soil	0.038	20	4	0.88	314	0.085	<1	1.54	0.021	0.53	<0.1	<0.01	2.0	0.2	0.30	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42400	Soil	0.065	19	18	0.49	247	0.087	<1	1.52	0.048	0.25	<0.1	0.03	2.7	0.2	0.27	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45257	Soil	0.063	9	21	0.41	176	0.059	2	1.09	0.016	0.08	0.1	0.05	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45262	Soil	0.030	4	8	0.08	58	0.034	<1	0.57	0.012	0.06	<0.1	0.02	2.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 10 of 11 Part 3

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm
		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	1	1
TSL 43182	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43183	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43184	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43194	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43196	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43601	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43602	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43603	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43604	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43605	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43606	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43607	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43608	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43381	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42476	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42379	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42380	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42381	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42382	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42383	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42393	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42394	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42395	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42396	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42397	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42398	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42399	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42400	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45257	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45262	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 10 of 11 **Part** 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
TSL 43182	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43183	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43184	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43194	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43196	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43601	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43602	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43603	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43604	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43605	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43606	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43607	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43608	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 43381	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42476	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42379	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42380	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42381	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42382	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42383	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42393	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42394	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42395	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42396	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42397	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42398	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42399	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42400	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45257	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45262	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt kg	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Fe %	As ppm	U ppm	Au ppb	Th ppm	Sr ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	V ppm	Ca %
	Unit MDL	0.01	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
TSL 45263	Soil		1.3	37.8	19.1	131	<0.1	41.6	19.2	276	4.07	2.8	2.7	<0.5	13.4	14	0.1	0.1	0.5	46	0.20
TSL 45264	Soil		1.0	14.4	10.7	126	<0.1	9.7	10.8	641	2.90	8.7	0.9	6.4	1.6	16	0.2	0.3	0.2	54	0.21
TSL 45266	Soil		0.6	17.5	9.2	95	<0.1	19.6	9.6	431	2.63	4.5	1.1	7.5	2.5	16	0.3	0.2	0.1	54	0.19
TSL 45269	Soil		1.1	50.0	13.8	185	0.4	3.6	2.8	269	1.48	1.7	0.8	4.4	2.1	13	0.4	<0.1	0.2	24	0.09
TSL 45270	Soil		0.7	56.9	6.6	122	0.3	11.8	7.6	257	3.00	4.4	0.6	0.9	2.3	23	0.2	0.3	0.1	54	0.16
TSL 45271	Soil		0.9	117.7	5.9	171	0.1	18.0	11.2	357	2.76	5.1	0.7	3.8	2.2	23	0.4	0.2	0.1	68	0.29
TSL 45272	Soil		0.4	86.7	3.9	383	<0.1	27.9	20.8	752	5.02	3.1	1.3	1.9	3.6	53	0.8	0.2	<0.1	108	0.74
TSL 45273	Soil		0.7	57.2	10.8	177	0.2	7.2	5.2	225	2.79	5.1	1.1	3.3	2.7	20	0.2	0.1	0.5	42	0.15
TSL 45274	Soil		1.3	32.5	10.9	75	0.3	7.4	3.6	115	2.29	8.4	0.7	3.2	1.4	14	0.2	0.2	0.2	36	0.14
TSL 45275	Soil		1.3	45.1	8.4	86	0.1	10.8	7.1	236	2.47	5.4	0.6	2.0	1.8	14	0.1	0.2	0.1	51	0.17
TSL 45276	Soil		0.9	38.1	7.6	86	<0.1	13.5	7.4	251	2.53	5.8	0.6	4.7	1.3	16	0.2	0.3	0.2	57	0.19
TSL 45277	Soil		1.0	15.7	10.0	76	0.1	10.9	6.9	222	2.51	6.5	0.7	1.8	1.3	18	0.1	0.3	0.1	59	0.23
TSL 42640	Soil		0.8	13.8	11.5	71	<0.1	13.9	10.8	550	2.94	6.8	0.5	1.4	2.3	21	0.1	0.4	0.2	63	0.22
TSL 42643	Soil		0.9	15.0	14.1	40	0.1	7.1	5.0	330	2.00	3.7	0.5	1.4	0.9	11	0.1	0.3	0.2	44	0.12
TSL 42662	Soil		1.0	41.0	17.9	148	0.2	10.4	7.2	325	2.64	4.3	0.7	2.5	1.5	15	0.3	0.2	0.2	46	0.18
TSL 42680	Soil		1.0	18.2	10.2	50	0.1	14.0	8.7	392	2.62	6.7	0.4	2.6	2.1	20	<0.1	0.5	0.2	61	0.19
TSL 39260	Soil		0.7	41.1	6.3	96	<0.1	10.4	11.8	296	3.16	4.5	0.4	1.9	2.2	15	<0.1	0.2	0.1	80	0.23
TSL 39261	Soil		1.2	22.9	8.7	66	<0.1	12.8	7.3	274	3.56	12.4	0.3	1.1	1.5	12	<0.1	0.4	0.2	106	0.14
TSL 39262	Soil		1.1	24.1	13.2	79	<0.1	17.9	8.2	287	3.70	11.3	0.4	1.5	2.8	13	0.2	0.6	0.2	80	0.14
TSL 39263	Soil		0.9	22.6	13.4	62	<0.1	22.2	9.9	300	3.11	9.5	0.6	5.9	3.8	17	0.1	0.5	0.2	67	0.17
TSL 39264	Soil		1.4	16.8	12.5	49	<0.1	14.0	7.0	249	3.57	12.1	0.5	3.5	2.8	12	0.1	0.6	0.2	87	0.13
TSL 39265	Soil		1.1	19.5	17.1	74	<0.1	15.7	7.8	375	3.90	8.8	0.6	51.1	4.4	11	0.1	0.5	0.2	71	0.12
TSL 39266	Soil		0.7	30.6	10.8	65	<0.1	20.3	9.2	334	2.71	5.2	1.1	5.6	6.3	23	<0.1	0.4	0.2	57	0.30
TSL 39284	Soil		0.8	15.6	13.3	74	<0.1	14.2	6.4	354	2.78	5.1	0.4	0.6	2.1	27	<0.1	0.4	0.1	48	0.38
TSL 39286	Soil		0.8	24.5	11.1	65	<0.1	20.4	9.7	379	3.10	9.3	0.6	4.3	4.2	25	<0.1	1.0	0.1	63	0.27
TSL 40482	Soil		0.5	42.2	7.5	56	<0.1	16.3	10.8	299	2.63	4.0	0.6	1.7	3.3	25	<0.1	0.3	<0.1	65	0.42
TSL 40483	Soil		0.5	68.6	6.7	52	<0.1	14.0	12.2	304	2.28	5.0	0.4	2.7	2.1	17	<0.1	0.2	<0.1	55	0.30
TSL 40484	Soil		0.7	52.0	8.0	60	<0.1	11.9	10.3	360	2.61	5.7	0.4	26.8	2.0	13	0.1	0.2	0.1	64	0.23
TSL 40485	Soil		5.5	35.4	717.8	62	1.4	5.7	3.0	208	2.28	3.6	0.2	4.5	1.3	9	<0.1	0.2	0.4	13	0.12
TSL 40487	Soil		0.4	60.9	11.3	87	<0.1	52.9	28.5	720	4.27	3.9	0.3	1.5	0.9	19	<0.1	0.3	<0.1	118	0.34



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

Method Analyte Unit MDL		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX	1DX	1DX	
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Mo	Cu	Pb
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.001	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	0.1	0.1	0.1
TSL 45263	Soil	0.057	34	44	1.16	131	0.143	<1	2.23	0.009	0.60	<0.1	<0.01	3.8	0.5	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45264	Soil	0.055	8	19	0.42	164	0.053	3	1.31	0.013	0.12	<0.1	0.05	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45266	Soil	0.044	12	37	0.49	160	0.065	2	1.54	0.015	0.12	0.1	0.04	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45269	Soil	0.033	11	9	0.41	170	0.057	<1	1.00	0.015	0.16	<0.1	0.03	1.8	0.1	0.07	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45270	Soil	0.032	8	22	0.45	154	0.068	<1	1.70	0.012	0.10	<0.1	0.02	2.8	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45271	Soil	0.041	9	46	0.62	146	0.091	<1	1.71	0.021	0.05	<0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45272	Soil	0.110	17	80	1.24	317	0.124	<1	2.39	0.030	0.11	<0.1	0.01	9.3	<0.1	<0.05	9	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45273	Soil	0.059	20	13	0.34	251	0.060	<1	1.20	0.016	0.21	0.1	0.03	3.3	0.1	0.16	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45274	Soil	0.041	11	16	0.25	165	0.057	<1	1.04	0.013	0.08	<0.1	0.04	2.2	<0.1	0.07	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45275	Soil	0.034	9	19	0.41	138	0.069	<1	1.46	0.015	0.08	<0.1	0.02	2.8	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45276	Soil	0.030	9	23	0.42	156	0.075	<1	1.57	0.014	0.06	<0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45277	Soil	0.046	8	20	0.45	182	0.064	<1	1.26	0.020	0.12	0.1	0.06	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42640	Soil	0.020	9	24	0.47	250	0.062	<1	1.72	0.012	0.11	<0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42643	Soil	0.031	9	12	0.20	190	0.044	<1	1.01	0.011	0.09	<0.1	0.02	2.3	0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42662	Soil	0.048	11	18	0.42	225	0.065	<1	1.62	0.015	0.13	<0.1	0.06	4.6	0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42680	Soil	0.022	9	24	0.45	235	0.066	<1	1.56	0.012	0.13	<0.1	0.01	2.8	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39260	Soil	0.037	6	16	0.61	145	0.118	<1	1.82	0.019	0.11	<0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39261	Soil	0.069	7	25	0.47	76	0.114	<1	1.52	0.012	0.08	0.2	<0.01	3.0	<0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39262	Soil	0.042	8	31	0.44	187	0.071	<1	2.17	0.012	0.05	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39263	Soil	0.033	11	35	0.52	197	0.071	<1	2.32	0.013	0.06	0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39264	Soil	0.045	9	32	0.36	135	0.067	<1	2.03	0.008	0.04	0.2	0.02	2.8	<0.1	<0.05	8	0.6	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39265	Soil	0.045	9	29	0.37	97	0.066	1	1.71	0.009	0.06	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	7	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39266	Soil	0.048	51	37	0.49	343	0.071	<1	1.75	0.014	0.06	0.2	0.03	6.6	<0.1	<0.05	5	1.0	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39284	Soil	0.018	9	22	0.46	431	0.041	<1	1.64	0.014	0.16	<0.1	0.01	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39286	Soil	0.014	9	34	0.57	273	0.091	1	1.86	0.014	0.11	0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40482	Soil	0.043	13	25	0.64	233	0.098	<1	1.50	0.025	0.10	0.1	0.02	5.6	<0.1	<0.05	4	0.8	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40483	Soil	0.041	8	20	0.62	187	0.081	<1	1.54	0.018	0.09	0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40484	Soil	0.040	8	18	0.61	117	0.102	<1	1.56	0.015	0.13	0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40485	Soil	0.025	3	10	0.21	189	0.056	<1	0.58	0.051	0.42	<0.1	0.25	1.5	0.3	0.41	3	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40487	Soil	0.072	4	138	1.85	181	0.100	2	2.49	0.018	0.14	<0.1	0.01	9.4	0.1	<0.05	8	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.



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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 11 of 11 Part 3

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	Cr
		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	ppm 1	ppm 1
TSL 45263	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45264	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45266	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45269	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45270	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45271	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45272	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45273	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45274	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45275	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45276	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45277	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42640	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42643	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42662	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42680	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39260	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39261	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39262	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39263	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39264	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39265	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39266	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39284	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39286	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40482	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40483	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40484	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40485	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40487	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.





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](http://www.acmelab.com)

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

**Project:** TSL  
**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 11 of 11      **Part** 4

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
TSL 45263	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45264	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45266	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45269	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45270	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45271	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45272	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45273	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45274	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45275	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45276	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 45277	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42640	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42643	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42662	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 42680	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39260	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39261	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39262	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39263	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39264	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39265	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39266	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39284	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 39286	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40482	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40483	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40484	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40485	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
TSL 40487	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 1 of 3 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	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
Pulp Duplicates																					
TSL 45253	Soil		0.9	47.2	16.2	163	0.2	10.7	7.6	505	2.64	6.1	1.6	2.7	4.0	22	0.4	0.3	0.2	46	0.23
REP TSL 45253	QC		1.0	49.8	16.1	160	0.2	11.4	7.8	529	2.68	5.9	1.6	2.7	3.9	21	0.4	0.3	0.2	45	0.22
TSL 45258	Soil		0.9	20.1	8.0	103	<0.1	13.9	7.8	433	3.09	6.4	0.8	2.0	2.8	22	0.3	0.3	0.2	56	0.26
REP TSL 45258	QC		0.9	19.8	8.2	107	<0.1	13.5	7.8	425	3.08	6.8	0.7	1.6	2.7	23	0.2	0.3	0.2	54	0.25
TSL 42618	Soil		0.6	35.1	5.4	96	<0.1	15.4	15.7	452	3.37	5.9	0.3	<0.5	1.7	18	<0.1	0.3	0.1	83	0.24
REP TSL 42618	QC		0.5	37.5	5.2	95	<0.1	15.8	17.1	468	3.57	6.1	0.4	<0.5	1.6	17	<0.1	0.3	<0.1	80	0.24
TSL 42869	Soil		0.6	84.1	9.0	63	<0.1	16.6	13.1	348	2.67	5.9	0.5	2.1	1.8	17	0.1	0.2	<0.1	64	0.24
REP TSL 42869	QC		0.6	81.1	8.9	64	<0.1	16.8	12.8	342	2.73	5.6	0.4	5.7	1.7	17	0.1	0.3	0.1	67	0.25
TSL 42597	Soil		0.7	34.3	9.5	67	<0.1	11.4	8.1	258	2.55	5.0	0.4	3.1	1.2	15	0.1	0.2	0.2	63	0.20
REP TSL 42597	QC		0.6	32.9	9.6	66	<0.1	11.5	7.5	244	2.50	4.8	0.4	2.8	1.2	14	0.1	0.2	0.2	61	0.18
TSL 38433	Soil		0.3	36.7	6.2	93	<0.1	10.0	11.8	431	3.20	2.5	0.6	1.3	1.6	22	<0.1	0.1	<0.1	62	0.27
REP TSL 38433	QC		0.4	36.0	5.8	94	<0.1	9.9	11.4	421	3.12	2.6	0.6	1.4	1.5	21	0.1	0.1	<0.1	61	0.26
TSL 40476	Soil		0.3	19.5	8.0	152	<0.1	9.6	18.0	739	4.46	2.4	0.6	0.7	3.6	15	0.1	0.2	<0.1	57	0.20
REP TSL 40476	QC		0.2	19.3	8.2	153	<0.1	10.2	18.5	729	4.72	2.6	0.6	0.8	3.5	15	0.1	0.2	0.1	62	0.20
TSL 43219	Soil		1.7	87.8	9.5	110	<0.1	27.0	25.5	960	6.03	3.5	0.3	3.5	1.4	33	0.1	0.1	0.1	138	1.10
REP TSL 43219	QC		1.6	87.6	9.5	117	<0.1	26.4	23.9	1008	5.93	3.4	0.4	2.9	1.6	35	0.1	0.1	<0.1	148	1.12
TSL 43402	Soil		0.5	50.4	3.6	115	<0.1	12.5	23.6	811	6.51	5.5	0.7	1.3	1.0	47	0.2	0.2	<0.1	171	0.88
REP TSL 43402	QC		0.5	53.9	3.7	120	<0.1	13.3	26.3	882	6.91	6.2	0.8	2.0	1.0	53	0.2	0.3	<0.1	182	0.95
TSL 43427	Soil		5.1	43.3	7.5	106	<0.1	35.5	16.1	222	3.73	9.6	1.2	<0.5	9.5	16	<0.1	0.3	0.2	71	0.28
REP TSL 43427	QC		5.1	43.3	8.1	109	<0.1	35.5	15.9	226	3.74	9.5	1.2	0.6	9.8	16	<0.1	0.2	0.2	69	0.27
TSL 43462	Soil		I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	
REP TSL 43462	QC																				
TSL 43479	Soil		0.9	16.3	8.8	54	<0.1	14.6	8.0	347	2.50	7.7	0.9	2.7	4.9	20	0.1	0.4	0.2	53	0.21
REP TSL 43479	QC		0.9	17.2	8.9	56	<0.1	15.3	8.3	357	2.55	7.9	1.0	1.6	5.1	21	<0.1	0.4	0.2	55	0.21
TSL 43737	Soil		0.7	20.6	27.6	66	<0.1	20.7	10.0	451	3.10	6.0	1.3	2.0	8.6	28	<0.1	0.3	0.3	56	0.40
REP TSL 43737	QC		0.7	21.3	28.8	68	<0.1	21.0	10.6	484	3.25	6.5	1.3	6.2	8.6	29	0.1	0.3	0.3	60	0.42
TSL 43771	Soil		0.7	35.3	5.5	44	0.1	8.7	8.8	601	1.66	5.4	0.9	1.0	0.4	242	0.4	0.3	<0.1	36	2.91
REP TSL 43771	QC		0.7	36.8	5.3	44	0.2	8.3	9.0	600	1.66	5.5	1.0	7.0	0.4	245	0.3	0.2	<0.1	35	2.87



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: TSL

Report Date: August 07, 2009

Page: 1 of 3 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Mo	Cu	Pb
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.001	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	0.1	0.1	0.1
Pulp Duplicates																					
TSL 45253	Soil	0.034	25	21	0.46	407	0.071	1	1.76	0.013	0.17	<0.1	0.04	4.9	<0.1	<0.05	6	0.8	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 45253	QC	0.032	25	21	0.44	391	0.074	1	1.60	0.012	0.18	<0.1	0.04	4.9	0.1	<0.05	6	0.8			
TSL 45258	Soil	0.038	13	25	0.54	242	0.081	2	1.85	0.017	0.15	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 45258	QC	0.036	12	25	0.53	239	0.077	1	1.73	0.017	0.13	0.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	7	0.6			
TSL 42618	Soil	0.046	6	20	0.75	190	0.091	1	2.06	0.015	0.18	<0.1	<0.01	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42618	QC	0.045	6	21	0.73	183	0.097	<1	2.04	0.015	0.18	<0.1	<0.01	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5			
TSL 42869	Soil	0.025	7	22	0.61	155	0.084	1	1.81	0.018	0.06	<0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42869	QC	0.027	6	21	0.63	155	0.087	<1	1.81	0.017	0.06	<0.1	<0.01	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5			
TSL 42597	Soil	0.048	8	18	0.48	124	0.079	2	1.49	0.017	0.08	<0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42597	QC	0.045	8	18	0.44	118	0.075	<1	1.42	0.016	0.07	0.1	0.03	3.1	<0.1	<0.05	6	0.6			
TSL 38433	Soil	0.080	8	30	1.03	321	0.153	<1	2.04	0.013	0.56	<0.1	0.01	2.9	0.2	<0.05	7	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 38433	QC	0.077	8	31	1.02	309	0.146	<1	2.06	0.013	0.54	<0.1	0.01	2.7	0.2	<0.05	7	<0.5			
TSL 40476	Soil	0.062	9	23	0.82	193	0.039	<1	2.68	0.009	0.33	<0.1	<0.01	9.3	0.2	<0.05	12	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 40476	QC	0.064	9	23	0.90	201	0.040	2	2.69	0.009	0.38	<0.1	<0.01	9.3	0.2	<0.05	12	0.5			
TSL 43219	Soil	0.215	7	79	1.92	394	0.134	<1	3.09	0.062	0.51	<0.1	0.02	12.3	0.2	<0.05	10	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43219	QC	0.257	8	78	1.99	422	0.135	1	3.24	0.060	0.54	0.1	0.02	11.9	0.2	<0.05	9	0.5			
TSL 43402	Soil	0.124	9	13	1.50	523	0.151	<1	2.41	0.040	0.35	<0.1	0.01	12.1	<0.1	<0.05	13	0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43402	QC	0.134	9	14	1.62	524	0.184	<1	2.56	0.046	0.37	<0.1	<0.01	13.1	<0.1	<0.05	14	0.6			
TSL 43427	Soil	0.069	52	42	0.83	247	0.076	2	2.36	0.014	0.26	<0.1	0.01	7.0	0.3	<0.05	7	0.8	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43427	QC	0.069	51	42	0.82	245	0.072	<1	2.27	0.010	0.26	<0.1	<0.01	6.9	0.2	<0.05	7	0.8			
TSL 43462	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	1.1	14.7	26.4
REP TSL 43462	QC																		1.0	13.9	26.6
TSL 43479	Soil	0.026	17	26	0.43	220	0.077	<1	1.59	0.012	0.10	0.1	0.02	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43479	QC	0.026	17	28	0.44	220	0.079	<1	1.62	0.015	0.10	0.1	0.02	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5			
TSL 43737	Soil	0.051	37	32	0.46	612	0.077	3	1.75	0.020	0.10	0.1	0.03	8.3	0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43737	QC	0.049	38	34	0.46	629	0.083	2	1.72	0.020	0.10	0.1	0.03	8.6	0.1	<0.05	6	<0.5			
TSL 43771	Soil	0.067	12	12	0.30	891	0.034	10	0.91	0.025	0.05	<0.1	0.07	3.8	<0.1	0.16	3	0.7	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43771	QC	0.072	13	12	0.30	906	0.037	10	0.89	0.027	0.05	<0.1	0.07	3.9	<0.1	0.11	3	1.3			



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: TSL

Report Date: August 07, 2009

Page: 1 of 3 Part 3

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX Zn ppm 1	1DX Ag ppm 0.1	1DX Ni ppm 0.1	1DX Co ppm 0.1	1DX Mn ppm 1	1DX Fe % 0.01	1DX As ppm 0.5	1DX U ppm 0.1	1DX Au ppb 0.5	1DX Th ppm 0.1	1DX Sr ppm 1	1DX Cd ppm 0.1	1DX Sb ppm 0.1	1DX Bi ppm 0.1	1DX V ppm 2	1DX Ca % 0.01	1DX P % 0.001	1DX La ppm 1	1DX Cr ppm 1	1DX Mg % 0.01
Pulp Duplicates																					
TSL 45253	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 45253	QC																				
TSL 45258	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 45258	QC																				
TSL 42618	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42618	QC																				
TSL 42869	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42869	QC																				
TSL 42597	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42597	QC																				
TSL 38433	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 38433	QC																				
TSL 40476	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 40476	QC																				
TSL 43219	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43219	QC																				
TSL 43402	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43402	QC																				
TSL 43427	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43427	QC																				
TSL 43462	Soil	52	<0.1	12.3	7.1	358	2.73	6.6	0.9	1.7	3.8	35	<0.1	0.4	0.2	47	0.30	0.030	18	23	0.44
REP TSL 43462	QC	54	<0.1	13.0	7.1	340	2.78	6.5	0.8	1.4	3.9	34	<0.1	0.3	0.2	50	0.28	0.034	19	22	0.50
TSL 43479	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43479	QC																				
TSL 43737	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43737	QC																				
TSL 43771	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43771	QC																				



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](http://www.acmelab.com)

Client: **Underworld Resources, Inc.**

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: TSL

Report Date: August 07, 2009

Page: 1 of 3 Part 4

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX	1DX
		Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
Pulp Duplicates														
TSL 45253	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 45253	QC													
TSL 45258	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 45258	QC													
TSL 42618	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42618	QC													
TSL 42869	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42869	QC													
TSL 42597	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42597	QC													
TSL 38433	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 38433	QC													
TSL 40476	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 40476	QC													
TSL 43219	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43219	QC													
TSL 43402	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43402	QC													
TSL 43427	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43427	QC													
TSL 43462	Soil	412	0.067	<20	1.67	0.011	0.11	0.5	0.02	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
REP TSL 43462	QC	412	0.060	<20	1.59	0.011	0.11	0.2	0.03	3.5	<0.1	0.05	6	<0.5
TSL 43479	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43479	QC													
TSL 43737	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43737	QC													
TSL 43771	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43771	QC													



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: TSL

Report Date: August 07, 2009

Page: 2 of 3 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

		WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	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
TSL 43147	Soil		0.9	57.2	9.5	149	<0.1	27.0	20.1	558	4.36	5.7	0.5	4.1	2.1	38	0.3	0.2	0.5	138	0.53
REP TSL 43147	QC		0.8	55.9	9.3	147	<0.1	27.0	20.0	544	4.23	5.4	0.6	4.0	2.1	37	0.3	0.2	0.4	139	0.52
TSL 42381	Soil		1.0	47.1	9.9	241	0.1	9.5	7.0	286	2.96	5.1	0.9	5.2	2.5	20	0.3	0.2	0.2	50	0.15
REP TSL 42381	QC		1.0	48.4	10.3	240	0.1	9.3	6.9	288	2.97	5.3	0.9	5.0	2.5	20	0.3	0.2	0.2	51	0.14
TSL 45276	Soil		0.9	38.1	7.6	86	<0.1	13.5	7.4	251	2.53	5.8	0.6	4.7	1.3	16	0.2	0.3	0.2	57	0.19
REP TSL 45276	QC		0.9	39.5	7.9	82	<0.1	13.6	7.8	253	2.59	5.8	0.6	3.5	1.4	17	0.2	0.3	0.1	57	0.19
TSL 39286	Soil		0.8	24.5	11.1	65	<0.1	20.4	9.7	379	3.10	9.3	0.6	4.3	4.2	25	<0.1	1.0	0.1	63	0.27
REP TSL 39286	QC		0.8	25.0	11.2	62	<0.1	19.9	9.4	362	2.95	8.9	0.6	3.4	4.0	24	<0.1	1.0	0.2	60	0.26
Reference Materials																					
STD DS7	Standard		20.6	101.6	70.9	374	0.8	53.6	9.7	605	2.42	49.3	4.8	75.3	4.1	72	6.3	5.7	4.4	79	0.99
STD DS7	Standard		20.1	108.3	67.0	392	0.9	55.1	9.5	638	2.39	52.9	4.7	63.2	4.0	75	6.3	5.8	4.5	81	0.93
STD DS7	Standard		20.0	108.2	62.7	400	0.8	55.2	9.3	630	2.29	49.0	4.7	70.9	4.2	75	6.2	5.1	4.3	80	0.87
STD DS7	Standard		20.6	114.6	67.7	417	0.9	59.5	9.8	679	2.60	56.0	5.0	68.4	4.3	81	6.9	6.2	4.7	83	0.99
STD DS7	Standard		19.2	101.2	61.8	395	0.9	55.5	9.4	640	2.45	55.2	4.5	62.9	4.0	82	6.7	6.4	4.7	86	0.95
STD DS7	Standard		20.2	109.8	67.1	392	0.9	54.7	9.5	626	2.45	50.6	5.0	63.6	4.4	82	6.7	6.1	4.6	81	0.97
STD DS7	Standard		19.6	99.6	62.6	361	0.8	52.2	9.0	612	2.36	48.2	4.5	67.8	4.1	73	6.0	5.5	4.2	81	0.92
STD DS7	Standard		19.5	108.8	70.5	398	0.8	57.4	9.6	643	2.47	52.9	5.1	62.5	4.5	80	6.3	5.9	4.7	88	0.96
STD DS7	Standard		20.3	107.4	68.2	402	0.9	58.0	9.7	665	2.49	53.6	4.7	69.2	4.1	78	6.4	6.0	4.6	88	0.98
STD DS7	Standard		21.7	100.8	75.0	385	0.9	56.3	9.9	676	2.65	57.4	5.5	65.1	4.5	73	6.9	5.4	4.2	87	0.97
STD DS7	Standard																				
STD OREAS45PA	Standard																				
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
STD OREAS45PA Expected																					
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: TSL  
Report Date: August 07, 2009

Page: 2 of 3 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

		1DX15 P % 0.001	1DX15 La ppm 1	1DX15 Cr ppm 1	1DX15 Mg % 0.01	1DX15 Ba ppm 1	1DX15 Ti % 0.001	1DX15 B ppm 1	1DX15 Al % 0.01	1DX15 Na % 0.001	1DX15 K % 0.01	1DX15 W ppm 0.1	1DX15 Hg ppm 0.01	1DX15 Sc ppm 0.1	1DX15 Tl ppm 0.1	1DX15 S % 0.05	1DX15 Ga ppm 1	1DX15 Se ppm 0.5	1DX Mo ppm 0.1	1DX Cu ppm 0.1	1DX Pb ppm 0.1
TSL 43147	Soil	0.020	14	54	1.68	459	0.122	3	2.31	0.039	0.18	<0.1	0.02	12.9	<0.1	<0.05	8	0.6	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43147	QC	0.020	13	54	1.66	433	0.123	<1	2.35	0.038	0.18	<0.1	0.03	13.0	<0.1	<0.05	8	<0.5			
TSL 42381	Soil	0.045	12	20	0.43	162	0.093	1	1.44	0.023	0.14	<0.1	0.04	3.0	0.1	0.12	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42381	QC	0.043	12	20	0.44	158	0.090	2	1.46	0.023	0.14	0.1	0.03	3.0	0.1	0.12	6	<0.5			
TSL 45276	Soil	0.030	9	23	0.42	156	0.075	<1	1.57	0.014	0.06	<0.1	0.01	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 45276	QC	0.033	9	22	0.43	156	0.075	<1	1.63	0.014	0.06	<0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5			
TSL 39286	Soil	0.014	9	34	0.57	273	0.091	1	1.86	0.014	0.11	0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 39286	QC	0.012	9	32	0.52	265	0.083	<1	1.77	0.020	0.10	0.2	0.02	4.4	<0.1	<0.05	5	0.6			
Reference Materials																					
STD DS7	Standard	0.073	14	217	1.01	389	0.118	41	1.03	0.099	0.44	3.6	0.21	2.5	4.1	0.18	5	3.6			
STD DS7	Standard	0.088	12	189	0.99	384	0.121	38	0.99	0.091	0.48	3.5	0.20	2.4	4.0	0.20	5	3.6			
STD DS7	Standard	0.081	13	198	1.07	416	0.108	43	1.09	0.100	0.48	3.6	0.18	2.2	4.2	0.18	5	3.8			
STD DS7	Standard	0.095	14	208	1.12	414	0.125	43	1.23	0.116	0.51	4.0	0.19	2.7	4.3	0.19	5	3.7			
STD DS7	Standard	0.082	13	204	1.03	450	0.123	45	1.05	0.108	0.52	3.9	0.19	2.8	4.2	0.19	5	3.9			
STD DS7	Standard	0.086	15	203	1.06	405	0.127	39	1.13	0.112	0.50	3.7	0.19	2.9	4.0	0.13	5	3.3			
STD DS7	Standard	0.080	14	208	1.00	381	0.126	35	1.01	0.100	0.45	3.5	0.19	3.0	4.0	0.18	4	3.4			
STD DS7	Standard	0.078	14	212	1.06	414	0.122	40	1.07	0.107	0.48	3.7	0.19	2.8	4.2	0.20	5	3.5			
STD DS7	Standard	0.077	14	218	1.04	399	0.126	38	1.05	0.105	0.47	3.8	0.19	3.1	4.1	0.15	5	3.6			
STD DS7	Standard	0.083	13	237	1.11	453	0.118	41	1.06	0.109	0.48	3.4	0.20	2.7	4.0	0.23	5	4.0			
STD DS7	Standard																		18.7	103.3	65.9
STD OREAS45PA	Standard																		0.9	479.1	17.1
STD DS7 Expected		0.08	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	20.5	109	70.6
STD OREAS45PA Expected																			0.9	646	19
BLK	Blank	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5			



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

1020 Cordova St. East Vancouver BC V6A 4A3 Canada

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

www.acmelab.com

Client: Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street  
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: TSL

Report Date: August 07, 2009

Page: 2 of 3 Part 3

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

		1DX Zn ppm 1	1DX Ag ppm 0.1	1DX Ni ppm 0.1	1DX Co ppm 0.1	1DX Mn ppm 1	1DX Fe % 0.01	1DX As ppm 0.5	1DX U ppm 0.1	1DX Au ppb 0.5	1DX Th ppm 0.1	1DX Sr ppm 1	1DX Cd ppm 0.1	1DX Sb ppm 0.1	1DX Bi ppm 0.1	1DX V ppm 2	1DX Ca % 0.01	1DX P % 0.001	1DX La ppm 1	1DX Cr ppm 1	1DX Mg % 0.01
TSL 43147	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43147	QC																				
TSL 42381	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42381	QC																				
TSL 45276	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 45276	QC																				
TSL 39286	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 39286	QC																				
Reference Materials																					
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard																				
STD DS7	Standard	390	0.8	52.6	9.0	584	2.27	46.5	4.6	54.0	3.7	59	6.0	5.2	3.5	80	0.86	0.076	11	189	0.97
STD OREAS45PA	Standard	105	0.2	238.4	91.8	980	15.07	4.2	1.1	41.9	5.3	10	<0.1	0.3	0.1	179	0.20	0.031	13	795	0.08
STD DS7 Expected		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	12	179	1.05
STD OREAS45PA Expected		122	0.3	281	104	1085	16.559	4.2	1.2	49	6.5	14	0.09	0.38	0.18	209	0.222	0.034	13.7	873	0.1125
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				





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: TSL

Report Date: August 07, 2009

Page: 2 of 3 Part 4

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

		1DX Ba ppm	1DX Ti %	1DX B ppm	1DX Al %	1DX Na %	1DX K %	1DX W ppm	1DX Hg ppm	1DX Sc ppm	1DX Ti ppm	1DX S %	1DX Ga ppm	1DX Se ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
TSL 43147	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 43147	QC													
TSL 42381	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 42381	QC													
TSL 45276	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 45276	QC													
TSL 39286	Soil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
REP TSL 39286	QC													
Reference Materials														
STD DS7	Standard													
STD DS7	Standard													
STD DS7	Standard													
STD DS7	Standard													
STD DS7	Standard													
STD DS7	Standard													
STD DS7	Standard													
STD DS7	Standard													
STD DS7	Standard													
STD DS7	Standard													
STD DS7	Standard	397	0.097	39	0.95	0.094	0.45	3.3	0.17	2.2	4.1	0.16	4	4.3
STD OREAS45PA	Standard	164	0.090	<20	2.56	0.007	0.06	<0.1	0.02	38.9	<0.1	<0.05	15	0.7
STD DS7 Expected		370	0.124	39	0.959	0.089	0.44	3.4	0.2	2.5	4.2	0.19	5	3.5
STD OREAS45PA Expected		190	0.13		3.23	0.011	0.0665	1.1	0.03	43	0.07	0.03	16.8	0.86
BLK	Blank													
BLK	Blank													
BLK	Blank													
BLK	Blank													
BLK	Blank													
BLK	Blank													



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: TSL

Report Date: August 07, 2009

Page: 3 of 3 Part 1

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

		WGHT	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Wgt	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	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																				



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](http://www.acmelab.com)

Client: **Underworld Resources, Inc.**

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: TSL

Report Date: August 07, 2009

Page: 3 of 3 Part 2

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX	1DX	1DX	
		P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Mo	Cu	Pb
		%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.001	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	0.1	0.1	0.1
BLK	Blank	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<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																		<0.1	<0.1	<0.1



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](http://www.acmelab.com)

Client: **Underworld Resources, Inc.**

1500 - 409 Granville Street

Vancouver BC V6C 1T2 Canada

Project: TSL

Report Date: August 07, 2009

Page: 3 of 3 Part 3

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

		1DX Zn ppm 1	1DX Ag ppm 0.1	1DX Ni ppm 0.1	1DX Co ppm 0.1	1DX Mn ppm 1	1DX Fe % 0.01	1DX As ppm 0.5	1DX U ppm 0.1	1DX Au ppb 0.5	1DX Th ppm 0.1	1DX Sr ppm 1	1DX Cd ppm 0.1	1DX Sb ppm 0.1	1DX Bi ppm 0.1	1DX V ppm 2	1DX Ca % 0.01	1DX P % 0.001	1DX La ppm 1	1DX Cr ppm 1	1DX Mg % 0.01
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank																				
BLK	Blank	<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	<1	<1	<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](http://www.acmelab.com)

**Client:** Underworld Resources, Inc.

1500 - 409 Granville Street  
Vancouver BC V6C 1T2 Canada

**Project:** TSL

**Report Date:** August 07, 2009

**Page:** 3 of 3 **Part** 4

## QUALITY CONTROL REPORT

VAN09003136.1

		1DX Ba ppm	1DX Ti %	1DX B ppm	1DX Al %	1DX Na %	1DX K %	1DX W ppm	1DX Hg ppm	1DX Sc ppm	1DX Ti ppm	1DX S %	1DX Ga ppm	1DX Se ppm
		1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
BLK	Blank													
BLK	Blank													
BLK	Blank													
BLK	Blank													
BLK	Blank	<1	<0.001	<20	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5