



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Submitted By: Shawn Ryan
Receiving Lab: Canada-Vancouver
Received: November 04, 2009
Report Date: December 07, 2009
Page: 1 of 11

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: JPR
Shipment ID: JPR 1
P.O. Number
Number of Samples: 300

SAMPLE DISPOSAL

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

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

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

CC:

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Method Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
SS80	300	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
Dry at 60C	300	Dry at 60C			VAN
1DX15	300	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN

ADDITIONAL COMMENTS



This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.
All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of analysis only.
** asterisk indicates that an analytical result could not be provided due to unusually high levels of interference from other elements.



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 2 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01
JPR 43130	Soil	0.9	32.0	4.4	88	<0.1	33.1	10.5	298	3.23	2.8	0.9	0.6	12.3	29	<0.1	0.1	<0.1	39	0.27
JPR 45110	Soil	0.5	44.0	4.2	50	0.2	25.8	10.7	231	1.81	1.9	1.0	1.4	1.9	602	<0.1	<0.1	<0.1	15	11.52
JPR 45116	Soil	1.0	42.5	6.2	47	<0.1	50.1	15.9	302	3.09	5.4	0.6	0.7	4.4	23	<0.1	0.3	<0.1	70	0.39
JPR 45128	Soil	1.5	63.7	2.3	45	<0.1	59.9	16.4	281	3.18	2.4	0.3	<0.5	1.7	21	<0.1	0.1	<0.1	71	0.42
JPR 45132	Soil	0.8	118.0	3.8	114	<0.1	75.7	23.8	563	4.20	4.0	0.8	1.4	5.3	29	0.1	0.3	<0.1	133	0.59
JPR 48088	Soil	1.1	28.3	2.6	88	<0.1	33.5	18.3	527	4.34	2.1	0.6	<0.5	8.6	20	<0.1	0.1	<0.1	64	0.39
JPR 48090	Soil	0.4	42.1	3.6	42	<0.1	52.5	19.2	427	2.70	0.7	0.4	1.7	1.9	95	0.1	<0.1	<0.1	60	4.75
JPR 48091	Soil	0.5	40.9	2.9	73	<0.1	77.4	22.3	441	3.15	1.7	0.4	1.6	2.5	62	0.2	<0.1	<0.1	73	5.73
JPR 48092	Soil	2.6	55.2	3.0	106	<0.1	39.0	23.4	581	5.82	1.3	2.0	0.8	22.4	20	<0.1	<0.1	<0.1	91	0.42
JPR 48094	Soil	1.5	42.0	0.9	82	<0.1	43.9	34.6	735	5.67	<0.5	1.0	1.2	14.0	80	<0.1	<0.1	<0.1	89	0.40
JPR 48095	Soil	0.5	46.5	1.3	80	<0.1	80.3	18.2	366	4.03	1.1	0.9	0.9	10.9	28	<0.1	<0.1	<0.1	52	0.62
JPR 66383	Soil	0.5	55.1	15.7	75	<0.1	63.3	24.4	611	3.17	3.9	0.5	2.5	5.4	34	<0.1	0.2	<0.1	23	0.60
JPR 66385	Soil	1.0	25.9	5.6	40	<0.1	27.2	12.2	275	3.03	8.1	0.7	2.7	4.9	17	<0.1	0.6	<0.1	60	0.33
JPR 66387	Soil	1.7	128.0	2.8	63	<0.1	125.8	33.2	351	4.34	7.9	0.3	<0.5	1.7	26	<0.1	0.2	<0.1	94	1.27
JPR 66486	Soil	0.3	14.8	4.6	21	<0.1	14.1	4.7	213	1.09	2.0	1.6	0.7	1.3	408	0.1	0.1	<0.1	23	24.64
JPR 66487	Soil	6.4	102.5	2.1	79	<0.1	56.1	9.6	203	3.89	0.7	1.5	0.9	7.9	34	0.3	<0.1	<0.1	233	0.73
JPR 66488	Soil	1.2	46.6	5.9	68	<0.1	49.6	18.2	478	3.76	7.1	0.7	<0.5	7.4	63	0.1	0.3	<0.1	62	0.85
JPR 66490	Soil	0.1	20.7	4.8	17	0.2	14.3	5.7	163	1.04	1.6	1.2	1.0	0.7	1460	<0.1	<0.1	<0.1	8	26.96
JPR 80799	Soil	0.5	33.8	10.7	75	0.2	23.8	12.1	602	2.69	7.7	0.4	3.4	3.9	22	0.7	0.5	0.5	52	1.91
JPR 81826	Soil	0.7	38.0	4.1	56	<0.1	51.1	19.9	495	5.05	2.7	0.7	0.8	9.5	11	<0.1	0.1	<0.1	95	0.17
JPR 81828	Soil	10.0	85.9	8.1	141	<0.1	64.1	20.2	407	5.43	3.9	0.9	1.7	6.5	17	<0.1	0.3	<0.1	142	0.20
JPR 81833	Soil	2.4	44.7	10.2	73	0.1	48.7	14.4	375	4.03	9.2	0.5	1.3	4.1	19	0.2	0.6	0.2	83	0.64
JPR 81839	Soil	0.7	15.4	1.9	82	<0.1	12.1	23.0	456	5.19	2.1	0.4	<0.5	5.9	20	<0.1	0.1	<0.1	160	0.52
JPR 81840	Soil	1.6	42.6	2.7	86	<0.1	43.7	16.7	642	5.01	<0.5	1.6	0.7	24.2	31	<0.1	<0.1	<0.1	74	0.60
JPR 81842	Soil	1.0	22.8	3.3	101	<0.1	46.4	19.8	479	5.74	1.4	1.6	1.3	25.1	11	<0.1	0.2	<0.1	61	0.16
JPR 81851	Soil	2.1	39.7	7.4	77	<0.1	32.5	11.9	451	3.22	7.2	1.9	2.9	4.5	16	0.1	0.4	0.2	67	0.20
JPR 81852	Soil	2.1	46.6	7.4	88	<0.1	35.6	12.8	474	3.40	6.2	2.3	3.1	4.7	18	0.1	0.4	0.2	73	0.23
JPR 81853	Soil	2.3	45.0	7.7	95	<0.1	39.9	15.2	432	3.66	6.1	1.6	1.9	4.1	12	0.1	0.4	0.2	76	0.16
JPR 81961	Soil	0.7	43.5	4.8	39	<0.1	33.8	13.3	313	2.42	4.2	0.7	1.5	2.9	19	<0.1	0.3	<0.1	50	0.23
JPR 81962	Soil	0.7	41.7	7.4	44	<0.1	32.5	11.2	269	2.54	7.1	0.9	1.7	2.7	20	<0.1	0.4	0.1	55	0.26



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: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 2 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 43130	Soil	9	29	0.87	131	0.109	<1	1.95	0.008	0.46	<0.1	<0.01	3.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 45110	Soil	13	15	0.62	80	0.046	1	0.90	0.008	0.13	0.1	0.03	1.4	<0.1	<0.05	2	<0.5
JPR 45116	Soil	8	167	1.31	200	0.107	<1	2.06	0.014	0.13	0.1	<0.01	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 45128	Soil	4	139	1.38	372	0.134	<1	2.12	0.009	0.53	<0.1	<0.01	2.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 45132	Soil	18	108	1.39	756	0.097	<1	2.42	0.011	0.23	<0.1	<0.01	6.8	0.2	<0.05	9	0.6
JPR 48088	Soil	14	56	1.41	203	0.159	<1	2.55	0.008	0.87	<0.1	<0.01	3.5	0.6	<0.05	9	<0.5
JPR 48090	Soil	9	39	1.80	214	0.117	<1	1.48	0.011	0.24	<0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	0.5
JPR 48091	Soil	14	63	1.50	258	0.133	<1	1.89	0.010	0.31	<0.1	<0.01	2.9	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 48092	Soil	42	71	1.59	242	0.232	<1	2.74	0.007	1.04	<0.1	<0.01	5.3	0.7	<0.05	12	0.9
JPR 48094	Soil	41	97	1.77	183	0.232	<1	3.05	0.010	1.30	<0.1	<0.01	3.7	1.0	<0.05	12	0.6
JPR 48095	Soil	25	124	1.36	84	0.124	<1	2.16	0.007	0.34	0.1	<0.01	2.3	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 66383	Soil	20	31	0.67	59	0.019	<1	0.75	0.008	0.02	<0.1	0.01	4.2	<0.1	<0.05	2	<0.5
JPR 66385	Soil	19	54	0.51	115	0.043	<1	1.33	0.007	0.04	0.1	0.02	8.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 66387	Soil	5	119	0.59	127	0.064	<1	1.49	0.034	0.07	0.1	<0.01	4.4	<0.1	<0.05	5	0.9
JPR 66486	Soil	9	17	0.44	61	0.019	3	0.55	0.005	<0.01	0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	2	<0.5
JPR 66487	Soil	32	106	1.04	488	0.106	<1	1.32	0.017	0.42	0.2	<0.01	3.9	0.2	0.28	9	3.2
JPR 66488	Soil	14	58	0.98	165	0.090	<1	2.30	0.012	0.03	0.2	<0.01	5.2	<0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 66490	Soil	4	11	0.13	40	0.004	1	0.17	0.003	<0.01	0.1	0.03	1.5	<0.1	0.08	<1	0.7
JPR 80799	Soil	15	29	0.65	139	0.070	2	1.39	0.011	0.07	0.2	0.03	3.8	<0.1	0.08	4	<0.5
JPR 81826	Soil	16	113	1.64	244	0.272	<1	3.37	0.007	0.84	0.1	<0.01	4.8	0.5	<0.05	11	<0.5
JPR 81828	Soil	23	67	0.82	492	0.121	<1	2.05	0.008	0.62	<0.1	0.01	6.6	0.3	0.06	8	1.3
JPR 81833	Soil	10	54	0.68	191	0.071	1	2.24	0.006	0.16	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	7	0.7
JPR 81839	Soil	16	11	1.33	558	0.264	<1	2.87	0.014	0.93	<0.1	<0.01	4.0	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 81840	Soil	54	71	1.58	132	0.248	<1	2.53	0.006	0.94	<0.1	<0.01	5.0	0.7	<0.05	12	0.8
JPR 81842	Soil	63	57	1.07	190	0.169	<1	2.66	0.009	0.84	<0.1	<0.01	4.2	0.5	<0.05	11	0.6
JPR 81851	Soil	17	43	0.60	301	0.117	<1	1.82	0.008	0.30	0.1	0.02	3.4	0.3	<0.05	6	1.1
JPR 81852	Soil	18	43	0.62	403	0.131	<1	1.71	0.009	0.31	0.1	0.03	4.7	0.3	<0.05	6	0.7
JPR 81853	Soil	14	47	0.68	237	0.143	1	2.00	0.008	0.34	0.1	0.02	3.4	0.3	<0.05	7	1.3
JPR 81961	Soil	14	69	0.63	189	0.096	<1	1.69	0.010	0.03	<0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81962	Soil	12	48	0.56	219	0.057	<1	1.53	0.012	0.04	0.2	0.03	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 3 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01
JPR 81963	Soil	0.8	26.2	7.5	51	<0.1	26.4	10.5	288	2.60	8.1	0.7	3.2	2.4	23	<0.1	0.5	0.1	55	0.32
JPR 81964	Soil	0.4	40.5	4.9	84	0.1	54.7	30.4	1078	4.99	2.2	0.6	1.9	4.3	59	0.2	0.3	<0.1	77	0.89
JPR 81965	Soil	0.3	39.1	1.5	56	<0.1	18.9	19.9	429	3.65	<0.5	0.9	0.8	5.1	18	<0.1	<0.1	<0.1	82	0.44
JPR 81966	Soil	0.3	36.3	1.4	55	<0.1	19.6	20.9	467	3.81	<0.5	0.7	0.8	5.6	19	<0.1	<0.1	<0.1	85	0.45
JPR 81967	Soil	<0.1	8.5	2.1	38	<0.1	1.1	11.1	445	2.60	<0.5	0.2	0.8	1.7	40	<0.1	<0.1	<0.1	52	0.79
JPR 81968	Soil	0.6	23.4	5.3	38	<0.1	13.5	11.5	209	2.61	5.7	0.5	2.3	2.9	14	<0.1	0.3	<0.1	57	0.21
JPR 81969	Soil	0.2	25.8	1.5	62	<0.1	5.7	17.2	351	2.85	<0.5	0.2	0.7	2.7	19	<0.1	<0.1	<0.1	78	0.27
JPR 81970	Soil	0.2	19.5	2.7	78	<0.1	31.9	14.9	533	4.80	1.1	2.3	1.6	17.7	22	<0.1	<0.1	<0.1	74	0.49
JPR 81971	Soil	0.6	23.7	8.2	52	<0.1	23.6	13.5	356	3.27	6.6	1.1	1.1	6.9	18	<0.1	0.4	0.2	62	0.25
JPR 81972	Soil	0.9	10.8	2.5	52	<0.1	6.0	10.2	704	4.05	1.4	0.8	<0.5	8.3	14	<0.1	0.1	0.2	45	0.27
JPR 82983	Soil	1.3	12.5	6.3	92	<0.1	12.2	12.5	556	4.26	5.0	0.4	1.6	3.3	14	0.1	0.2	0.1	75	0.21
JPR 82984	Soil	1.2	12.3	12.0	52	0.1	12.1	5.5	158	2.71	9.4	0.5	5.5	2.5	9	0.3	0.5	0.2	65	0.08
JPR 82987	Soil	1.0	30.1	11.4	80	<0.1	15.9	12.3	461	2.97	6.4	0.6	3.4	6.0	16	0.2	0.4	0.2	64	0.22
JPR 82992	Soil	0.9	19.9	8.0	70	<0.1	16.0	9.9	338	2.42	6.4	0.8	1.7	3.1	25	0.2	0.5	0.2	51	0.38
JPR 82993	Soil	0.8	16.7	8.3	69	<0.1	15.7	9.8	326	2.49	6.1	1.0	1.6	3.2	22	0.2	0.4	0.2	53	0.33
JPR 82994	Soil	0.8	21.0	7.9	62	<0.1	17.3	9.1	338	2.38	7.5	0.7	2.0	2.9	22	0.2	0.6	0.2	49	0.35
JPR 83462	Soil	2.2	82.0	12.8	114	0.2	57.9	18.6	517	4.84	20.5	2.2	0.8	7.1	21	0.2	0.4	0.4	123	0.19
JPR 83465	Soil	1.6	46.9	13.7	88	0.5	44.7	13.9	305	3.82	40.0	1.0	1.1	5.2	14	0.2	0.8	0.2	83	0.12
JPR 83473	Soil	2.0	52.1	14.2	81	0.4	41.6	10.1	298	3.50	44.8	1.0	2.9	3.7	15	0.2	0.7	0.2	76	0.15
JPR 83568	Soil	0.2	10.6	1.6	77	<0.1	10.4	20.6	829	4.72	0.8	0.8	<0.5	7.2	19	<0.1	<0.1	<0.1	103	0.36
JPR 83569	Soil	0.3	15.5	2.2	81	<0.1	11.4	22.9	904	4.97	1.1	0.8	0.6	5.6	20	<0.1	<0.1	<0.1	98	0.34
JPR 83572	Soil	0.5	27.1	4.9	66	<0.1	12.9	19.0	426	3.84	5.0	0.4	<0.5	4.6	74	<0.1	0.3	<0.1	100	0.28
JPR 83584	Soil	0.1	18.6	2.6	81	<0.1	6.0	22.8	1049	5.22	0.7	1.1	<0.5	8.2	41	<0.1	0.1	<0.1	111	0.62
JPR 83585	Soil	0.9	32.4	4.3	65	<0.1	186.4	21.5	478	3.87	5.1	0.5	0.7	3.3	32	<0.1	0.3	<0.1	89	0.49
JPR 83586	Soil	0.6	24.3	5.8	65	<0.1	17.8	15.5	630	3.61	5.1	0.6	1.6	3.4	24	<0.1	0.3	<0.1	76	0.34
JPR 83587	Soil	0.6	25.3	7.5	57	0.1	22.1	8.2	240	2.71	5.3	1.1	1.3	1.4	18	0.1	0.3	0.1	62	0.23
JPR 83588	Soil	0.8	47.6	5.5	63	<0.1	37.6	8.0	293	2.76	4.8	1.3	<0.5	3.1	19	0.2	0.3	0.1	77	0.23
JPR 83752	Soil	2.5	140.7	10.3	116	<0.1	93.0	35.3	459	5.60	8.0	0.8	<0.5	6.9	13	0.2	0.3	0.1	130	0.13
JPR 83753	Soil	1.1	45.2	8.0	59	<0.1	35.9	13.8	357	3.17	9.8	0.6	2.4	4.9	17	<0.1	0.6	0.2	70	0.17
JPR 83766	Soil	1.6	37.1	7.8	74	0.1	25.9	18.4	1362	3.21	5.6	0.4	<0.5	2.5	24	0.4	0.5	0.2	70	0.25



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: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 3 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 81963	Soil	13	36	0.55	220	0.058	1	1.63	0.011	0.05	0.1	0.03	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81964	Soil	21	45	1.19	232	0.122	<1	2.28	0.010	0.47	<0.1	0.03	7.2	0.4	<0.05	7	0.5
JPR 81965	Soil	13	39	1.19	418	0.232	<1	2.18	0.020	0.72	<0.1	<0.01	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81966	Soil	14	42	1.32	447	0.254	<1	2.38	0.015	0.83	<0.1	<0.01	3.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 81967	Soil	4	4	0.87	168	0.037	<1	2.24	0.077	0.16	<0.1	<0.01	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 81968	Soil	8	18	0.56	134	0.066	<1	2.19	0.014	0.04	<0.1	0.01	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81969	Soil	4	13	1.27	264	0.226	<1	2.24	0.018	0.76	<0.1	<0.01	1.9	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 81970	Soil	42	69	1.50	418	0.258	<1	2.44	0.013	1.16	<0.1	<0.01	6.4	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 81971	Soil	18	53	0.94	328	0.142	<1	2.18	0.011	0.33	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 81972	Soil	23	10	1.06	481	0.251	<1	1.98	0.010	1.01	0.2	<0.01	8.0	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 82983	Soil	9	23	1.02	313	0.181	<1	2.43	0.008	0.49	0.2	0.01	2.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 82984	Soil	9	25	0.28	104	0.050	<1	1.61	0.006	0.03	0.2	0.02	2.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 82987	Soil	14	24	0.77	181	0.128	<1	1.76	0.009	0.32	0.2	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 82992	Soil	12	22	0.57	236	0.088	<1	1.43	0.012	0.10	0.2	0.03	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 82993	Soil	13	23	0.58	210	0.079	<1	1.48	0.011	0.08	0.2	0.03	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 82994	Soil	12	23	0.51	232	0.071	1	1.32	0.013	0.05	0.3	0.03	2.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 83462	Soil	26	73	0.99	396	0.097	<1	2.29	0.011	0.44	<0.1	<0.01	5.5	0.2	<0.05	9	0.6
JPR 83465	Soil	14	53	0.53	290	0.065	<1	2.19	0.008	0.06	0.1	0.03	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83473	Soil	13	56	0.67	236	0.047	<1	1.90	0.008	0.06	0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83568	Soil	20	19	1.73	513	0.265	<1	3.04	0.010	1.52	<0.1	<0.01	2.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 83569	Soil	18	22	1.80	515	0.267	<1	3.26	0.011	1.51	<0.1	<0.01	2.9	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 83572	Soil	8	18	1.37	323	0.223	<1	3.00	0.016	0.61	<0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83584	Soil	24	10	1.75	979	0.216	<1	2.95	0.014	1.26	<0.1	<0.01	2.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 83585	Soil	16	220	1.85	288	0.135	<1	2.43	0.017	0.31	<0.1	<0.01	4.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 83586	Soil	13	27	1.10	408	0.195	<1	2.25	0.010	0.55	0.1	0.02	2.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 83587	Soil	14	39	0.66	313	0.093	<1	1.71	0.010	0.25	0.1	0.04	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83588	Soil	16	56	0.68	434	0.117	<1	1.71	0.010	0.23	<0.1	0.02	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 83752	Soil	15	97	1.43	345	0.244	<1	3.95	0.010	0.49	<0.1	0.02	8.2	0.3	<0.05	13	0.8
JPR 83753	Soil	15	42	0.64	304	0.108	<1	1.98	0.007	0.13	0.1	0.01	3.8	0.1	<0.05	5	0.5
JPR 83766	Soil	9	38	0.58	610	0.113	<1	1.95	0.010	0.18	<0.1	0.02	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 4 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 83767	Soil	1.4	62.3	5.7	101	<0.1	67.3	18.7	644	4.17	6.5	0.3	<0.5	2.6	23	0.1	0.3	<0.1	121	0.28	0.056
JPR 83768	Soil	2.7	81.7	5.4	122	0.1	131.7	25.5	606	4.92	5.3	0.9	<0.5	4.6	25	0.2	0.3	0.1	110	0.22	0.072
JPR 83769	Soil	1.9	40.2	3.8	112	<0.1	440.9	27.1	316	3.32	2.7	0.8	<0.5	2.2	22	<0.1	0.2	<0.1	115	0.45	0.115
JPR 83771	Soil	2.9	47.5	7.2	67	0.3	57.6	18.7	707	2.96	4.7	2.2	<0.5	3.2	53	0.4	0.3	0.1	73	0.97	0.056
JPR 83772	Soil	0.9	32.6	8.1	57	<0.1	25.9	10.4	350	2.81	8.6	0.8	2.0	3.6	21	<0.1	0.5	0.1	62	0.23	0.044
JPR 85090	Soil	0.6	6.8	5.3	100	<0.1	4.6	16.6	995	4.33	2.7	0.4	<0.5	9.9	13	<0.1	0.2	<0.1	71	0.12	0.043
JPR 85091	Soil	0.7	10.0	6.6	60	<0.1	11.9	11.6	591	3.47	5.4	0.4	<0.5	6.8	14	<0.1	0.3	0.1	63	0.16	0.037
JPR 85092	Soil	0.9	21.3	9.4	61	<0.1	20.7	10.7	365	3.37	8.7	0.9	2.9	9.0	20	<0.1	0.5	0.2	62	0.23	0.041
JPR 85093	Soil	0.7	20.0	20.4	82	<0.1	17.0	13.0	654	3.38	5.9	0.8	2.2	9.0	20	0.2	0.5	0.2	62	0.26	0.052
JPR 85094	Soil	0.4	10.8	3.9	78	<0.1	9.6	15.5	838	4.29	4.0	0.7	<0.5	11.6	22	<0.1	0.2	<0.1	62	0.32	0.074
JPR 85173	Soil	1.5	22.5	10.5	63	<0.1	27.0	12.0	764	3.51	10.7	0.6	<0.5	3.2	12	0.1	0.6	0.2	66	0.13	0.065
JPR 85174	Soil	1.6	28.5	10.5	53	0.3	57.3	11.1	315	3.47	9.2	0.7	1.5	2.9	14	0.1	0.4	0.2	84	0.14	0.045
JPR 85175	Soil	1.0	105.4	10.2	95	<0.1	139.6	24.0	949	4.39	5.8	1.3	3.0	4.8	25	0.1	0.4	0.1	96	0.41	0.086
JPR 85176	Soil	1.1	50.4	9.3	61	<0.1	64.4	16.7	421	3.09	8.1	1.2	1.9	4.8	16	<0.1	0.6	0.2	64	0.16	0.023
JPR 85177	Soil	0.9	41.2	9.8	54	0.2	30.7	10.0	352	2.55	8.3	1.0	2.8	3.2	18	<0.1	0.5	0.1	51	0.23	0.051
JPR 85178	Soil	1.5	67.3	8.2	80	<0.1	99.2	19.9	733	3.84	6.0	1.5	1.8	5.5	23	<0.1	0.4	0.1	93	0.32	0.049
JPR 85179	Soil	9.6	102.7	54.9	64	19.4	118.2	36.0	2664	6.23	32.6	1.3	2435	4.9	15	0.1	1.9	0.5	150	0.20	0.063
JPR 85180	Soil	1.0	71.8	6.3	66	<0.1	120.6	19.4	526	3.51	5.5	1.1	2.6	4.6	22	<0.1	0.3	0.1	93	0.30	0.058
JPR 85181	Soil	1.0	20.4	8.9	57	0.2	30.3	9.8	239	2.78	10.2	0.3	1.6	2.1	10	0.2	0.6	0.2	65	0.11	0.022
JPR 85182	Soil	1.2	41.1	7.7	60	<0.1	60.5	13.8	437	3.12	7.4	0.9	3.1	4.1	21	<0.1	0.5	0.1	69	0.24	0.033
JPR 85183	Soil	0.7	45.8	7.8	53	<0.1	59.7	15.2	290	2.92	8.7	0.6	2.1	3.1	12	<0.1	0.4	0.1	59	0.16	0.038
JPR 85192	Soil	1.0	18.0	10.1	81	0.6	14.5	16.3	2536	3.23	4.4	0.4	0.8	2.3	17	0.3	0.5	0.2	80	0.15	0.031
JPR 85193	Soil	0.7	37.2	15.4	76	<0.1	23.7	11.1	475	3.17	7.9	1.2	7.0	8.5	22	<0.1	0.6	0.2	67	0.25	0.014
JPR 85198	Soil	0.8	30.2	7.4	61	<0.1	25.8	9.9	412	2.32	8.7	0.5	6.4	3.6	51	0.3	0.7	0.1	49	1.43	0.075
JPR 85199	Soil	0.6	26.6	7.5	70	0.1	23.7	8.7	363	2.29	6.8	0.7	2.4	3.1	37	0.3	0.6	0.2	46	0.72	0.070
JPR 85200	Soil	0.4	15.3	6.0	89	<0.1	10.9	12.6	462	4.08	4.6	1.0	6.5	19.5	27	<0.1	0.4	0.1	68	0.29	0.034
JPR 85201	Soil	0.3	6.5	5.0	88	<0.1	8.5	13.2	739	4.16	3.7	0.9	0.8	26.8	24	<0.1	0.1	<0.1	68	0.21	0.070
JPR 85202	Soil	0.4	16.5	6.2	77	<0.1	9.3	13.2	585	3.51	4.1	1.0	1.9	20.5	38	<0.1	0.3	<0.1	64	0.21	0.022
JPR 85203	Soil	0.4	9.2	5.9	70	<0.1	8.0	9.7	611	3.30	4.3	0.6	<0.5	16.6	16	0.2	0.2	<0.1	56	0.18	0.087
JPR 85204	Soil	0.5	8.9	7.9	74	<0.1	10.6	10.8	959	3.50	5.4	0.6	<0.5	10.2	16	0.1	0.3	<0.1	62	0.12	0.052



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 4 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 83767	Soil	9	108	1.60	650	0.266	<1	3.02	0.013	0.69	<0.1	<0.01	7.7	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 83768	Soil	19	200	1.79	610	0.228	<1	3.15	0.012	0.69	<0.1	<0.01	6.7	0.3	0.07	11	0.5
JPR 83769	Soil	6	628	3.20	1032	0.187	<1	2.64	0.008	0.64	<0.1	0.01	4.0	0.3	<0.05	8	0.8
JPR 83771	Soil	18	55	0.72	447	0.146	2	1.66	0.015	0.22	<0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	1.7
JPR 83772	Soil	15	38	0.60	275	0.088	<1	1.73	0.010	0.07	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85090	Soil	10	8	1.34	120	0.291	<1	2.50	0.008	1.08	0.2	<0.01	1.5	0.5	<0.05	10	<0.5
JPR 85091	Soil	8	22	0.91	161	0.171	<1	2.47	0.008	0.40	<0.1	<0.01	2.1	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 85092	Soil	26	30	0.63	234	0.106	<1	2.29	0.010	0.13	0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85093	Soil	18	27	0.74	188	0.142	<1	2.01	0.012	0.38	0.2	0.01	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85094	Soil	33	13	1.16	222	0.180	<1	2.77	0.008	0.96	0.1	<0.01	2.0	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 85173	Soil	10	35	0.47	230	0.074	<1	1.69	0.008	0.12	0.2	0.02	2.5	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85174	Soil	11	87	0.76	244	0.125	<1	1.88	0.008	0.09	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	8	<0.5
JPR 85175	Soil	27	137	1.53	548	0.129	2	2.60	0.010	0.40	0.1	0.03	9.2	0.4	<0.05	8	0.6
JPR 85176	Soil	18	64	0.74	293	0.096	1	1.99	0.012	0.06	0.1	0.03	6.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85177	Soil	16	35	0.56	380	0.060	1	1.50	0.010	0.06	0.2	0.04	3.8	<0.1	<0.05	4	0.6
JPR 85178	Soil	23	122	1.20	661	0.140	2	2.18	0.010	0.28	0.1	0.03	7.7	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85179	Soil	22	137	1.31	276	0.027	2	2.73	0.008	0.04	0.1	0.10	13.7	0.2	<0.05	10	1.3
JPR 85180	Soil	24	142	1.44	595	0.155	2	2.30	0.009	0.24	<0.1	<0.01	8.4	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85181	Soil	8	40	0.48	243	0.060	2	1.98	0.008	0.04	0.1	0.02	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85182	Soil	17	72	0.82	456	0.111	2	1.77	0.010	0.16	0.1	0.02	5.3	0.1	<0.05	6	0.5
JPR 85183	Soil	11	66	0.75	223	0.099	1	1.98	0.008	0.12	0.1	<0.01	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85192	Soil	7	27	0.75	256	0.080	1	1.84	0.012	0.08	0.1	0.01	4.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85193	Soil	27	36	0.72	242	0.096	1	2.14	0.014	0.06	0.1	0.03	5.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85198	Soil	12	25	0.68	276	0.088	2	1.09	0.028	0.10	0.2	0.02	3.0	<0.1	<0.05	3	<0.5
JPR 85199	Soil	13	26	0.52	317	0.078	2	1.32	0.023	0.08	0.2	0.03	3.4	<0.1	0.05	4	<0.5
JPR 85200	Soil	44	17	0.82	128	0.119	<1	2.06	0.011	0.34	<0.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	9	<0.5
JPR 85201	Soil	36	11	1.00	168	0.269	<1	2.95	0.010	1.05	0.1	0.02	1.7	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 85202	Soil	46	16	0.91	144	0.180	<1	2.22	0.012	0.66	<0.1	0.09	3.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 85203	Soil	31	13	0.74	182	0.163	<1	2.13	0.008	0.59	<0.1	<0.01	1.5	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 85204	Soil	18	17	0.76	188	0.154	<1	2.35	0.010	0.68	<0.1	0.09	3.3	0.3	<0.05	8	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 5 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo ppm 0.1	Cu ppm 0.1	Pb ppm 0.1	Zn ppm 1	Ag ppm 0.1	Ni ppm 0.1	Co ppm 0.1	Mn ppm 1	Fe % 0.01	As ppm 0.5	U ppm 0.1	Au ppb 0.5	Th ppm 0.1	Sr ppm 1	Cd ppm 0.1	Sb ppm 0.1	Bi ppm 0.1	V ppm 2	Ca % 0.01	P % 0.001
JPR 85205	Soil	0.7	26.8	17.0	79	<0.1	12.0	9.6	545	3.24	7.7	1.1	0.6	10.2	13	0.3	0.5	0.2	56	0.11	0.057
JPR 85206	Soil	0.4	7.2	5.5	81	<0.1	4.4	12.7	820	4.16	2.8	0.8	<0.5	16.6	26	<0.1	0.3	0.3	71	0.25	0.026
JPR 85207	Soil	7.6	49.0	85.4	75	0.1	38.2	8.7	364	3.08	6.2	1.9	10.7	10.7	25	0.2	0.7	0.3	60	0.28	0.035
JPR 85208	Soil	0.2	5.6	6.7	81	<0.1	3.8	13.9	949	4.44	1.3	1.6	7.1	21.7	30	<0.1	0.3	<0.1	57	0.45	0.062
JPR 85270	Soil	2.0	75.2	9.0	112	<0.1	69.2	14.5	529	3.88	5.2	1.2	<0.5	7.4	10	<0.1	0.4	0.1	78	0.14	0.069
JPR 85271	Soil	3.5	128.9	10.7	120	<0.1	71.0	13.6	680	6.16	32.7	2.1	<0.5	7.9	40	0.1	0.9	0.2	124	0.40	0.193
JPR 85272	Soil	1.5	66.1	8.4	71	<0.1	51.6	11.8	377	3.56	7.0	1.3	1.8	4.9	19	<0.1	0.4	0.1	71	0.11	0.032
JPR 85273	Soil	1.3	41.6	7.9	66	<0.1	33.0	10.2	349	2.89	8.8	1.0	1.5	5.0	16	0.1	0.6	0.1	57	0.16	0.025
JPR 85274	Soil	2.1	80.3	7.6	110	<0.1	49.1	11.5	410	3.62	5.1	3.8	<0.5	10.4	9	<0.1	0.3	0.1	63	0.13	0.083
JPR 85275	Soil	1.8	77.8	6.8	113	<0.1	49.0	14.9	290	4.75	5.6	1.1	1.2	3.4	12	<0.1	0.5	0.1	99	0.10	0.044
JPR 85276	Soil	1.7	61.0	8.7	109	<0.1	63.8	11.7	750	3.91	73.2	1.3	<0.5	3.9	12	0.4	3.2	0.1	60	0.09	0.142
JPR 85277	Soil	2.5	69.6	8.9	128	0.1	90.2	13.5	542	4.54	7.3	1.4	<0.5	6.2	18	0.2	0.3	0.1	109	0.13	0.073
JPR 85278	Soil	2.1	44.4	8.8	86	<0.1	49.6	9.0	439	3.33	7.6	1.0	<0.5	3.6	19	0.2	0.4	0.2	98	0.14	0.061
JPR 85279	Soil	1.7	57.1	7.4	158	<0.1	138.1	18.7	756	4.80	1.7	1.9	<0.5	4.1	17	0.2	0.2	0.2	161	0.27	0.129
JPR 85280	Soil	1.0	31.4	9.4	47	0.1	25.8	7.8	196	2.70	10.0	0.9	5.6	1.7	20	0.1	0.6	0.2	61	0.23	0.050
JPR 85281	Soil	0.9	48.4	7.3	55	<0.1	34.5	11.5	397	2.75	7.7	1.1	4.8	3.1	20	<0.1	0.6	0.1	60	0.27	0.055
JPR 85282	Soil	2.4	87.6	5.5	59	0.1	44.8	12.9	330	4.40	5.5	2.1	1.6	2.9	23	0.1	0.4	0.1	103	0.18	0.077
JPR 85283	Soil	2.0	127.3	6.5	78	<0.1	78.1	24.6	1342	3.70	5.2	1.0	3.0	4.4	19	0.1	0.4	0.1	88	0.28	0.072
JPR 85284	Soil	2.3	163.0	7.8	92	<0.1	95.5	31.5	1714	4.35	4.7	1.2	4.6	4.8	21	0.1	0.4	0.1	104	0.32	0.080
JPR 85285	Soil	1.1	108.7	5.1	86	<0.1	89.8	27.3	849	4.43	3.6	0.9	2.2	4.3	11	<0.1	0.2	<0.1	115	0.19	0.076
JPR 85286	Soil	0.8	174.1	3.0	76	<0.1	151.8	29.6	700	4.74	0.7	0.9	5.3	3.4	18	<0.1	0.1	<0.1	112	0.40	0.092
JPR 85287	Soil	1.0	116.5	3.8	54	<0.1	87.9	26.3	510	3.29	1.9	1.0	1.0	2.6	12	<0.1	0.2	<0.1	79	0.28	0.075
JPR 85288	Soil	0.8	63.9	1.3	84	<0.1	131.9	32.8	543	4.59	<0.5	1.0	1.1	6.0	44	<0.1	<0.1	<0.1	95	0.64	0.228
JPR 85289	Soil	1.0	62.3	8.0	51	<0.1	64.0	18.2	423	2.90	9.7	1.6	3.2	3.4	28	<0.1	0.6	0.1	65	0.30	0.044
JPR 85290	Soil	0.7	145.0	1.3	39	<0.1	104.4	21.3	281	3.10	1.3	0.6	0.9	1.0	22	<0.1	0.2	<0.1	72	0.59	0.174
JPR 85291	Soil	0.4	119.4	2.6	46	<0.1	100.6	23.0	596	3.08	1.6	0.6	<0.5	3.4	12	<0.1	0.1	<0.1	73	0.27	0.062
JPR 85451	Soil	0.8	71.4	5.6	110	<0.1	48.3	23.2	711	4.42	7.3	1.6	1.2	11.8	48	0.1	0.3	0.1	70	0.93	0.427
JPR 85726	Soil	1.0	29.6	17.9	71	0.4	42.2	9.8	288	3.07	11.8	0.9	2.8	3.8	17	0.2	0.6	0.3	71	0.14	0.026
JPR 85727	Soil	1.3	23.3	12.6	82	<0.1	24.7	10.6	461	3.29	13.3	0.6	1.4	2.8	11	0.3	0.6	0.2	78	0.11	0.075
JPR 85728	Soil	1.1	50.4	12.3	63	0.2	34.8	11.7	583	3.12	9.6	0.7	2.0	3.6	9	0.2	0.6	0.2	67	0.09	0.045



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: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 5 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 85205	Soil	16	19	0.57	139	0.055	1	2.04	0.007	0.32	<0.1	0.01	3.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 85206	Soil	18	8	1.29	120	0.121	<1	3.01	0.006	0.59	<0.1	<0.01	5.5	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 85207	Soil	37	62	0.42	239	0.052	1	1.42	0.008	0.10	0.1	0.02	6.1	<0.1	<0.05	5	0.6
JPR 85208	Soil	42	7	1.08	102	0.011	<1	2.44	0.007	0.10	<0.1	<0.01	6.4	<0.1	<0.05	10	<0.5
JPR 85270	Soil	34	60	0.85	233	0.145	<1	1.99	0.006	0.56	<0.1	<0.01	3.7	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 85271	Soil	36	105	1.59	735	0.196	<1	3.40	0.008	1.20	<0.1	<0.01	6.3	0.5	0.12	11	1.0
JPR 85272	Soil	25	72	0.89	397	0.145	1	2.03	0.011	0.35	<0.1	<0.01	4.4	0.2	0.10	6	0.5
JPR 85273	Soil	13	38	0.56	277	0.086	1	1.62	0.009	0.14	0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05	4	0.5
JPR 85274	Soil	35	43	0.73	304	0.141	<1	1.83	0.006	0.60	<0.1	<0.01	3.3	0.4	<0.05	6	1.2
JPR 85275	Soil	14	69	1.12	475	0.177	2	2.79	0.010	0.56	<0.1	0.02	7.5	0.4	<0.05	8	1.1
JPR 85276	Soil	15	39	0.31	202	0.045	1	1.35	0.006	0.20	<0.1	0.01	4.3	0.1	<0.05	4	0.9
JPR 85277	Soil	23	109	1.35	505	0.190	<1	2.71	0.008	0.62	<0.1	0.01	4.7	0.3	0.05	10	0.7
JPR 85278	Soil	11	97	1.07	461	0.126	<1	2.31	0.009	0.43	<0.1	<0.01	3.8	0.2	0.12	7	0.9
JPR 85279	Soil	18	248	1.93	592	0.213	<1	2.98	0.008	1.05	<0.1	<0.01	6.7	0.5	<0.05	10	1.3
JPR 85280	Soil	12	35	0.50	262	0.061	2	1.79	0.011	0.07	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85281	Soil	15	43	0.66	270	0.087	2	1.72	0.013	0.09	0.1	0.01	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85282	Soil	14	90	1.12	543	0.198	1	2.43	0.017	0.29	<0.1	0.02	3.9	0.2	0.20	6	1.5
JPR 85283	Soil	26	64	0.92	579	0.136	2	1.98	0.009	0.44	<0.1	0.01	6.7	0.3	<0.05	7	0.6
JPR 85284	Soil	29	82	1.06	688	0.145	<1	2.08	0.010	0.51	<0.1	0.02	7.5	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 85285	Soil	12	114	1.57	397	0.241	<1	3.04	0.008	0.99	0.1	0.01	7.0	0.3	<0.05	10	<0.5
JPR 85286	Soil	14	263	1.71	442	0.213	<1	2.95	0.012	1.18	<0.1	<0.01	8.8	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 85287	Soil	18	128	1.27	428	0.182	<1	2.24	0.011	0.53	<0.1	0.01	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85288	Soil	42	165	2.07	521	0.289	<1	2.97	0.014	1.14	<0.1	<0.01	4.0	0.3	<0.05	12	<0.5
JPR 85289	Soil	14	65	0.73	316	0.089	<1	1.78	0.015	0.05	0.1	0.03	6.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85290	Soil	9	141	1.10	390	0.144	<1	1.61	0.017	0.31	<0.1	<0.01	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 85291	Soil	7	134	1.31	368	0.147	<1	2.43	0.011	0.59	<0.1	<0.01	5.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 85451	Soil	50	48	1.01	337	0.139	<1	2.13	0.009	0.60	<0.1	0.01	6.8	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 85726	Soil	15	52	0.50	243	0.059	<1	2.15	0.009	0.05	0.2	0.03	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 85727	Soil	9	40	0.59	187	0.069	1	2.03	0.006	0.09	0.2	0.02	3.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 85728	Soil	10	44	0.63	160	0.081	1	1.95	0.010	0.12	0.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 6 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 85729	Soil	1.3	42.4	15.2	74	0.2	40.9	15.5	530	3.67	13.4	0.7	3.7	3.0	14	0.2	1.1	0.2	73	0.10	0.066
JPR 85743	Soil	0.7	35.8	10.4	54	<0.1	27.7	10.0	378	2.69	9.2	1.2	3.2	4.3	21	<0.1	0.6	0.2	56	0.22	0.043
JPR 85744	Soil	0.9	26.5	10.9	61	<0.1	28.3	11.2	474	3.01	10.2	0.9	2.9	3.9	16	<0.1	0.6	0.2	59	0.13	0.028
JPR 85745	Soil	1.1	55.1	10.4	66	0.2	28.7	10.9	299	3.35	13.4	0.9	6.9	4.2	11	0.2	0.9	0.2	62	0.08	0.026
JPR 85746	Soil	1.2	67.6	9.4	71	0.2	29.9	10.5	293	3.43	14.2	0.9	8.3	4.2	10	0.2	0.9	0.2	60	0.08	0.026
JPR 85747	Soil	1.5	43.0	10.9	75	<0.1	42.4	11.9	455	3.88	11.5	0.8	3.0	2.6	11	0.2	0.6	0.2	81	0.08	0.044
JPR 86591	Soil	6.4	44.2	9.9	76	0.1	23.1	9.7	423	3.16	6.2	2.5	3.2	3.8	33	0.2	0.2	0.2	98	0.46	0.204
JPR 86592	Soil	2.0	25.7	8.4	60	<0.1	20.0	10.8	326	2.75	7.6	1.0	3.8	4.5	17	0.1	0.3	0.2	59	0.19	0.049
JPR 86593	Soil	1.8	24.2	2.3	91	<0.1	9.1	18.9	762	4.21	1.5	0.6	0.9	4.7	14	<0.1	<0.1	<0.1	92	0.32	0.093
JPR 86594	Soil	2.1	23.7	5.4	68	0.1	11.9	12.0	471	2.96	3.3	1.4	3.1	5.0	16	0.1	0.2	0.1	65	0.25	0.070
JPR 86595	Soil	1.7	24.1	11.6	79	0.2	11.9	10.1	392	2.69	2.5	1.7	2.6	3.7	17	0.2	0.1	0.2	62	0.22	0.075
JPR 86596	Soil	1.6	18.6	8.1	70	0.1	10.4	9.7	348	2.47	2.9	1.3	3.1	2.9	16	0.2	0.2	0.1	59	0.22	0.072
JPR 86599	Soil	2.7	20.9	9.8	57	0.1	10.7	13.5	785	2.86	3.9	1.3	1.7	3.5	19	<0.1	0.2	0.2	66	0.24	0.044
JPR 86600	Soil	1.2	19.8	6.2	61	<0.1	14.1	11.1	415	2.75	4.0	0.9	1.3	7.3	19	<0.1	0.3	0.1	60	0.23	0.021
JPR 86707	Soil	1.2	14.8	8.6	63	<0.1	15.3	10.7	393	3.22	5.8	0.7	1.0	4.2	13	<0.1	0.4	0.1	80	0.18	0.021
JPR 86708	Soil	0.3	21.4	3.9	83	<0.1	13.6	16.7	648	4.16	3.4	0.9	2.6	3.8	20	<0.1	0.2	<0.1	105	0.28	0.033
JPR 86709	Soil	0.6	28.5	5.7	76	<0.1	18.6	14.9	581	3.80	5.7	1.1	3.1	5.1	22	<0.1	0.3	<0.1	93	0.34	0.046
JPR 86718	Soil	1.0	25.1	4.6	109	<0.1	6.6	21.6	1126	4.55	2.2	0.8	1.0	7.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	100	0.21	0.072
JPR 86723	Soil	2.1	26.6	7.9	67	<0.1	10.7	13.2	506	3.29	3.4	0.4	1.0	3.9	13	<0.1	0.2	0.1	78	0.19	0.033
JPR 86724	Soil	1.3	28.8	10.4	78	<0.1	11.1	20.9	664	4.16	0.7	0.7	1.9	4.2	20	<0.1	0.1	0.1	114	0.34	0.068
JPR 86725	Soil	0.9	23.0	4.7	77	<0.1	13.8	18.1	667	4.31	5.8	0.4	1.6	2.4	11	<0.1	0.3	<0.1	99	0.14	0.028
JPR 86737	Soil	0.9	15.1	7.7	67	<0.1	10.5	10.7	430	2.96	4.8	0.8	6.6	3.7	18	0.2	0.2	0.1	64	0.27	0.066
JPR 86825	Soil	1.6	22.1	9.5	65	0.4	14.7	8.3	292	2.46	2.7	1.3	4.2	2.2	24	0.3	0.2	0.2	55	0.33	0.064
JPR 86827	Soil	2.1	33.6	12.7	67	<0.1	22.0	9.2	300	2.87	6.0	0.7	5.5	3.8	16	0.1	0.2	0.2	72	0.20	0.050
JPR 86830	Soil	10.7	149.4	14.2	184	0.2	70.9	21.6	893	4.84	6.7	4.6	2.0	7.9	57	0.6	0.4	0.4	157	0.58	0.265
JPR 86832	Soil	2.7	58.6	8.0	95	<0.1	36.1	11.9	464	3.76	5.4	1.3	4.6	5.2	16	0.1	0.2	0.3	80	0.27	0.073
JPR 86834	Soil	2.1	27.2	8.3	66	<0.1	17.1	9.9	403	3.07	7.0	0.8	3.3	2.9	18	0.1	0.3	0.2	79	0.24	0.050
JPR 86835	Soil	1.9	27.2	8.6	71	0.1	16.6	9.8	325	2.97	6.5	1.2	6.0	2.6	19	0.2	0.3	0.2	69	0.27	0.065
JPR 86836	Soil	2.2	25.4	9.8	64	0.2	14.4	7.8	229	2.85	5.6	1.4	4.3	2.0	16	0.1	0.3	0.2	68	0.21	0.064
JPR 86854	Soil	1.0	13.7	5.3	75	<0.1	13.8	11.8	420	3.86	6.1	0.4	1.6	3.2	21	<0.1	0.3	<0.1	72	0.30	0.074



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 6 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 85729	Soil	10	51	0.58	267	0.059	3	1.95	0.007	0.12	0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 85743	Soil	14	35	0.53	396	0.065	<1	1.60	0.012	0.06	0.1	0.04	5.1	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 85744	Soil	13	34	0.43	283	0.054	<1	1.80	0.008	0.06	0.1	0.03	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85745	Soil	11	38	0.45	198	0.050	1	2.05	0.008	0.06	0.1	0.04	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 85746	Soil	11	37	0.42	185	0.043	1	1.91	0.007	0.05	0.1	0.03	4.2	0.1	<0.05	4	<0.5
JPR 85747	Soil	11	45	0.35	217	0.031	2	1.79	0.006	0.07	0.1	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86591	Soil	17	33	0.80	257	0.089	<1	1.81	0.013	0.18	0.2	0.02	3.3	0.1	0.09	7	<0.5
JPR 86592	Soil	12	28	0.65	157	0.101	<1	1.71	0.010	0.10	0.2	0.01	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86593	Soil	13	14	1.54	438	0.282	<1	2.54	0.013	1.39	0.1	<0.01	2.1	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 86594	Soil	17	19	0.88	232	0.165	<1	1.73	0.011	0.51	0.3	0.01	2.7	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 86595	Soil	22	21	0.83	290	0.140	<1	1.83	0.010	0.45	0.2	0.04	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86596	Soil	15	20	0.82	233	0.143	<1	1.70	0.014	0.40	0.2	0.04	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86599	Soil	17	18	0.75	270	0.125	<1	1.73	0.009	0.27	0.1	0.03	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86600	Soil	22	24	0.86	260	0.133	<1	1.77	0.009	0.27	<0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 86707	Soil	13	29	0.86	239	0.110	<1	2.01	0.010	0.19	0.2	0.02	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86708	Soil	11	30	1.71	537	0.232	<1	2.54	0.011	0.65	<0.1	0.02	6.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86709	Soil	12	32	1.32	553	0.188	<1	2.33	0.012	0.59	0.2	0.02	7.0	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 86718	Soil	21	12	1.53	242	0.241	<1	2.93	0.009	1.43	0.2	<0.01	3.0	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 86723	Soil	7	19	1.29	189	0.195	<1	2.14	0.007	0.85	0.1	0.01	2.0	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 86724	Soil	19	16	1.67	421	0.218	<1	2.50	0.014	1.10	<0.1	<0.01	4.8	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 86725	Soil	6	24	1.55	361	0.279	<1	2.97	0.009	0.87	0.1	0.01	2.5	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86737	Soil	15	19	0.81	225	0.133	<1	1.79	0.012	0.30	0.1	0.03	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86825	Soil	16	20	0.78	308	0.108	<1	1.58	0.012	0.26	0.1	0.05	3.7	0.2	0.07	5	<0.5
JPR 86827	Soil	9	30	0.91	235	0.132	<1	1.90	0.010	0.27	0.2	0.01	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 86830	Soil	40	45	1.34	376	0.098	<1	2.55	0.012	0.55	0.1	0.01	4.5	0.4	0.15	8	1.2
JPR 86832	Soil	17	57	1.50	474	0.177	<1	2.47	0.010	0.58	0.1	<0.01	4.6	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 86834	Soil	10	26	0.79	200	0.126	<1	1.76	0.009	0.15	0.2	0.01	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86835	Soil	13	25	0.69	219	0.117	<1	1.73	0.009	0.16	0.2	0.03	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 86836	Soil	13	23	0.65	179	0.105	1	1.70	0.009	0.16	0.2	0.04	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 86854	Soil	10	22	0.83	404	0.168	<1	2.29	0.009	0.44	0.2	0.01	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 7 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

		Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
			Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
			0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 86927	Soil	0.8	10.6	5.9	74	<0.1	8.8	7.5	341	2.92	3.3	0.4	1.0	1.5	19	0.6	0.2	<0.1	70	0.24	0.046	
JPR 87069	Soil	1.1	12.6	8.5	80	<0.1	11.3	11.4	608	3.43	5.4	0.7	3.7	10.7	16	<0.1	0.4	<0.1	60	0.23	0.046	
JPR 87070	Soil	1.4	10.8	8.8	54	0.1	12.4	7.4	364	2.75	7.9	0.4	1.2	4.1	18	<0.1	0.4	0.1	60	0.21	0.023	
JPR 87135	Soil	1.2	15.4	7.9	72	<0.1	11.9	12.9	655	3.71	11.3	1.3	21.0	17.4	20	<0.1	0.3	<0.1	67	0.31	0.049	
JPR 87136	Soil	2.5	24.9	26.1	69	0.1	26.4	8.9	308	2.74	14.4	1.2	8.6	8.2	19	0.3	0.6	0.1	53	0.27	0.042	
JPR 87137	Soil	2.3	18.5	6.2	75	<0.1	11.4	14.9	708	4.08	5.1	1.0	3.9	5.7	20	<0.1	0.2	<0.1	91	0.37	0.059	
JPR 87138	Soil	1.9	31.8	10.5	63	0.1	24.9	9.5	284	2.71	10.0	1.0	9.2	8.0	21	0.1	0.7	0.2	69	0.25	0.021	
JPR 87139	Soil	1.9	19.1	9.0	59	0.1	13.7	10.7	552	2.97	6.3	1.8	17.0	7.2	36	0.2	0.4	0.1	64	0.85	0.035	
JPR 87140	Soil	2.6	20.9	9.5	80	0.1	12.5	12.3	782	3.60	5.3	1.9	12.1	7.8	34	0.1	0.4	0.1	83	0.83	0.061	
JPR 87141	Soil	2.1	19.2	9.8	68	<0.1	14.6	12.2	650	3.38	5.2	1.6	5.1	8.3	25	0.1	0.3	0.2	73	0.39	0.053	
JPR 87142	Soil	2.5	11.5	7.5	100	<0.1	6.0	15.3	981	5.15	2.3	1.4	<0.5	15.2	16	<0.1	0.2	<0.1	89	0.27	0.058	
JPR 87143	Soil	1.3	12.3	7.7	48	<0.1	13.2	7.7	348	3.06	6.5	0.6	0.8	5.1	18	<0.1	0.4	0.1	69	0.21	0.021	
JPR 87145	Soil	0.8	14.5	6.3	65	<0.1	15.4	12.6	475	3.53	6.0	0.4	<0.5	4.2	20	<0.1	0.4	0.1	81	0.26	0.038	
JPR 87251	Soil	2.1	53.3	8.3	88	<0.1	40.2	12.6	529	3.23	9.6	2.7	1.7	4.4	23	0.2	0.5	0.2	71	0.25	0.068	
JPR 87556	Soil	1.2	12.0	8.7	86	<0.1	10.7	12.4	724	3.75	5.5	0.7	6.1	11.2	17	0.1	0.5	<0.1	69	0.26	0.053	
JPR 87561	Soil	0.7	22.5	5.7	63	<0.1	16.2	12.5	568	3.40	6.3	0.9	1.6	5.5	30	<0.1	0.4	<0.1	79	0.31	0.016	
JPR 87655	Soil	0.9	53.1	8.3	62	<0.1	66.2	14.6	391	2.98	7.2	0.8	2.4	2.7	16	0.2	0.4	0.2	66	0.23	0.053	
JPR 87656	Soil	1.7	72.2	9.8	55	0.1	48.8	8.7	347	3.04	6.0	0.9	1.8	1.0	13	0.2	0.4	0.2	86	0.13	0.057	
JPR 87657	Soil	1.1	53.9	9.2	60	0.2	28.9	8.9	258	2.81	31.6	1.0	3.6	2.4	15	0.1	0.6	0.2	59	0.19	0.065	
JPR 87658	Soil	0.9	44.7	7.9	69	<0.1	34.4	14.6	522	3.16	9.6	0.7	2.4	3.6	24	0.1	0.6	0.2	65	0.30	0.050	
JPR 87659	Soil	1.6	62.2	8.6	67	0.2	44.7	13.2	326	3.15	10.3	1.8	2.7	1.8	22	0.1	0.5	0.2	70	0.23	0.068	
JPR 87660	Soil	0.9	70.8	4.5	70	<0.1	95.8	29.0	445	3.79	2.9	0.9	1.6	1.2	13	<0.1	0.2	<0.1	109	0.27	0.078	
JPR 87661	Soil	1.1	84.9	5.4	65	<0.1	73.3	25.8	460	3.85	5.2	1.1	2.2	2.1	23	0.1	0.3	<0.1	102	0.27	0.029	
JPR 87662	Soil	1.8	76.5	6.6	50	0.1	59.3	16.7	415	3.44	4.6	0.9	1.3	1.8	16	0.1	0.3	0.1	88	0.20	0.068	
JPR 87663	Soil	2.9	96.0	7.8	76	0.2	32.6	10.5	506	4.39	5.4	1.7	1.6	2.1	22	0.2	0.4	0.2	115	0.18	0.097	
JPR 87664	Soil	1.2	47.8	8.0	47	0.1	33.6	13.9	699	2.73	6.1	0.6	<0.5	1.7	15	0.2	0.4	0.2	63	0.18	0.057	
JPR 87665	Soil	1.4	29.2	10.2	52	0.2	22.5	10.0	228	3.33	6.8	0.6	2.2	2.2	13	0.2	0.5	0.2	84	0.13	0.042	
JPR 87686	Soil	1.6	44.0	9.0	72	<0.1	51.0	14.0	406	3.33	7.5	0.8	1.1	3.9	19	0.2	0.4	0.1	86	0.22	0.060	
JPR 87687	Soil	1.9	84.0	7.7	79	0.1	43.3	15.8	712	3.46	7.3	1.0	2.0	3.6	19	0.3	0.5	0.1	73	0.22	0.052	
JPR 87688	Soil	1.9	51.6	8.7	76	<0.1	36.3	12.3	453	3.11	8.8	0.8	1.4	4.4	16	0.1	0.5	0.1	69	0.19	0.051	



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: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 7 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1
JPR 86927	Soil	6	14	0.78	288	0.177	<1	1.99	0.009	0.39	<0.1	0.01	2.1	0.2	<0.05	7
JPR 87069	Soil	18	17	0.84	186	0.173	<1	2.03	0.009	0.63	0.1	<0.01	3.5	0.3	<0.05	7
JPR 87070	Soil	8	21	0.53	183	0.116	<1	1.49	0.009	0.30	0.2	0.01	2.5	0.1	<0.05	5
JPR 87135	Soil	63	18	0.95	154	0.174	<1	2.14	0.010	0.63	0.2	0.01	4.7	0.4	<0.05	7
JPR 87136	Soil	19	27	0.48	141	0.074	<1	1.46	0.012	0.10	0.2	0.01	3.3	<0.1	<0.05	4
JPR 87137	Soil	8	16	1.37	232	0.203	<1	2.55	0.008	0.92	0.1	<0.01	3.9	0.3	<0.05	8
JPR 87138	Soil	19	34	0.51	235	0.092	<1	1.58	0.013	0.11	0.2	0.04	4.8	<0.1	<0.05	5
JPR 87139	Soil	24	20	0.61	266	0.110	<1	1.65	0.014	0.27	0.2	0.03	4.6	0.1	<0.05	5
JPR 87140	Soil	31	20	0.98	296	0.150	<1	2.04	0.012	0.64	0.1	0.04	7.5	0.2	0.06	6
JPR 87141	Soil	24	20	0.82	252	0.142	<1	1.83	0.013	0.48	0.2	0.03	6.0	0.2	<0.05	6
JPR 87142	Soil	23	10	1.30	185	0.301	<1	2.69	0.008	1.37	0.1	<0.01	5.2	0.6	<0.05	10
JPR 87143	Soil	9	21	0.61	146	0.144	<1	1.69	0.010	0.31	0.1	0.01	3.4	0.2	<0.05	6
JPR 87145	Soil	7	27	0.89	325	0.172	<1	1.94	0.010	0.64	0.1	<0.01	3.1	0.2	<0.05	5
JPR 87251	Soil	18	48	0.67	354	0.154	<1	1.69	0.014	0.28	0.1	0.02	4.7	0.2	0.05	6
JPR 87556	Soil	20	16	0.93	202	0.196	<1	2.15	0.009	0.81	0.1	0.01	3.9	0.4	<0.05	7
JPR 87561	Soil	9	23	0.94	213	0.182	<1	2.03	0.012	0.68	0.1	0.01	4.3	0.2	<0.05	6
JPR 87655	Soil	11	62	0.57	196	0.090	<1	1.75	0.010	0.11	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	5
JPR 87656	Soil	11	71	0.47	119	0.072	<1	1.45	0.008	0.09	<0.1	0.03	3.2	0.1	0.05	7
JPR 87657	Soil	17	43	0.51	173	0.065	<1	1.60	0.008	0.06	0.1	0.04	3.3	0.1	<0.05	5
JPR 87658	Soil	14	53	0.70	287	0.100	<1	1.79	0.010	0.12	0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	5
JPR 87659	Soil	15	62	0.69	270	0.072	<1	1.89	0.009	0.14	0.1	0.04	3.9	0.2	0.07	6
JPR 87660	Soil	7	119	1.41	260	0.176	<1	2.59	0.011	0.71	<0.1	0.01	5.0	0.3	<0.05	6
JPR 87661	Soil	9	95	1.15	282	0.153	<1	3.04	0.013	0.09	<0.1	0.02	6.0	0.2	<0.05	7
JPR 87662	Soil	9	102	0.96	244	0.154	<1	2.04	0.014	0.32	<0.1	0.01	3.4	0.2	0.07	7
JPR 87663	Soil	16	90	1.15	402	0.149	<1	2.43	0.015	0.40	<0.1	0.02	3.5	0.3	0.25	8
JPR 87664	Soil	8	40	0.44	226	0.078	<1	1.70	0.014	0.06	0.1	0.01	2.8	0.1	<0.05	6
JPR 87665	Soil	9	47	0.54	245	0.104	<1	1.92	0.010	0.06	0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	8
JPR 87686	Soil	16	61	0.89	472	0.119	<1	2.25	0.010	0.25	0.1	0.02	4.3	0.2	<0.05	7
JPR 87687	Soil	23	46	0.73	274	0.116	<1	1.92	0.010	0.31	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	6
JPR 87688	Soil	15	45	0.71	184	0.114	<1	1.89	0.009	0.19	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	6



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 8 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

		Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
			Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
			0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 87689	Soil	0.9	44.8	7.6	65	<0.1	37.8	14.5	454	3.02	9.5	0.7	3.0	3.3	21	<0.1	0.5	0.1	65	0.30	0.052	
JPR 87690	Soil	1.6	49.7	7.5	73	<0.1	31.8	12.2	587	3.28	11.4	0.7	2.8	4.4	14	<0.1	0.6	0.1	63	0.21	0.054	
JPR 87691	Soil	1.5	58.4	5.9	84	<0.1	45.6	13.3	491	3.10	6.9	0.8	1.8	3.7	18	0.1	0.5	0.1	76	0.23	0.059	
JPR 87692	Soil	1.6	42.8	8.0	73	<0.1	33.6	12.5	467	3.10	9.2	0.7	2.5	2.9	14	0.1	0.4	0.1	70	0.18	0.058	
JPR 87693	Soil	1.4	45.1	7.3	72	<0.1	35.2	12.6	479	2.96	8.9	0.8	2.6	3.7	17	0.2	0.6	0.1	67	0.22	0.061	
JPR 87694	Soil	1.2	41.4	7.2	70	<0.1	31.4	12.3	441	2.89	9.0	0.7	1.8	3.4	15	0.1	0.4	0.1	63	0.20	0.067	
JPR 87695	Soil	1.3	35.8	8.5	65	<0.1	28.2	11.0	424	2.96	8.9	0.8	1.9	3.4	16	<0.1	0.5	0.2	71	0.19	0.053	
JPR 87696	Soil	1.1	45.6	8.8	65	<0.1	33.5	12.4	505	3.07	10.2	1.0	2.9	4.1	23	<0.1	0.6	0.2	70	0.31	0.042	
JPR 87697	Soil	1.5	42.8	7.8	80	<0.1	45.4	15.0	513	3.48	7.9	1.1	2.4	4.9	21	<0.1	0.4	0.1	84	0.24	0.054	
JPR 87765	Soil	2.2	8.6	8.3	86	<0.1	6.2	14.6	831	4.50	3.7	1.5	0.8	13.5	14	<0.1	0.2	<0.1	63	0.24	0.054	
JPR 87766	Soil	2.1	18.8	12.3	83	<0.1	11.4	8.4	841	4.52	6.3	1.7	3.0	9.3	88	<0.1	0.3	0.2	62	0.70	0.147	
JPR 87767	Soil	0.9	11.8	17.1	118	<0.1	10.0	14.7	935	4.53	3.8	1.4	1.7	15.6	20	0.1	0.2	<0.1	80	0.37	0.069	
JPR 87768	Soil	0.9	18.4	7.9	104	<0.1	7.9	14.0	943	4.13	2.4	0.9	2.0	16.2	21	<0.1	0.2	<0.1	71	0.52	0.098	
JPR 87769	Soil	2.2	18.3	29.6	97	<0.1	9.5	14.8	811	4.39	3.1	1.1	2.7	16.6	17	<0.1	0.3	0.2	75	0.27	0.050	
JPR 87770	Soil	1.2	29.6	2.9	88	<0.1	12.0	18.2	592	4.50	3.6	0.4	<0.5	5.6	18	<0.1	0.2	<0.1	116	0.32	0.043	
JPR 87771	Soil	1.5	32.0	5.4	57	<0.1	15.3	12.3	420	3.24	4.9	1.0	5.8	8.0	21	<0.1	0.4	<0.1	77	0.33	0.026	
JPR 87772	Soil	0.9	34.2	8.7	60	0.1	23.3	11.7	522	2.90	7.7	0.9	2.8	6.2	32	0.1	0.6	0.2	65	0.57	0.045	
JPR 87773	Soil	0.8	31.7	8.9	61	<0.1	23.2	9.2	404	2.78	8.2	0.7	4.2	6.8	29	0.1	0.6	0.2	57	0.50	0.042	
JPR 87774	Soil	0.8	34.1	8.5	60	<0.1	24.2	9.0	370	2.83	8.9	0.7	3.6	6.4	34	0.1	0.6	0.2	58	0.59	0.046	
JPR 88001	Soil	0.1	8.1	2.6	37	<0.1	5.0	5.4	322	1.47	2.7	0.3	1.9	7.2	16	<0.1	0.2	0.1	16	0.22	0.017	
JPR 88002	Soil	0.2	50.6	14.4	248	0.4	46.0	8.3	287	1.94	6.1	0.6	5.0	3.1	67	3.9	0.4	0.2	207	6.86	0.715	
JPR 88005	Soil	0.2	38.7	13.8	63	0.2	26.7	7.7	766	1.77	5.3	1.1	3.1	0.7	44	1.7	0.8	0.1	45	6.40	0.380	
JPR 88006	Soil	0.3	55.2	11.6	172	0.5	45.2	8.1	341	2.00	6.2	0.7	4.0	2.3	47	3.4	0.9	0.1	48	6.19	0.388	
JPR 88007	Soil	0.4	51.1	14.5	184	0.3	52.1	8.1	515	1.92	4.7	0.8	3.6	3.2	43	1.6	0.5	0.1	79	2.65	0.826	
JPR 88008	Soil	1.1	28.7	21.5	89	0.2	39.0	9.9	404	2.51	7.9	0.7	3.2	3.0	35	0.7	0.6	0.7	74	4.45	0.251	
JPR 88009	Soil	0.3	34.2	12.5	74	0.1	26.9	10.2	582	2.38	7.6	1.1	2.0	2.0	35	0.6	0.7	0.2	49	2.41	0.098	
JPR 88010	Soil	0.3	8.2	593.7	325	0.4	14.8	4.1	1013	1.65	2.5	1.1	1.0	1.3	58	4.3	0.3	15.3	43	16.63	0.075	
JPR 88011	Soil	0.4	17.3	21.7	103	<0.1	18.1	28.1	854	4.62	3.2	0.4	0.8	1.7	27	<0.1	0.3	0.1	83	0.69	0.103	
JPR 88149	Soil	0.1	39.9	9.2	84	<0.1	46.8	17.2	281	3.10	1.1	0.9	<0.5	5.0	289	<0.1	<0.1	<0.1	34	2.33	0.069	
JPR 88153	Soil	0.5	33.7	6.0	91	<0.1	31.9	16.2	616	4.46	2.7	1.6	1.8	11.8	15	<0.1	0.2	0.3	50	0.14	0.030	



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: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 8 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 87689	Soil	12	51	0.74	291	0.078	1	1.91	0.012	0.12	0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87690	Soil	14	38	0.67	192	0.082	1	1.98	0.007	0.14	0.1	0.03	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87691	Soil	16	58	0.85	330	0.106	1	1.92	0.010	0.30	0.1	0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87692	Soil	12	46	0.68	214	0.089	<1	1.86	0.007	0.15	0.1	0.02	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87693	Soil	15	47	0.74	256	0.091	1	1.80	0.010	0.17	0.2	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87694	Soil	13	43	0.67	212	0.081	1	1.91	0.007	0.14	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87695	Soil	13	43	0.63	268	0.083	1	1.87	0.007	0.11	0.2	0.02	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 87696	Soil	15	43	0.69	451	0.086	1	1.89	0.016	0.08	0.2	0.04	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87697	Soil	18	65	0.89	428	0.127	1	2.23	0.007	0.32	0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87765	Soil	10	9	1.02	174	0.173	<1	2.26	0.007	1.05	<0.1	<0.01	3.9	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 87766	Soil	47	14	0.43	295	0.007	<1	2.64	0.018	0.09	<0.1	0.08	8.1	0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 87767	Soil	29	14	1.08	193	0.188	<1	2.49	0.008	1.05	0.2	<0.01	5.3	0.5	<0.05	9	<0.5
JPR 87768	Soil	38	10	1.24	246	0.168	<1	2.27	0.014	0.89	<0.1	0.02	3.7	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 87769	Soil	41	13	1.14	188	0.180	<1	2.40	0.007	1.11	<0.1	0.02	5.3	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 87770	Soil	6	22	1.55	277	0.163	<1	2.76	0.013	1.01	<0.1	<0.01	4.4	0.2	<0.05	8	<0.5
JPR 87771	Soil	24	24	0.76	278	0.093	<1	2.02	0.013	0.22	0.1	0.05	6.1	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 87772	Soil	23	28	0.62	384	0.094	1	1.73	0.016	0.15	0.1	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	0.5
JPR 87773	Soil	19	28	0.58	325	0.089	1	1.61	0.020	0.11	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 87774	Soil	18	30	0.60	322	0.086	2	1.60	0.019	0.09	0.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88001	Soil	16	5	0.79	104	0.033	<1	1.27	0.004	0.20	<0.1	<0.01	1.9	0.2	<0.05	4	<0.5
JPR 88002	Soil	15	91	0.38	121	0.005	2	1.11	0.004	0.11	0.3	0.05	3.7	0.2	0.09	4	1.3
JPR 88005	Soil	9	23	0.42	235	0.021	3	1.16	0.011	0.06	0.2	0.09	1.7	<0.1	0.14	3	0.7
JPR 88006	Soil	13	31	0.48	154	0.021	2	1.26	0.009	0.06	0.2	0.11	2.9	<0.1	0.09	3	0.8
JPR 88007	Soil	20	48	0.68	214	0.021	2	1.54	0.009	0.09	0.3	0.06	3.7	0.2	0.06	4	0.6
JPR 88008	Soil	12	35	1.06	172	0.028	2	1.84	0.011	0.07	0.3	0.05	3.4	0.1	0.08	5	<0.5
JPR 88009	Soil	12	27	0.47	328	0.059	2	1.56	0.015	0.05	0.2	0.04	2.9	<0.1	0.09	5	0.6
JPR 88010	Soil	9	20	1.46	100	0.007	<1	1.34	0.003	0.05	0.1	<0.01	1.8	<0.1	0.08	10	<0.5
JPR 88011	Soil	18	30	1.64	255	0.046	<1	2.79	0.011	0.06	0.1	<0.01	4.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
JPR 88149	Soil	14	39	1.20	214	0.008	3	3.04	0.024	0.07	<0.1	0.01	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88153	Soil	44	48	1.00	346	0.329	2	2.41	0.010	1.16	<0.1	<0.01	3.8	0.9	<0.05	8	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 9 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

		Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	
			Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
			0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 88156	Soil	0.7	25.1	7.4	69	<0.1	31.2	14.8	370	3.94	7.2	1.2	0.7	10.0	14	0.1	0.3	0.2	59	0.13	0.033	
JPR 88157	Soil	0.7	28.4	7.3	67	<0.1	33.7	16.6	396	3.74	6.7	1.3	1.7	12.1	9	0.2	0.3	0.2	53	0.10	0.032	
JPR 88159	Soil	0.7	26.4	9.5	69	<0.1	30.6	14.3	363	3.66	6.1	1.6	3.5	12.6	11	<0.1	0.3	0.2	56	0.14	0.047	
JPR 88160	Soil	0.5	42.0	9.8	61	<0.1	49.8	17.0	298	3.72	3.0	2.0	2.6	10.8	15	<0.1	0.2	0.3	62	0.24	0.077	
JPR 88161	Soil	0.5	46.2	7.3	54	<0.1	34.9	14.9	276	4.20	2.1	2.6	1.2	12.5	12	<0.1	0.1	0.4	55	0.16	0.064	
JPR 88162	Soil	0.9	28.3	10.4	67	<0.1	31.8	14.0	230	3.60	4.9	1.6	22.6	7.0	13	0.1	0.2	0.3	59	0.14	0.051	
JPR 88163	Soil	1.2	21.3	11.3	38	<0.1	21.5	9.3	240	3.28	5.7	1.6	3.6	11.8	9	<0.1	0.3	0.6	56	0.06	0.041	
JPR 88164	Soil	0.7	38.1	9.8	41	<0.1	37.3	18.0	328	4.44	1.1	3.4	1.6	26.3	10	<0.1	<0.1	0.3	40	0.20	0.103	
JPR 88168	Soil	0.3	17.8	4.9	35	<0.1	52.6	21.4	240	3.65	0.9	1.9	0.7	13.9	39	<0.1	<0.1	<0.1	46	0.30	0.069	
JPR 88172	Soil	0.5	9.7	4.0	62	<0.1	8.9	14.4	532	3.63	2.9	0.4	0.7	5.7	11	<0.1	0.2	<0.1	70	0.16	0.031	
JPR 88173	Soil	0.5	13.5	2.1	71	<0.1	5.0	17.0	911	4.09	0.9	0.5	1.3	7.6	22	<0.1	<0.1	<0.1	77	0.35	0.063	
JPR 88174	Soil	0.5	15.2	6.3	69	<0.1	12.9	10.0	530	3.08	4.9	0.8	1.6	7.9	18	<0.1	0.3	<0.1	51	0.25	0.052	
JPR 88175	Soil	0.9	15.5	7.2	69	<0.1	15.9	10.6	532	3.01	6.8	0.9	1.6	8.5	21	<0.1	0.3	0.1	52	0.27	0.060	
JPR 88176	Soil	1.6	9.1	8.7	61	<0.1	10.3	8.3	516	2.92	6.3	0.7	1.8	4.8	15	<0.1	0.2	0.2	67	0.16	0.055	
JPR 88193	Soil	0.5	28.6	10.9	78	<0.1	38.5	15.7	317	3.98	3.4	1.8	1.4	10.6	18	<0.1	0.3	0.1	39	0.23	0.053	
JPR 88196	Soil	0.7	26.4	10.9	65	<0.1	30.5	15.9	212	3.92	4.3	1.1	0.8	8.2	10	<0.1	1.5	0.2	51	0.09	0.024	
JPR 88198	Soil	0.5	41.5	22.5	127	<0.1	35.0	16.9	431	4.28	4.0	2.2	3.5	11.5	27	<0.1	0.3	0.8	75	0.21	0.015	
JPR 88199	Soil	0.8	22.0	12.9	71	<0.1	25.5	12.1	300	3.75	6.9	1.0	1.6	8.5	13	<0.1	0.3	0.2	57	0.10	0.018	
JPR 88200	Soil	1.1	23.1	13.2	67	<0.1	26.8	11.6	325	3.35	8.0	1.1	2.2	7.2	17	<0.1	0.4	0.2	61	0.14	0.022	
JPR 88207	Soil	0.7	24.9	10.7	72	<0.1	29.7	12.9	306	3.38	6.1	0.8	1.2	7.2	15	<0.1	0.4	0.2	59	0.12	0.016	
JPR 88236	Soil	0.8	20.4	8.0	54	<0.1	20.1	8.8	223	2.63	7.0	0.8	2.4	3.4	26	0.2	0.4	0.2	57	0.31	0.050	
JPR 88239	Soil	0.6	26.1	6.9	60	<0.1	24.1	8.9	341	2.33	7.6	0.8	10.3	3.9	39	0.3	0.5	0.1	50	0.69	0.085	
JPR 88247	Soil	1.7	16.4	5.2	80	<0.1	9.8	13.6	612	3.49	4.2	0.8	8.7	7.3	16	<0.1	0.2	0.1	69	0.26	0.068	
JPR 88249	Soil	1.1	16.9	6.8	84	<0.1	10.4	10.8	501	3.33	4.7	0.7	1.6	6.0	17	<0.1	0.2	0.1	68	0.24	0.060	
JPR 88250	Soil	1.3	27.3	6.3	99	<0.1	4.1	13.5	718	3.77	1.5	1.2	<0.5	8.8	18	<0.1	<0.1	0.1	71	0.30	0.092	
JPR 88251	Soil	0.9	17.9	9.2	60	<0.1	21.8	10.5	291	3.38	8.6	0.8	3.0	4.9	13	0.2	0.4	0.2	57	0.13	0.039	
JPR 88252	Soil	0.9	29.9	14.3	80	<0.1	28.0	11.8	423	3.60	3.5	1.7	2.3	6.2	23	0.1	0.2	0.5	57	0.16	0.052	
JPR 88253	Soil	0.7	20.7	11.6	83	<0.1	30.7	12.3	377	4.15	4.0	0.9	0.6	6.5	15	<0.1	0.3	0.2	60	0.09	0.023	
JPR 88254	Soil	0.9	22.5	10.3	60	<0.1	21.5	9.1	318	3.04	7.5	1.1	2.0	5.1	19	<0.1	0.4	0.2	54	0.16	0.054	
JPR 88255	Soil	0.9	23.9	10.3	69	<0.1	26.6	11.8	391	3.45	6.9	1.3	3.0	7.3	17	<0.1	0.4	0.2	53	0.17	0.054	



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 9 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 88156	Soil	26	42	0.68	203	0.146	<1	2.26	0.009	0.42	0.1	0.01	3.0	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88157	Soil	21	40	0.70	162	0.138	1	2.24	0.007	0.44	0.1	0.01	3.1	0.4	<0.05	6	0.7
JPR 88159	Soil	37	41	0.70	175	0.134	1	2.33	0.008	0.48	<0.1	0.02	3.1	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88160	Soil	44	58	0.91	216	0.132	<1	2.31	0.010	0.62	<0.1	0.01	4.6	0.5	<0.05	8	0.6
JPR 88161	Soil	52	54	1.01	203	0.149	<1	2.60	0.009	0.81	<0.1	0.02	4.6	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 88162	Soil	34	44	0.72	161	0.115	<1	2.21	0.007	0.45	0.1	0.02	2.8	0.4	<0.05	8	<0.5
JPR 88163	Soil	26	30	0.56	79	0.132	<1	1.69	0.008	0.31	<0.1	<0.01	2.5	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88164	Soil	85	40	0.94	178	0.158	<1	2.72	0.011	0.96	<0.1	<0.01	4.1	0.8	<0.05	8	0.6
JPR 88168	Soil	42	43	1.23	201	0.186	<1	2.88	0.015	1.10	<0.1	<0.01	3.9	0.7	<0.05	7	<0.5
JPR 88172	Soil	12	14	1.22	246	0.210	<1	2.82	0.007	0.92	0.1	<0.01	1.9	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88173	Soil	45	8	1.43	433	0.210	<1	2.69	0.009	1.28	0.2	<0.01	2.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 88174	Soil	20	17	0.72	198	0.144	<1	2.03	0.009	0.49	0.1	0.01	2.4	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88175	Soil	22	22	0.69	233	0.140	<1	1.92	0.012	0.31	0.1	0.01	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 88176	Soil	28	19	0.58	138	0.139	<1	1.73	0.008	0.27	0.1	0.02	2.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88193	Soil	33	39	0.84	201	0.175	<1	2.18	0.009	0.76	<0.1	0.01	4.1	0.6	<0.05	7	<0.5
JPR 88196	Soil	20	44	0.81	166	0.165	<1	2.58	0.011	0.57	<0.1	<0.01	3.6	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 88198	Soil	48	77	1.23	360	0.259	<1	3.01	0.012	0.67	<0.1	0.03	9.5	0.5	<0.05	10	0.8
JPR 88199	Soil	17	41	0.73	193	0.199	1	2.53	0.007	0.37	<0.1	0.02	3.7	0.4	<0.05	7	0.6
JPR 88200	Soil	16	38	0.59	200	0.139	1	2.23	0.009	0.16	0.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	7	0.6
JPR 88207	Soil	19	45	0.78	213	0.196	<1	2.32	0.012	0.37	0.1	<0.01	4.2	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88236	Soil	15	34	0.55	236	0.089	<1	1.70	0.013	0.09	0.2	0.02	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88239	Soil	14	26	0.50	331	0.084	1	1.22	0.024	0.06	0.4	0.02	3.3	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 88247	Soil	20	18	0.98	237	0.194	<1	2.19	0.010	0.79	0.1	<0.01	3.0	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88249	Soil	17	18	0.91	230	0.178	<1	1.93	0.010	0.54	0.2	0.01	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88250	Soil	39	7	1.23	295	0.226	<1	2.31	0.010	1.21	0.1	<0.01	3.0	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 88251	Soil	20	31	0.58	123	0.107	2	1.98	0.010	0.17	0.1	0.02	2.6	0.3	<0.05	6	0.8
JPR 88252	Soil	41	46	0.83	216	0.201	<1	2.20	0.020	0.75	<0.1	0.02	3.6	0.5	0.09	9	<0.5
JPR 88253	Soil	22	48	0.95	194	0.264	<1	2.53	0.010	0.78	0.2	0.01	3.8	0.7	<0.05	10	<0.5
JPR 88254	Soil	16	34	0.59	175	0.140	<1	1.87	0.010	0.24	0.2	0.02	3.5	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88255	Soil	23	36	0.72	185	0.155	<1	2.13	0.010	0.35	0.1	0.01	3.2	0.3	<0.05	7	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 10 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.1	ppb 0.5	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	% 0.01	% 0.001
JPR 88256	Soil	0.6	26.1	10.3	67	<0.1	28.4	12.6	428	3.36	6.1	1.3	1.7	8.2	19	<0.1	0.3	0.2	51	0.18	0.038
JPR 88257	Soil	0.8	21.4	8.5	62	<0.1	24.7	10.5	308	2.84	6.8	0.9	2.3	6.8	14	0.1	0.5	0.2	50	0.17	0.040
JPR 88258	Soil	0.7	22.6	8.1	66	<0.1	23.8	10.5	287	2.88	4.8	1.0	7.5	7.6	19	<0.1	0.4	0.2	46	0.22	0.043
JPR 88260	Soil	0.7	18.7	9.9	54	<0.1	19.0	8.2	247	2.68	7.4	1.2	5.6	4.7	15	<0.1	0.4	0.2	56	0.15	0.036
JPR 88261	Soil	0.6	27.3	8.5	59	<0.1	46.7	13.5	341	3.42	5.1	1.4	1.1	7.1	29	<0.1	0.3	0.2	53	0.34	0.070
JPR 88262	Soil	0.6	21.4	10.5	67	<0.1	28.1	11.9	315	3.13	4.6	1.7	4.4	9.0	18	<0.1	0.2	0.2	47	0.20	0.040
JPR 88263	Soil	0.6	31.7	9.9	57	<0.1	36.2	16.6	301	3.65	3.6	1.6	1.7	8.1	19	<0.1	0.2	0.2	54	0.22	0.050
JPR 88265	Soil	0.6	20.7	9.2	57	<0.1	26.3	9.6	208	2.94	4.8	1.6	2.3	7.2	27	<0.1	0.2	0.2	53	0.27	0.037
JPR 88266	Soil	0.5	22.7	8.0	69	<0.1	32.6	11.4	397	3.86	5.3	1.5	2.5	11.1	41	<0.1	0.3	0.2	63	0.39	0.055
JPR 88274	Soil	0.5	30.5	8.8	69	<0.1	31.9	14.6	283	3.66	6.1	1.1	2.2	9.4	21	<0.1	0.4	0.2	57	0.20	0.020
JPR 88279	Soil	1.1	30.7	9.9	68	<0.1	25.9	12.7	409	3.08	9.7	1.2	2.9	6.3	30	0.2	0.6	0.2	55	0.44	0.064
JPR 88281	Soil	0.7	30.2	8.9	63	<0.1	25.5	10.5	290	2.73	7.6	1.2	3.6	5.4	33	0.2	0.6	0.2	50	0.44	0.050
JPR 88286	Soil	1.4	17.6	9.3	65	0.3	8.3	7.9	343	2.35	1.7	1.4	1.2	4.1	21	0.2	0.2	0.2	54	0.28	0.059
JPR 88287	Soil	1.2	27.7	16.7	75	<0.1	5.4	15.8	883	3.84	1.0	0.8	0.7	9.3	17	<0.1	<0.1	0.3	72	0.26	0.061
JPR 88288	Soil	1.7	21.0	7.2	80	<0.1	8.4	18.2	713	4.73	3.0	0.4	0.7	3.7	13	<0.1	0.1	0.1	105	0.24	0.084
JPR 88289	Soil	4.7	14.3	20.9	87	<0.1	6.4	15.6	629	4.01	2.9	0.4	<0.5	4.6	12	0.2	0.2	0.3	87	0.16	0.053
JPR 88290	Soil	2.9	29.0	10.1	73	<0.1	6.3	16.1	701	4.12	1.4	0.8	1.3	6.7	24	<0.1	0.1	0.1	76	0.52	0.059
JPR 88310	Soil	1.4	7.9	2.9	92	<0.1	5.4	15.4	790	3.80	1.4	0.5	4.1	7.8	17	<0.1	<0.1	<0.1	56	0.35	0.099
JPR 88379	Soil	1.4	21.4	8.3	60	<0.1	16.1	13.1	448	3.38	7.9	0.5	1.9	6.1	15	<0.1	0.4	0.1	69	0.15	0.023
JPR 88380	Soil	1.0	24.9	2.2	76	<0.1	9.1	18.4	563	4.65	2.3	0.3	<0.5	2.6	13	<0.1	0.2	<0.1	115	0.20	0.053
JPR 88381	Soil	0.2	25.4	1.8	72	<0.1	6.1	18.7	771	4.29	<0.5	0.5	0.7	6.3	18	<0.1	<0.1	<0.1	98	0.36	0.066
JPR 88382	Soil	0.5	28.1	2.1	78	<0.1	6.1	17.4	728	4.18	1.5	0.4	2.4	4.5	10	<0.1	<0.1	<0.1	96	0.23	0.073
JPR 88383	Soil	1.0	18.4	2.1	77	<0.1	7.1	17.1	718	4.14	1.3	1.0	0.8	5.1	15	<0.1	0.1	<0.1	94	0.27	0.071
JPR 88384	Soil	0.7	20.9	4.5	70	<0.1	8.4	14.8	554	3.63	2.4	0.4	0.8	3.9	14	<0.1	0.1	<0.1	87	0.25	0.065
JPR 88385	Soil	0.5	28.9	1.3	81	<0.1	6.1	19.7	849	4.58	<0.5	0.3	<0.5	4.9	14	<0.1	<0.1	<0.1	99	0.28	0.073
JPR 88387	Soil	0.6	14.8	5.7	74	<0.1	9.0	13.2	593	3.51	5.0	0.7	1.2	4.8	17	<0.1	0.2	<0.1	77	0.28	0.071
JPR 88389	Soil	0.7	10.3	8.1	57	0.1	8.2	6.4	245	2.18	3.1	0.9	2.6	3.4	16	0.1	0.2	0.1	43	0.20	0.056
JPR 88390	Soil	1.0	8.9	7.5	59	0.1	7.4	6.1	245	2.21	2.5	0.7	1.8	2.3	15	<0.1	0.2	0.1	45	0.18	0.053
JPR 88392	Soil	1.9	25.6	6.8	84	0.1	6.0	16.0	721	3.94	0.5	0.9	9.9	6.8	36	0.1	<0.1	<0.1	90	0.52	0.076
JPR 88393	Soil	4.5	35.5	6.9	103	<0.1	8.6	20.5	948	5.00	0.8	1.2	3.7	8.6	42	<0.1	0.2	0.1	94	0.42	0.065



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 10 of 11 **Part** 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 88256	Soil	26	38	0.76	243	0.159	<1	2.13	0.009	0.45	0.1	0.03	3.8	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88257	Soil	15	33	0.59	162	0.137	<1	1.83	0.012	0.22	0.2	0.02	3.0	0.2	<0.05	5	0.6
JPR 88258	Soil	19	33	0.67	205	0.156	<1	1.76	0.014	0.35	0.1	0.02	3.4	0.3	<0.05	5	<0.5
JPR 88260	Soil	17	30	0.50	175	0.107	<1	1.87	0.009	0.08	0.2	0.03	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88261	Soil	26	61	1.07	257	0.199	<1	2.12	0.013	0.35	<0.1	0.02	4.4	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 88262	Soil	28	38	0.74	179	0.173	<1	1.93	0.011	0.38	0.1	0.02	3.6	0.4	<0.05	6	0.5
JPR 88263	Soil	24	41	0.88	210	0.167	<1	2.25	0.014	0.65	<0.1	0.01	4.4	0.5	<0.05	8	<0.5
JPR 88265	Soil	23	38	0.65	182	0.138	<1	2.10	0.011	0.19	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88266	Soil	41	51	0.84	236	0.093	<1	2.27	0.012	0.12	0.1	0.01	5.8	0.1	<0.05	9	<0.5
JPR 88274	Soil	30	38	0.86	288	0.197	<1	2.39	0.012	0.41	<0.1	0.02	5.0	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88279	Soil	20	32	0.63	311	0.108	<1	1.76	0.022	0.15	0.2	0.03	3.9	0.2	<0.05	5	0.8
JPR 88281	Soil	19	30	0.60	305	0.105	<1	1.73	0.023	0.10	0.2	0.03	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88286	Soil	23	16	0.75	249	0.108	<1	1.68	0.011	0.32	0.2	0.04	3.6	0.2	0.05	6	<0.5
JPR 88287	Soil	14	10	1.22	191	0.173	<1	2.46	0.007	1.09	0.2	<0.01	3.9	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88288	Soil	7	16	1.34	314	0.217	<1	2.63	0.010	0.92	0.1	0.01	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88289	Soil	7	13	1.21	240	0.210	<1	2.35	0.008	0.90	0.1	<0.01	2.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 88290	Soil	24	11	1.28	371	0.075	<1	2.54	0.007	0.63	<0.1	0.01	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88310	Soil	18	9	1.30	183	0.216	<1	2.61	0.006	1.10	<0.1	<0.01	1.7	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 88379	Soil	8	27	0.89	218	0.142	<1	2.26	0.009	0.36	0.2	0.01	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88380	Soil	5	19	1.67	368	0.256	<1	3.11	0.009	0.88	<0.1	<0.01	2.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88381	Soil	17	9	1.72	541	0.243	<1	2.74	0.009	1.74	0.1	<0.01	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 88382	Soil	8	10	1.67	384	0.262	<1	2.77	0.010	1.68	<0.1	<0.01	1.9	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 88383	Soil	13	11	1.47	436	0.163	<1	2.54	0.009	1.23	<0.1	<0.01	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88384	Soil	9	15	1.27	337	0.207	<1	2.25	0.010	0.96	0.1	<0.01	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88385	Soil	9	10	1.79	692	0.258	<1	2.71	0.009	1.90	<0.1	<0.01	2.2	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88387	Soil	11	15	1.03	296	0.183	<1	2.03	0.009	0.71	0.1	0.03	2.3	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 88389	Soil	17	15	0.58	204	0.106	<1	1.55	0.009	0.22	0.2	0.05	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88390	Soil	14	15	0.63	197	0.112	<1	1.53	0.012	0.20	0.2	0.04	2.3	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88392	Soil	19	13	1.44	447	0.207	<1	2.48	0.012	1.34	0.1	<0.01	3.6	0.3	<0.05	7	<0.5
JPR 88393	Soil	15	17	1.69	203	0.107	<1	2.85	0.007	0.93	0.1	<0.01	6.3	0.2	<0.05	9	<0.5



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

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

www.acmelab.com

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

Project: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 11 of 11 Part 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15		
					Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
					0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 88394	Soil		0.8	15.4	12.5	73	<0.1	10.3	17.2	748	4.13	3.0	0.4	0.5	6.5	10	<0.1	0.2	0.1	70	0.15	0.035		
JPR 88395	Soil		0.4	16.5	3.5	74	<0.1	9.8	19.4	693	4.58	3.5	0.5	<0.5	4.4	31	<0.1	0.2	<0.1	102	0.33	0.025		
JPR 88396	Soil		0.6	16.6	4.9	57	<0.1	16.5	15.0	476	3.73	6.4	0.4	<0.5	4.2	13	<0.1	0.4	<0.1	73	0.14	0.019		
JPR 88397	Soil		0.3	20.5	4.8	70	<0.1	10.0	19.1	718	4.39	2.0	0.3	<0.5	6.3	10	<0.1	0.1	<0.1	94	0.11	0.018		
JPR 88398	Soil		0.3	25.2	2.8	75	<0.1	10.2	20.5	834	4.93	1.6	0.3	<0.5	5.7	16	<0.1	0.1	<0.1	107	0.16	0.018		
JPR 88405	Soil		2.0	36.7	9.4	90	<0.1	27.9	10.6	419	3.80	10.0	4.2	1.7	9.9	16	0.2	0.4	0.2	69	0.17	0.048		
JPR 88406	Soil		0.7	30.9	5.2	111	<0.1	8.3	15.1	675	5.60	3.6	0.5	<0.5	3.0	17	<0.1	0.2	<0.1	129	0.43	0.141		
JPR 88407	Soil		1.2	16.2	11.8	80	<0.1	11.9	11.8	609	4.37	4.4	1.6	<0.5	11.4	11	0.1	0.3	0.1	69	0.18	0.051		
JPR 88409	Soil		1.3	22.0	4.5	98	<0.1	15.5	14.8	679	4.76	3.3	1.1	1.8	5.5	25	<0.1	0.2	0.1	92	0.50	0.122		
JPR 88410	Soil		1.1	21.5	4.2	103	<0.1	14.9	15.2	693	4.97	2.9	0.9	1.7	5.1	25	<0.1	0.2	0.1	95	0.52	0.141		
JPR 88449	Soil		1.6	27.2	6.8	69	<0.1	23.9	12.8	514	3.36	6.7	0.9	2.2	5.8	19	<0.1	0.4	0.1	76	0.29	0.081		
JPR 88455	Soil		1.0	18.2	7.2	119	<0.1	15.5	14.2	471	4.11	5.3	0.4	<0.5	3.7	13	0.1	0.4	<0.1	96	0.17	0.026		
JPR 88459	Soil		3.3	28.6	9.2	100	0.1	27.3	11.3	353	3.24	7.0	1.2	2.1	3.6	23	0.4	0.4	0.1	94	0.29	0.049		
JPR 88468	Soil		5.1	36.1	13.2	95	<0.1	33.4	13.5	406	3.46	13.7	1.3	1.3	5.6	17	0.2	0.5	0.2	77	0.19	0.056		
JPR 88474	Soil		0.7	8.6	7.1	54	<0.1	7.9	7.5	381	2.44	3.9	0.9	0.5	5.2	17	<0.1	0.2	0.1	48	0.19	0.046		
JPR 88478	Soil		1.8	15.3	8.9	75	<0.1	10.9	13.7	511	3.73	5.0	0.6	37.6	6.8	21	<0.1	0.2	0.2	80	0.32	0.054		
JPR 88479	Soil		1.8	17.3	5.9	82	<0.1	8.6	13.6	493	3.88	3.0	0.6	1.2	4.2	19	<0.1	0.2	<0.1	87	0.38	0.093		
JPR 88481	Soil		1.4	15.4	9.6	62	<0.1	12.2	8.8	332	2.87	6.2	0.8	1.4	6.2	15	<0.1	0.3	0.1	59	0.19	0.038		
JPR 88482	Soil		1.0	20.3	9.3	65	<0.1	17.9	10.6	379	3.26	10.0	1.2	2.6	8.9	19	<0.1	0.5	0.2	62	0.16	0.022		
JPR 88484	Soil		0.9	18.8	7.8	59	<0.1	13.2	9.0	308	2.84	6.3	0.8	2.9	3.6	23	<0.1	0.3	0.1	65	0.32	0.089		
JPR 88485	Soil		0.6	4.6	7.7	95	<0.1	3.6	12.8	983	4.03	0.6	0.9	<0.5	16.6	16	0.1	<0.1	<0.1	51	0.31	0.083		
JPR 88486	Soil		0.6	8.9	4.7	89	<0.1	7.9	12.7	787	3.78	2.5	1.0	1.6	15.5	22	<0.1	0.1	<0.1	63	0.41	0.072		
JPR 88487	Soil		1.0	21.8	9.7	56	<0.1	18.9	9.7	399	2.94	9.8	1.2	3.2	9.2	23	<0.1	0.6	0.2	63	0.23	0.037		
JPR 88488	Soil		0.8	16.7	7.8	66	<0.1	13.2	10.4	541	3.05	6.2	1.4	2.4	13.8	22	0.1	0.4	0.1	54	0.28	0.056		
JPR 88489	Soil		1.1	9.4	10.8	99	<0.1	9.4	14.2	868	3.84	3.9	0.9	0.9	14.9	15	0.2	0.2	0.1	60	0.20	0.068		
JPR 88491	Soil		1.1	22.3	10.0	52	<0.1	18.9	8.8	283	2.85	9.3	1.3	3.6	8.2	23	<0.1	0.5	0.2	61	0.23	0.033		
JPR 88492	Soil		1.4	16.8	10.6	77	<0.1	13.6	11.0	583	3.37	7.0	1.2	5.3	13.4	21	<0.1	0.4	0.2	65	0.23	0.040		
JPR 88493	Soil		1.7	17.7	9.4	71	<0.1	14.1	10.7	585	3.42	6.5	1.5	5.2	12.8	26	0.1	0.4	0.1	64	0.31	0.056		
JPR 88495	Soil		1.9	19.0	9.5	62	<0.1	15.9	8.0	336	2.68	7.1	1.3	3.1	8.2	24	<0.1	0.4	0.2	56	0.28	0.045		
JPR 88496	Soil		1.6	18.2	8.9	60	<0.1	15.1	8.4	329	2.56	6.4	1.1	0.9	7.4	22	0.1	0.4	0.1	55	0.27	0.047		



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: JPR
Report Date: December 07, 2009

Page: 11 of 11 Part 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 88394	Soil	12	15	1.45	203	0.245	<1	2.72	0.008	1.28	0.2	<0.01	1.3	0.4	<0.05	6	<0.5
JPR 88395	Soil	7	16	1.66	460	0.295	<1	3.00	0.012	1.28	<0.1	<0.01	1.6	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88396	Soil	7	23	1.13	214	0.190	<1	2.56	0.008	0.61	0.1	<0.01	1.8	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 88397	Soil	9	13	1.69	242	0.254	<1	3.11	0.007	1.40	0.2	<0.01	1.6	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88398	Soil	10	16	1.92	414	0.304	<1	3.24	0.010	1.40	0.1	<0.01	2.2	0.4	<0.05	7	<0.5
JPR 88405	Soil	35	26	0.70	189	0.071	<1	1.83	0.006	0.32	<0.1	0.01	3.4	0.2	<0.05	6	1.1
JPR 88406	Soil	6	17	1.71	436	0.247	<1	3.58	0.009	1.20	<0.1	<0.01	7.2	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 88407	Soil	15	18	0.93	191	0.243	<1	2.79	0.007	0.96	0.2	<0.01	2.8	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 88409	Soil	35	21	1.30	844	0.211	<1	2.72	0.011	0.99	<0.1	0.02	6.7	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88410	Soil	38	21	1.41	858	0.235	<1	2.79	0.012	1.05	0.1	0.02	6.3	0.3	<0.05	8	<0.5
JPR 88449	Soil	18	32	0.99	253	0.135	<1	2.17	0.010	0.32	0.2	0.02	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88455	Soil	6	31	1.40	375	0.243	<1	2.62	0.011	0.72	0.1	0.01	2.9	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 88459	Soil	10	31	0.84	622	0.152	<1	2.00	0.011	0.24	0.1	0.01	3.1	0.1	<0.05	6	0.8
JPR 88468	Soil	16	36	0.82	219	0.097	<1	2.04	0.010	0.14	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	0.9
JPR 88474	Soil	25	14	0.72	172	0.110	<1	1.74	0.008	0.26	<0.1	0.01	2.3	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88478	Soil	10	20	1.08	250	0.134	<1	2.15	0.013	0.54	0.1	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88479	Soil	10	15	1.18	226	0.145	<1	2.23	0.013	0.66	0.1	0.01	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88481	Soil	12	21	0.71	171	0.115	1	1.90	0.009	0.18	0.2	0.02	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88482	Soil	21	29	0.67	217	0.113	2	2.22	0.015	0.18	0.2	0.02	4.4	0.2	<0.05	6	0.6
JPR 88484	Soil	12	22	0.73	280	0.104	<1	1.75	0.011	0.19	0.1	0.02	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88485	Soil	17	6	1.10	148	0.233	<1	2.58	0.008	1.15	<0.1	<0.01	2.8	0.6	<0.05	8	<0.5
JPR 88486	Soil	36	12	1.07	155	0.200	1	2.20	0.009	0.73	<0.1	0.01	3.0	0.5	<0.05	7	<0.5
JPR 88487	Soil	26	29	0.54	199	0.095	1	1.67	0.013	0.11	0.1	0.03	6.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88488	Soil	27	22	0.70	219	0.131	1	1.84	0.011	0.48	0.1	0.02	4.7	0.3	<0.05	6	<0.5
JPR 88489	Soil	23	16	0.95	162	0.199	<1	2.36	0.008	0.89	0.1	<0.01	2.6	0.6	<0.05	7	<0.5
JPR 88491	Soil	30	31	0.55	218	0.089	1	1.79	0.013	0.07	0.2	0.03	5.4	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 88492	Soil	24	24	0.73	185	0.134	1	1.98	0.014	0.41	0.1	0.02	4.1	0.3	<0.05	7	0.6
JPR 88493	Soil	27	24	0.73	243	0.092	<1	1.83	0.014	0.25	0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	8	0.6
JPR 88495	Soil	18	25	0.57	198	0.109	1	1.68	0.016	0.15	0.1	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88496	Soil	19	23	0.56	215	0.108	<1	1.54	0.013	0.15	0.2	<0.01	3.3	0.1	<0.05	5	0.6



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

www.acmelab.com

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

Project: JPR

Report Date: December 07, 2009

Page: 1 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005578.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
Pulp Duplicates																					
JPR 81967	Soil	<0.1	8.5	2.1	38	<0.1	1.1	11.1	445	2.60	<0.5	0.2	0.8	1.7	40	<0.1	<0.1	<0.1	52	0.79	0.059
REP JPR 81967	QC	<0.1	8.0	2.1	37	<0.1	1.2	10.6	412	2.58	<0.5	0.2	<0.5	1.7	38	<0.1	<0.1	<0.1	50	0.77	0.058
JPR 81969	Soil	0.2	25.8	1.5	62	<0.1	5.7	17.2	351	2.85	<0.5	0.2	0.7	2.7	19	<0.1	<0.1	<0.1	78	0.27	0.064
REP JPR 81969	QC	0.2	26.1	1.4	62	<0.1	5.7	17.4	351	2.93	<0.5	0.2	0.6	2.8	18	<0.1	<0.1	<0.1	80	0.27	0.061
JPR 83769	Soil	1.9	40.2	3.8	112	<0.1	440.9	27.1	316	3.32	2.7	0.8	<0.5	2.2	22	<0.1	0.2	<0.1	115	0.45	0.115
REP JPR 83769	QC	2.0	40.9	3.8	111	<0.1	449.7	27.0	311	3.32	2.6	0.8	<0.5	2.1	22	<0.1	0.2	<0.1	112	0.44	0.106
JPR 85175	Soil	1.0	105.4	10.2	95	<0.1	139.6	24.0	949	4.39	5.8	1.3	3.0	4.8	25	0.1	0.4	0.1	96	0.41	0.086
REP JPR 85175	QC	0.9	108.1	10.1	98	<0.1	145.2	24.5	983	4.54	6.4	1.3	1.1	5.0	24	0.1	0.4	0.1	97	0.41	0.086
JPR 85282	Soil	2.4	87.6	5.5	59	0.1	44.8	12.9	330	4.40	5.5	2.1	1.6	2.9	23	0.1	0.4	0.1	103	0.18	0.077
REP JPR 85282	QC	2.4	87.8	5.7	57	0.1	42.7	12.3	325	4.19	5.5	2.1	1.2	3.0	21	<0.1	0.4	0.1	101	0.17	0.073
JPR 85288	Soil	0.8	63.9	1.3	84	<0.1	131.9	32.8	543	4.59	<0.5	1.0	1.1	6.0	44	<0.1	<0.1	<0.1	95	0.64	0.228
REP JPR 85288	QC	0.8	63.1	1.3	86	<0.1	131.4	31.6	548	4.48	<0.5	1.1	1.2	5.9	43	<0.1	<0.1	<0.1	93	0.65	0.230
JPR 86718	Soil	1.0	25.1	4.6	109	<0.1	6.6	21.6	1126	4.55	2.2	0.8	1.0	7.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	100	0.21	0.072
REP JPR 86718	QC	1.0	26.1	4.7	113	<0.1	6.3	21.6	1196	4.76	2.3	0.8	<0.5	7.5	13	<0.1	<0.1	<0.1	101	0.22	0.071
JPR 86830	Soil	10.7	149.4	14.2	184	0.2	70.9	21.6	893	4.84	6.7	4.6	2.0	7.9	57	0.6	0.4	0.4	157	0.58	0.265
REP JPR 86830	QC	11.3	146.4	14.3	186	0.2	71.4	21.6	910	4.88	6.7	4.6	1.5	8.5	60	0.5	0.4	0.4	159	0.59	0.261
JPR 87687	Soil	1.9	84.0	7.7	79	0.1	43.3	15.8	712	3.46	7.3	1.0	2.0	3.6	19	0.3	0.5	0.1	73	0.22	0.052
REP JPR 87687	QC	2.1	82.0	7.7	78	0.1	42.1	14.7	706	3.40	7.1	0.9	1.9	3.6	20	0.2	0.5	0.1	75	0.23	0.054
JPR 87694	Soil	1.2	41.4	7.2	70	<0.1	31.4	12.3	441	2.89	9.0	0.7	1.8	3.4	15	0.1	0.4	0.1	63	0.20	0.067
REP JPR 87694	QC	1.3	41.6	7.2	71	<0.1	32.7	12.1	474	2.95	9.0	0.7	3.4	3.3	15	0.1	0.5	0.1	64	0.21	0.065
JPR 88156	Soil	0.7	25.1	7.4	69	<0.1	31.2	14.8	370	3.94	7.2	1.2	0.7	10.0	14	0.1	0.3	0.2	59	0.13	0.033
REP JPR 88156	QC	0.6	25.4	7.1	69	<0.1	30.0	14.4	367	3.84	7.1	1.2	1.5	10.1	13	<0.1	0.3	0.2	57	0.12	0.032
JPR 88239	Soil	0.6	26.1	6.9	60	<0.1	24.1	8.9	341	2.33	7.6	0.8	10.3	3.9	39	0.3	0.5	0.1	50	0.69	0.085
REP JPR 88239	QC	0.6	25.6	6.9	62	<0.1	24.0	8.7	344	2.33	7.6	0.8	5.9	3.9	39	0.2	0.6	0.1	50	0.69	0.087
JPR 88258	Soil	0.7	22.6	8.1	66	<0.1	23.8	10.5	287	2.88	4.8	1.0	7.5	7.6	19	<0.1	0.4	0.2	46	0.22	0.043
REP JPR 88258	QC	0.6	24.0	8.0	68	<0.1	25.1	10.5	283	2.88	4.9	1.0	5.6	7.4	20	<0.1	0.4	0.2	46	0.22	0.043
JPR 88287	Soil	1.2	27.7	16.7	75	<0.1	5.4	15.8	883	3.84	1.0	0.8	0.7	9.3	17	<0.1	<0.1	0.3	72	0.26	0.061
REP JPR 88287	QC	1.1	27.5	17.2	77	<0.1	5.1	16.2	933	4.11	1.0	0.9	<0.5	9.7	17	0.1	<0.1	0.3	78	0.27	0.064



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: JPR

Report Date: December 07, 2009

Page: 1 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005578.1

Method Analyte Unit MDL		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
Pulp Duplicates																	
JPR 81967	Soil	4	4	0.87	168	0.037	<1	2.24	0.077	0.16	<0.1	<0.01	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 81967	QC	4	4	0.85	166	0.035	<1	2.22	0.074	0.16	<0.1	<0.01	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
JPR 81969	Soil	4	13	1.27	264	0.226	<1	2.24	0.018	0.76	<0.1	<0.01	1.9	0.2	<0.05	5	<0.5
REP JPR 81969	QC	4	13	1.30	264	0.227	<1	2.18	0.016	0.81	<0.1	<0.01	1.8	0.2	<0.05	5	<0.5
JPR 83769	Soil	6	628	3.20	1032	0.187	<1	2.64	0.008	0.64	<0.1	0.01	4.0	0.3	<0.05	8	0.8
REP JPR 83769	QC	6	624	3.27	1043	0.189	<1	2.63	0.008	0.64	<0.1	<0.01	3.8	0.3	<0.05	9	<0.5
JPR 85175	Soil	27	137	1.53	548	0.129	2	2.60	0.010	0.40	0.1	0.03	9.2	0.4	<0.05	8	0.6
REP JPR 85175	QC	27	141	1.51	539	0.127	1	2.57	0.010	0.38	<0.1	0.02	9.1	0.4	<0.05	8	0.5
JPR 85282	Soil	14	90	1.12	543	0.198	1	2.43	0.017	0.29	<0.1	0.02	3.9	0.2	0.20	6	1.5
REP JPR 85282	QC	13	89	1.11	513	0.184	<1	2.41	0.019	0.30	<0.1	0.01	3.9	0.2	0.20	6	1.3
JPR 85288	Soil	42	165	2.07	521	0.289	<1	2.97	0.014	1.14	<0.1	<0.01	4.0	0.3	<0.05	12	<0.5
REP JPR 85288	QC	42	159	2.02	519	0.284	<1	2.97	0.014	1.14	<0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	11	<0.5
JPR 86718	Soil	21	12	1.53	242	0.241	<1	2.93	0.009	1.43	0.2	<0.01	3.0	0.4	<0.05	8	<0.5
REP JPR 86718	QC	22	14	1.60	253	0.253	<1	3.04	0.009	1.47	0.2	0.01	3.0	0.4	<0.05	9	<0.5
JPR 86830	Soil	40	45	1.34	376	0.098	<1	2.55	0.012	0.55	0.1	0.01	4.5	0.4	0.15	8	1.2
REP JPR 86830	QC	42	47	1.40	391	0.102	<1	2.66	0.013	0.54	0.1	0.01	4.5	0.3	0.14	8	1.7
JPR 87687	Soil	23	46	0.73	274	0.116	<1	1.92	0.010	0.31	0.1	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
REP JPR 87687	QC	23	46	0.75	277	0.118	<1	1.89	0.011	0.29	0.1	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5
JPR 87694	Soil	13	43	0.67	212	0.081	1	1.91	0.007	0.14	0.2	0.03	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
REP JPR 87694	QC	13	42	0.68	210	0.082	1	1.95	0.007	0.14	0.1	0.01	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5
JPR 88156	Soil	26	42	0.68	203	0.146	<1	2.26	0.009	0.42	0.1	0.01	3.0	0.4	<0.05	7	<0.5
REP JPR 88156	QC	25	40	0.65	201	0.139	1	2.21	0.009	0.41	0.1	0.02	3.0	0.4	<0.05	7	0.5
JPR 88239	Soil	14	26	0.50	331	0.084	1	1.22	0.024	0.06	0.4	0.02	3.3	<0.1	<0.05	4	0.7
REP JPR 88239	QC	15	27	0.51	336	0.083	2	1.20	0.024	0.06	0.4	0.02	3.1	<0.1	<0.05	4	0.7
JPR 88258	Soil	19	33	0.67	205	0.156	<1	1.76	0.014	0.35	0.1	0.02	3.4	0.3	<0.05	5	<0.5
REP JPR 88258	QC	20	33	0.68	216	0.157	<1	1.73	0.013	0.37	0.1	0.02	3.4	0.4	<0.05	5	<0.5
JPR 88287	Soil	14	10	1.22	191	0.173	<1	2.46	0.007	1.09	0.2	<0.01	3.9	0.3	<0.05	8	<0.5
REP JPR 88287	QC	14	11	1.29	194	0.180	<1	2.50	0.007	1.14	0.1	<0.01	4.2	0.4	<0.05	7	<0.5



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

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

www.acmelab.com

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

Project: JPR

Report Date: December 07, 2009

Page: 2 of 2 Part 1

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005578.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
JPR 88396	Soil	0.6	16.6	4.9	57	<0.1	16.5	15.0	476	3.73	6.4	0.4	<0.5	4.2	13	<0.1	0.4	<0.1	73	0.14
REP JPR 88396	QC	0.7	17.4	5.1	60	<0.1	17.7	15.1	480	3.74	6.6	0.4	0.7	4.3	13	<0.1	0.3	<0.1	70	0.14
JPR 88493	Soil	1.7	17.7	9.4	71	<0.1	14.1	10.7	585	3.42	6.5	1.5	5.2	12.8	26	0.1	0.4	0.1	64	0.31
REP JPR 88493	QC	1.6	17.4	9.4	73	<0.1	13.6	10.3	577	3.42	6.2	1.5	1.5	12.3	24	0.1	0.4	0.1	62	0.31
Reference Materials																				
STD DS7	Standard	19.7	104.4	65.2	402	0.8	55.0	8.5	560	2.20	48.8	4.8	80.7	4.1	73	6.4	6.2	4.5	77	0.91
STD DS7	Standard	20.5	113.7	70.7	408	0.8	56.5	9.4	581	2.35	51.8	4.8	64.3	4.4	72	6.8	6.2	4.9	82	0.95
STD DS7	Standard	19.2	108.9	67.0	394	0.8	56.5	9.0	571	2.33	50.8	4.9	62.2	4.4	75	6.8	6.2	4.7	82	0.94
STD DS7	Standard	20.7	108.6	67.9	413	0.8	55.8	8.8	582	2.29	52.5	4.8	69.2	4.4	75	6.5	6.3	4.7	79	0.93
STD DS7	Standard	22.0	115.6	65.9	413	0.9	58.1	9.4	603	2.36	52.6	4.6	93.8	4.3	64	6.2	5.5	4.3	86	0.98
STD DS7	Standard	21.3	112.9	76.7	407	0.8	57.7	9.4	594	2.35	53.1	5.6	62.4	5.1	77	6.8	6.5	5.2	85	0.98
STD DS7	Standard	20.7	109.1	70.5	403	0.8	57.3	8.7	603	2.31	52.1	4.8	61.7	4.3	79	6.4	6.3	4.8	86	0.98
STD DS7	Standard	20.9	112.3	68.4	393	0.8	55.7	8.9	564	2.22	51.8	4.9	72.2	4.5	71	6.5	6.2	4.8	81	0.88
STD DS7	Standard	22.1	101.6	63.2	393	0.8	57.4	9.8	595	2.36	47.4	4.5	60.4	3.9	71	6.3	5.7	4.4	83	0.98
STD DS7	Standard	22.5	124.8	72.2	419	0.9	59.2	9.8	602	2.33	54.6	5.6	79.5	5.5	75	7.6	7.1	5.4	85	0.97
STD DS7	Standard	20.5	117.2	68.5	415	0.9	56.7	9.1	590	2.30	51.1	5.3	62.0	4.9	79	7.2	6.7	5.2	82	0.92
STD DS7 Expected		20.5	109	70.6	411	0.9	56	9.7	627	2.39	48.2	4.9	70	4.4	69	6.4	4.6	4.5	84	0.93
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01
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: JPR

Report Date: December 07, 2009

Page: 2 of 2 Part 2

QUALITY CONTROL REPORT

VAN09005578.1

		1DX15 La ppm	1DX15 Cr ppm	1DX15 Mg %	1DX15 Ba ppm	1DX15 Ti %	1DX15 B ppm	1DX15 Al %	1DX15 Na %	1DX15 K %	1DX15 W ppm	1DX15 Hg ppm	1DX15 Sc ppm	1DX15 Ti ppm	1DX15 S %	1DX15 Ga ppm	1DX15 Se ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
JPR 88396	Soil	7	23	1.13	214	0.190	<1	2.56	0.008	0.61	0.1	<0.01	1.8	0.2	<0.05	5	<0.5
REP JPR 88396	QC	7	23	1.12	220	0.189	<1	2.49	0.007	0.62	0.1	<0.01	2.0	0.2	<0.05	6	<0.5
JPR 88493	Soil	27	24	0.73	243	0.092	<1	1.83	0.014	0.25	0.1	0.02	4.7	0.1	<0.05	8	0.6
REP JPR 88493	QC	27	23	0.72	242	0.089	<1	1.83	0.012	0.23	0.2	0.02	4.6	0.1	<0.05	8	0.8
Reference Materials																	
STD DS7	Standard	13	177	0.92	385	0.125	38	0.91	0.086	0.39	3.8	0.18	2.4	3.7	0.21	4	3.4
STD DS7	Standard	12	186	0.99	390	0.126	39	0.94	0.089	0.41	3.7	0.19	2.4	4.0	0.19	4	3.6
STD DS7	Standard	13	187	0.98	391	0.125	38	0.97	0.090	0.39	4.4	0.20	2.4	4.2	0.20	5	4.1
STD DS7	Standard	13	173	1.03	400	0.117	39	0.97	0.093	0.42	4.2	0.19	2.3	4.2	0.22	4	4.1
STD DS7	Standard	12	199	1.01	412	0.114	41	0.96	0.091	0.40	3.9	0.20	2.1	4.3	0.26	4	3.5
STD DS7	Standard	13	192	1.00	399	0.135	40	1.03	0.100	0.41	4.1	0.20	2.8	4.4	0.22	4	4.0
STD DS7	Standard	13	191	0.98	392	0.130	39	0.95	0.097	0.42	4.1	0.20	2.5	4.0	0.22	4	3.4
STD DS7	Standard	12	178	0.98	392	0.123	38	0.92	0.086	0.39	3.8	0.20	2.6	4.1	0.21	4	3.3
STD DS7	Standard	12	209	0.98	347	0.112	41	0.96	0.100	0.42	4.0	0.18	2.3	4.1	0.22	4	4.0
STD DS7	Standard	15	181	0.99	390	0.148	37	0.99	0.096	0.42	4.2	0.19	2.9	4.4	0.18	5	3.8
STD DS7	Standard	14	170	0.98	394	0.139	39	0.95	0.098	0.41	3.9	0.19	2.8	4.2	0.21	4	3.6
STD DS7 Expected		12	179	1.05	370	0.124	39	0.959	0.089	0.44	3.4	0.2	2.5	4.2	0.19	5	3.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5