

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.  
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA  
PHONE (604) 253-3158

**Client:** **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

Submitted By: Tom Bokenfohr  
Receiving Lab: Canada-Whitehorse  
Received: August 27, 2013  
Report Date: September 14, 2013  
Page: 1 of 12

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

### CLIENT JOB INFORMATION

Project: Coffee  
Shipment ID:  
P.O. Number KGC-13-1317  
Number of Samples: 320

### SAMPLE DISPOSAL

DISP-PLP Dispose of Pulp After 90 days  
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: Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6  
CANADA

CC: Tim Smith  
Rory Kutluoglu  
Geoff Newton

### SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Procedure Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
Dry at 60C	320	Dry at 60C			WHI
SS80	316	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
1DX2	320	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. Results apply to samples as submitted.  
\*\*\* asterisk indicates that an analytical result could not be provided due to unusually high levels of interference from other elements.

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	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
1327508	Soil	0.7	12.2	13.0	46	<0.1	10.8	5.7	281	1.99	9.4	1.8	9.9	14.9	17	<0.1	0.9	0.3	42	0.28	0.042
1327507	Soil	0.9	13.6	14.1	44	0.1	12.9	6.6	305	2.18	12.6	1.7	13.5	12.0	17	0.1	0.8	0.3	55	0.27	0.035
1327506	Soil	0.8	14.0	14.9	50	<0.1	13.3	8.2	421	2.39	16.9	1.5	29.1	11.3	18	<0.1	1.0	0.3	56	0.28	0.037
1327547	Soil	0.9	15.4	12.6	55	<0.1	15.5	12.9	803	2.66	21.2	1.8	18.4	9.2	14	<0.1	0.7	0.3	67	0.19	0.038
1327545	Soil	0.6	11.3	11.8	51	<0.1	12.3	6.9	406	2.07	27.1	2.9	27.4	13.3	17	0.1	1.1	0.2	44	0.24	0.042
1327501	Rock Pulp	1.3	430.4	21.0	172	0.2	210.2	74.5	844	16.04	4.0	1.1	30.0	7.0	13	<0.1	0.3	0.2	214	0.31	0.037
1327543	Soil	0.6	14.0	12.7	56	<0.1	14.1	7.8	350	2.28	21.4	2.9	33.9	12.3	18	0.1	1.0	0.2	43	0.28	0.039
1327541	Soil	1.0	17.6	19.0	65	0.1	17.2	11.9	738	2.86	21.8	2.2	23.4	9.4	19	0.1	1.5	0.4	64	0.28	0.048
1327542	Soil	0.6	15.7	13.5	60	0.1	15.9	9.7	459	2.54	15.8	2.8	11.6	9.8	20	0.2	1.0	0.2	53	0.30	0.045
1327546	Soil	0.6	12.0	13.2	59	<0.1	13.9	8.6	452	2.28	26.5	2.3	33.6	13.2	18	0.1	1.0	0.3	46	0.30	0.045
1327544	Soil	0.9	16.6	15.4	73	0.1	18.7	11.7	589	3.06	43.7	2.0	46.3	10.1	19	0.1	1.6	0.3	66	0.25	0.047
1327539	Soil	1.3	11.4	16.6	48	<0.1	13.3	7.3	272	2.48	16.1	1.0	9.9	7.0	13	0.1	1.1	0.3	61	0.14	0.030
1327540	Soil	0.8	16.0	15.2	63	0.1	16.3	9.0	445	2.52	21.2	2.1	35.1	6.6	19	0.1	1.4	0.3	59	0.28	0.041
1327536	Soil	0.7	17.5	16.4	54	0.2	18.1	8.1	435	2.28	6.7	2.4	6.2	5.0	17	0.2	1.1	0.2	50	0.24	0.055
1327537	Soil	0.6	15.4	17.8	61	<0.1	21.3	9.7	484	2.54	8.9	2.3	5.2	10.9	19	0.2	1.3	0.2	58	0.27	0.044
1327538	Soil	0.9	14.7	16.2	56	<0.1	23.3	11.5	369	3.34	11.5	0.9	5.9	5.4	13	<0.1	0.8	0.2	72	0.15	0.019
1327671	Soil	1.9	12.0	13.6	42	<0.1	7.0	3.0	227	1.57	24.3	1.3	7.6	1.3	13	0.3	0.8	0.2	46	0.21	0.033
1291398	Soil	0.9	14.7	14.2	60	0.1	19.1	10.6	397	3.00	27.4	1.3	35.5	10.8	18	<0.1	0.8	0.2	64	0.24	0.037
1327528	Soil	0.6	16.4	12.1	64	<0.1	17.7	9.3	423	2.66	33.5	2.3	60.7	10.8	18	0.2	1.4	0.2	56	0.28	0.045
1327530	Soil	0.5	13.7	13.6	58	<0.1	14.5	8.1	369	2.41	15.7	2.3	19.0	11.2	18	0.1	1.1	0.2	52	0.29	0.046
1327666	Soil	0.9	14.4	15.6	53	<0.1	16.0	8.3	350	2.69	59.2	2.6	105.5	18.8	25	<0.1	3.7	0.2	43	0.31	0.035
1327535	Soil	0.7	19.7	18.9	62	0.2	22.1	8.9	342	2.60	7.2	2.1	7.8	6.4	20	0.2	1.1	0.3	61	0.28	0.048
1327529	Soil	0.5	12.6	11.1	52	<0.1	14.3	7.5	345	2.29	15.9	2.0	24.3	10.8	17	0.2	0.9	0.2	50	0.26	0.046
1327531	Soil	0.6	17.9	15.5	66	0.1	16.4	9.5	527	2.68	28.9	2.4	25.4	8.7	21	0.1	1.6	0.3	62	0.30	0.043
1327668	Soil	1.0	11.4	13.2	43	<0.1	14.8	6.6	205	2.45	60.2	1.2	83.7	8.1	10	<0.1	2.0	0.3	51	0.13	0.028
1291400	Soil	0.9	13.9	12.7	59	<0.1	15.7	8.2	398	2.49	24.8	1.6	22.3	11.6	18	0.1	0.8	0.2	54	0.24	0.038
1327526	Soil	0.7	10.6	12.0	52	<0.1	12.3	6.5	347	2.27	25.7	1.7	25.9	15.9	18	<0.1	1.3	0.3	44	0.25	0.048
1327532	Soil	0.9	17.2	16.4	72	0.2	16.6	9.7	547	2.61	29.7	3.7	53.6	9.9	25	0.2	2.6	0.7	55	0.37	0.062
1327669	Soil	1.1	14.1	12.4	43	0.1	17.7	8.9	592	2.18	28.3	3.7	46.1	16.4	29	0.2	1.8	0.4	45	0.76	0.052
1327534	Soil	0.7	16.3	14.8	63	0.1	17.9	9.7	508	2.62	12.6	1.9	12.8	9.6	19	0.2	1.3	0.2	60	0.29	0.055

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1327508	Soil	33	22	0.41	134	0.064	2	1.20	0.009	0.12	0.4	0.04	3.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327507	Soil	32	25	0.44	177	0.060	3	1.63	0.010	0.08	0.3	0.04	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327506	Soil	24	25	0.42	145	0.062	3	1.51	0.009	0.09	0.3	0.03	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327547	Soil	19	33	0.46	145	0.059	3	1.88	0.012	0.08	0.3	0.03	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327545	Soil	31	23	0.40	139	0.053	2	1.31	0.010	0.08	1.0	0.04	3.5	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327501	Rock Pulp	15	682	0.11	127	0.149	5	3.37	0.010	0.07	<0.1	0.03	42.4	0.1	<0.05	22	<0.5	<0.2
1327543	Soil	36	24	0.43	147	0.058	3	1.42	0.009	0.08	0.6	0.04	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327541	Soil	31	33	0.50	173	0.057	2	2.00	0.010	0.09	0.9	0.04	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327542	Soil	35	30	0.49	170	0.059	1	1.72	0.010	0.08	0.7	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327546	Soil	28	26	0.41	136	0.064	<1	1.39	0.009	0.10	0.5	0.05	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327544	Soil	29	33	0.52	197	0.066	2	2.04	0.011	0.10	0.5	0.02	4.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1327539	Soil	16	26	0.42	113	0.059	3	1.88	0.009	0.06	0.9	0.02	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327540	Soil	28	31	0.47	156	0.059	2	1.65	0.010	0.09	0.8	0.04	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327536	Soil	26	34	0.46	161	0.055	2	1.74	0.012	0.07	1.4	0.04	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327537	Soil	30	40	0.51	173	0.073	1	1.66	0.010	0.11	1.7	0.02	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327538	Soil	16	39	0.54	147	0.075	1	2.61	0.010	0.06	0.8	0.03	4.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327671	Soil	9	14	0.12	72	0.032	2	0.67	0.011	0.05	0.2	0.02	1.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291398	Soil	17	34	0.51	174	0.060	2	2.31	0.010	0.07	0.3	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327528	Soil	28	33	0.51	159	0.063	2	1.89	0.010	0.09	0.6	0.02	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327530	Soil	31	29	0.53	159	0.067	1	1.76	0.011	0.09	0.7	0.05	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327666	Soil	36	27	0.42	162	0.050	2	1.38	0.009	0.14	0.6	0.04	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327535	Soil	31	42	0.56	182	0.068	2	1.93	0.011	0.08	1.8	0.04	5.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327529	Soil	26	27	0.47	133	0.066	<1	1.54	0.010	0.08	0.7	<0.01	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327531	Soil	31	31	0.54	178	0.064	1	1.75	0.010	0.10	0.8	0.04	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327668	Soil	18	30	0.38	76	0.059	2	1.43	0.010	0.09	0.7	0.05	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1291400	Soil	21	29	0.49	142	0.069	2	1.94	0.011	0.10	0.3	0.03	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327526	Soil	30	24	0.44	108	0.064	<1	1.46	0.009	0.12	0.4	0.01	2.9	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327532	Soil	38	31	0.49	178	0.052	2	1.82	0.011	0.11	1.2	0.06	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327669	Soil	56	29	0.42	141	0.056	2	1.24	0.014	0.14	0.7	0.10	4.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327534	Soil	30	34	0.58	140	0.069	<1	1.72	0.010	0.12	1.9	0.02	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

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
1327527	Soil	0.8	14.8	13.3	60	0.1	17.2	8.6	369	2.64	28.9	2.1	34.6	10.2	21	0.2	1.1	0.2	57	0.26	0.048
1327533	Soil	0.8	14.5	18.8	63	<0.1	17.4	10.1	471	2.86	18.8	1.5	11.9	6.4	16	0.2	1.5	0.3	70	0.25	0.045
1327654	Soil	0.7	12.3	12.2	51	<0.1	13.2	8.2	530	2.33	27.3	3.3	22.7	16.1	23	0.2	1.5	0.3	46	0.46	0.058
1327652	Soil	1.0	9.2	14.6	48	<0.1	9.5	9.0	781	1.92	19.3	1.6	23.2	12.0	20	0.3	2.7	0.2	36	0.36	0.070
1327664	Soil	0.5	16.5	9.5	50	<0.1	19.1	11.4	598	3.32	19.2	1.9	3.4	4.6	25	<0.1	3.5	0.2	59	0.80	0.034
1327673	Soil	2.1	9.4	14.8	48	<0.1	8.9	4.5	299	2.42	34.2	0.9	21.0	7.7	13	<0.1	2.1	0.2	67	0.17	0.026
1327655	Soil	0.9	9.6	13.2	57	<0.1	14.7	8.9	490	2.32	45.2	2.2	29.4	11.5	26	0.1	1.3	0.4	46	0.53	0.050
1327651	Rock Pulp	2.2	24.7	2.3	43	0.2	23.1	10.2	405	2.48	5.2	0.2	<0.5	0.8	34	0.1	0.3	<0.1	59	0.86	0.055
1327667	Soil	1.1	18.0	14.1	69	0.1	18.5	8.9	520	2.82	100.0	3.7	143.9	14.5	27	0.1	3.0	0.3	49	0.57	0.042
1327665	Soil	1.1	12.8	25.0	46	<0.1	17.0	7.7	444	2.46	56.9	2.3	35.7	19.6	22	0.2	5.6	0.3	33	0.42	0.028
1327656	Soil	0.5	11.4	10.1	54	<0.1	20.7	9.8	360	2.22	27.9	2.6	44.2	12.7	32	0.1	1.4	0.3	43	0.72	0.057
1327653	Soil	1.2	14.9	17.0	52	0.2	14.8	8.9	955	2.42	29.1	6.8	26.3	15.4	35	0.3	2.9	0.3	40	0.78	0.052
1327674	Soil	1.1	14.2	22.4	71	0.2	12.4	7.0	891	2.31	84.6	7.8	171.8	15.9	28	0.3	4.8	0.4	32	0.77	0.056
1327670	Soil	1.6	9.4	13.1	38	0.1	10.2	4.5	165	2.18	22.6	1.0	8.1	4.1	9	<0.1	1.2	0.3	54	0.12	0.029
1327657	Soil	1.0	19.1	15.2	56	0.2	17.3	9.9	1403	2.40	69.3	7.9	142.1	12.3	42	0.2	2.6	0.3	37	1.09	0.061
1327675	Soil	0.9	16.5	12.5	52	0.1	15.8	7.6	533	2.39	15.8	3.1	15.5	13.5	28	0.1	2.1	0.2	46	0.51	0.050
1327672	Soil	1.5	9.7	14.7	42	<0.1	9.9	6.0	831	2.01	74.8	2.5	76.0	9.6	16	0.1	3.2	0.2	34	0.26	0.029
1327663	Soil	0.5	8.0	6.5	34	<0.1	10.3	4.0	95	1.68	5.2	1.0	3.9	1.6	15	<0.1	0.2	0.1	30	0.20	0.038
1291380	Soil	1.1	14.6	8.3	59	<0.1	21.1	18.1	1128	2.67	32.3	1.9	28.4	4.5	26	0.2	2.2	0.1	53	0.43	0.053
1291385	Soil	1.0	15.2	15.2	54	<0.1	17.4	9.4	459	2.70	13.1	1.6	11.3	13.5	26	0.1	0.9	0.2	48	0.49	0.044
1327660	Soil	0.6	8.7	11.4	41	<0.1	13.5	5.5	145	1.94	8.7	0.7	5.0	2.7	19	0.1	0.3	0.2	39	0.31	0.057
1327658	Soil	1.3	8.3	18.7	55	<0.1	12.7	6.4	290	2.69	89.8	1.0	129.7	7.5	17	<0.1	4.2	0.2	53	0.21	0.021
1291379	Soil	0.6	8.8	8.0	42	<0.1	12.5	6.0	151	1.99	7.2	0.7	4.9	2.1	15	<0.1	0.3	0.1	35	0.23	0.048
1291386	Soil	0.7	15.0	12.8	52	0.1	16.7	8.9	419	2.59	13.9	1.6	20.7	9.6	28	0.1	1.0	0.2	46	0.55	0.039
1291378	Soil	0.7	11.2	9.6	46	<0.1	14.2	6.4	151	2.14	9.0	0.7	15.3	2.1	17	<0.1	0.3	<0.1	44	0.23	0.040
1327662	Soil	0.5	6.5	9.6	36	<0.1	11.7	4.8	128	1.68	6.3	0.6	5.6	2.4	15	<0.1	0.6	<0.1	34	0.25	0.040
1291381	Soil	1.0	12.4	9.5	52	<0.1	12.3	6.9	403	2.45	44.6	1.3	41.4	10.4	22	0.1	34.3	0.2	36	0.44	0.050
1291388	Soil	1.5	10.8	17.3	64	0.1	12.8	5.0	548	2.24	15.5	5.4	25.2	28.5	46	0.3	8.7	0.2	10	0.20	0.047
1291377	Soil	0.5	8.7	10.6	43	<0.1	13.8	5.6	149	1.88	6.0	0.8	2.2	2.1	18	0.1	0.3	0.2	37	0.24	0.040
1327661	Soil	0.6	7.8	11.6	41	<0.1	12.2	4.9	143	1.85	7.6	0.6	7.1	2.4	14	0.1	0.4	0.7	37	0.21	0.039

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

**Project:** Coffee  
**Report Date:** September 14, 2013

**Page:** 3 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1327527	Soil	26	32	0.52	177	0.063	2	2.01	0.011	0.09	0.4	0.04	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327533	Soil	22	35	0.57	126	0.068	<1	1.89	0.010	0.09	1.6	0.03	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327654	Soil	31	22	0.42	147	0.059	2	1.38	0.016	0.10	0.4	0.06	3.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327652	Soil	32	18	0.30	119	0.043	1	0.98	0.009	0.11	1.7	0.02	2.6	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2
1327664	Soil	19	23	0.70	208	0.055	3	1.78	0.015	0.29	1.2	0.04	10.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327673	Soil	21	20	0.22	106	0.053	<1	1.17	0.010	0.06	0.4	0.03	1.9	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1327655	Soil	17	27	0.48	118	0.064	2	1.33	0.016	0.12	0.3	0.05	3.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327651	Rock Pulp	4	30	0.74	89	0.107	4	1.46	0.074	0.13	13.8	<0.01	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327667	Soil	46	31	0.53	193	0.073	3	1.74	0.015	0.16	0.8	0.06	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327665	Soil	56	29	0.44	134	0.038	2	1.37	0.009	0.22	1.7	0.04	4.7	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327656	Soil	29	35	0.55	141	0.078	3	1.28	0.023	0.12	0.7	0.05	4.5	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327653	Soil	51	24	0.43	232	0.057	2	1.57	0.014	0.12	1.0	0.03	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327674	Soil	61	19	0.35	176	0.032	2	1.38	0.015	0.15	1.0	0.14	4.0	0.2	0.17	4	<0.5	<0.2
1327670	Soil	9	21	0.25	50	0.058	2	1.35	0.011	0.06	0.6	0.02	2.1	0.1	0.10	6	<0.5	<0.2
1327657	Soil	82	27	0.45	253	0.046	3	1.58	0.017	0.13	0.7	0.11	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327675	Soil	44	28	0.44	208	0.068	1	1.58	0.014	0.12	1.2	0.04	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327672	Soil	30	16	0.26	139	0.036	1	1.45	0.017	0.09	1.0	0.05	2.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327663	Soil	8	22	0.41	60	0.060	1	1.14	0.013	0.04	0.2	0.03	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1291380	Soil	20	35	0.60	176	0.069	2	1.52	0.014	0.07	0.3	0.06	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291385	Soil	31	31	0.54	204	0.080	2	1.74	0.016	0.10	0.3	0.02	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327660	Soil	11	26	0.47	85	0.071	2	1.23	0.017	0.06	0.8	<0.01	2.9	<0.1	0.06	4	<0.5	<0.2
1327658	Soil	17	28	0.40	88	0.074	1	1.38	0.009	0.13	1.1	0.02	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291379	Soil	10	25	0.48	78	0.071	1	1.38	0.021	0.05	0.3	<0.01	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1291386	Soil	30	29	0.46	194	0.078	1	1.53	0.014	0.09	0.3	0.03	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1291378	Soil	9	27	0.45	79	0.066	1	1.29	0.014	0.05	0.3	0.03	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327662	Soil	9	23	0.43	57	0.070	1	1.18	0.012	0.05	0.5	<0.01	2.7	<0.1	0.17	4	<0.5	<0.2
1291381	Soil	39	21	0.49	151	0.057	2	1.45	0.014	0.17	5.5	0.01	5.5	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1291388	Soil	78	13	0.17	109	0.018	<1	0.68	0.004	0.19	1.6	0.03	3.4	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2
1291377	Soil	10	26	0.48	93	0.063	2	1.35	0.014	0.05	0.3	0.03	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327661	Soil	9	24	0.45	64	0.063	1	1.25	0.012	0.04	0.5	0.02	2.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
	MDL	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1291382	Soil	1.8	10.4	11.8	47	<0.1	11.5	6.2	339	2.73	18.5	0.5	16.8	4.1	17	<0.1	3.2	0.3	54	0.18
1291387	Soil	0.7	14.1	13.1	56	<0.1	16.0	8.2	401	2.36	18.3	1.6	18.8	12.2	24	<0.1	1.1	0.2	43	0.43
1291384	Soil	1.2	14.7	10.4	74	0.1	13.5	9.8	1034	2.26	10.9	0.6	4.1	5.0	24	0.7	0.8	0.2	42	0.40
1327659	Soil	0.5	11.7	12.0	51	0.1	12.7	7.4	589	2.33	26.8	2.7	60.1	9.5	32	0.1	2.8	0.2	35	0.83
1329187	Soil	1.7	19.0	13.2	49	<0.1	15.9	10.2	1014	2.81	11.9	1.3	6.9	5.2	18	<0.1	0.7	0.2	71	0.20
1329193	Soil	0.5	23.3	10.6	51	<0.1	27.8	11.4	426	3.01	27.6	1.8	47.3	9.7	23	<0.1	1.4	<0.1	62	0.38
1329194	Soil	0.8	22.0	13.9	45	<0.1	26.1	10.8	424	3.01	41.1	1.7	55.9	10.7	20	0.1	2.5	0.1	61	0.26
1291383	Soil	1.3	10.9	13.5	47	0.1	11.9	6.7	354	2.38	19.8	1.0	30.3	7.5	14	0.1	3.2	0.2	39	0.17
1329177	Soil	0.8	19.7	9.1	53	0.1	20.7	11.9	579	2.60	7.6	1.8	10.9	7.3	28	0.2	0.4	0.2	58	0.49
1329196	Soil	0.8	24.5	13.3	58	<0.1	34.7	14.5	640	3.38	56.9	2.2	47.0	10.9	19	0.1	3.0	0.1	63	0.23
1329195	Soil	1.6	16.4	12.6	58	0.1	18.5	10.1	545	3.15	38.1	1.0	7.3	2.7	13	0.2	1.6	0.2	73	0.17
1329188	Soil	0.4	18.7	10.5	41	<0.1	20.1	8.4	375	2.33	12.8	2.4	10.4	12.5	21	<0.1	0.9	<0.1	44	0.29
1329176	Soil	0.7	16.5	7.5	52	0.1	22.8	11.6	534	2.63	12.8	1.2	7.9	5.8	32	0.1	0.4	0.6	66	0.50
1329191	Soil	0.6	22.6	11.7	47	<0.1	61.1	14.3	388	3.31	16.5	1.5	12.9	9.5	26	<0.1	0.8	0.3	77	0.42
1329197	Soil	0.9	21.0	10.5	56	<0.1	25.4	12.0	651	3.03	22.8	1.3	17.1	7.6	22	0.1	1.1	0.2	70	0.26
1329190	Soil	0.6	24.8	10.7	48	<0.1	24.6	9.3	257	2.78	12.9	1.2	16.3	4.4	28	<0.1	0.8	0.2	66	0.36
1329179	Soil	0.7	19.3	6.9	42	<0.1	19.4	12.4	633	2.31	13.6	2.3	28.4	8.0	30	0.2	0.6	0.2	55	0.51
1329189	Soil	0.7	21.7	9.8	46	<0.1	25.9	11.6	484	3.00	12.4	1.5	11.7	9.7	26	<0.1	0.8	0.2	69	0.31
1329198	Soil	1.1	20.3	10.7	59	<0.1	24.3	11.2	669	3.27	22.7	1.3	11.8	9.4	21	0.2	1.1	0.2	79	0.26
1329192	Soil	0.5	32.2	8.7	54	<0.1	36.9	15.8	592	3.40	19.2	1.8	33.9	7.3	39	<0.1	1.0	0.1	75	0.53
1330806	Soil	0.8	22.4	21.0	50	0.2	23.2	10.3	438	2.80	10.6	2.2	15.7	7.4	31	<0.1	0.5	0.2	67	0.44
1329178	Soil	0.7	15.9	11.2	43	<0.1	15.9	7.8	454	1.88	4.4	1.1	4.6	3.3	39	0.2	0.3	0.2	49	0.69
1329400	Soil	0.8	18.7	8.2	54	0.1	22.7	9.7	381	2.37	9.7	1.3	7.2	4.3	41	0.2	0.5	0.3	54	0.78
1329186	Soil	0.9	13.7	8.5	29	0.1	10.5	4.8	452	1.54	5.3	1.1	3.3	2.2	17	0.2	0.4	0.1	40	0.17
1330802	Soil	0.6	18.3	8.7	53	0.1	20.1	11.7	552	2.39	6.7	2.0	6.0	5.4	39	<0.1	0.4	0.2	56	0.71
1330803	Soil	0.9	19.7	11.3	53	<0.1	22.4	11.2	382	2.49	10.8	1.7	13.4	7.1	32	<0.1	0.5	0.2	58	0.54
1329183	Soil	0.9	22.0	11.8	54	<0.1	22.4	10.8	602	3.09	10.8	1.7	6.3	7.9	29	0.1	0.4	0.2	74	0.40
1329182	Soil	1.0	24.4	20.4	55	0.1	24.8	11.3	699	3.03	16.9	2.4	25.0	7.2	30	<0.1	0.6	0.2	72	0.46
1330808	Soil	0.7	20.9	10.2	52	0.1	20.8	9.3	389	2.65	9.0	1.9	22.2	6.9	30	0.1	0.5	0.2	66	0.41
1330804	Soil	0.9	21.0	7.8	51	<0.1	23.0	11.1	613	2.51	9.8	2.2	13.8	5.9	43	0.2	0.6	0.2	61	0.87

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

**Project:** Coffee  
**Report Date:** September 14, 2013

**Page:** 4 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1291382	Soil	11	23	0.33	112	0.053	<1	1.49	0.010	0.08	0.8	0.03	2.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1291387	Soil	26	29	0.51	182	0.076	<1	1.61	0.015	0.09	0.8	0.02	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1291384	Soil	12	24	0.38	169	0.064	1	1.45	0.017	0.15	0.3	0.04	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327659	Soil	29	21	0.54	185	0.055	2	1.47	0.014	0.16	1.2	0.05	5.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329187	Soil	18	36	0.41	163	0.084	1	1.83	0.011	0.08	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1329193	Soil	32	54	0.89	202	0.109	2	2.17	0.012	0.10	0.1	0.09	7.5	0.2	0.13	7	<0.5	<0.2
1329194	Soil	26	50	0.79	162	0.097	1	2.24	0.010	0.12	0.1	0.03	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291383	Soil	22	21	0.33	131	0.060	2	1.44	0.014	0.11	0.6	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329177	Soil	23	39	0.66	219	0.091	1	1.83	0.016	0.09	0.3	0.07	6.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329196	Soil	23	51	0.68	151	0.090	1	1.99	0.008	0.17	0.3	0.05	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329195	Soil	12	36	0.47	142	0.074	3	2.04	0.011	0.07	0.1	0.03	3.6	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1329188	Soil	44	37	0.56	172	0.087	1	1.53	0.012	0.08	0.2	0.07	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329176	Soil	17	46	0.76	189	0.099	2	1.74	0.016	0.13	0.1	0.06	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329191	Soil	30	73	1.35	277	0.147	2	2.66	0.011	0.26	0.1	0.03	7.5	0.4	<0.05	7	0.6	<0.2
1329197	Soil	22	43	0.58	170	0.098	2	2.00	0.009	0.10	0.1	0.03	4.7	0.1	<0.05	7	0.6	<0.2
1329190	Soil	22	52	0.77	165	0.110	1	2.29	0.011	0.07	0.1	0.03	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329179	Soil	24	35	0.57	207	0.095	2	1.60	0.016	0.08	0.2	0.07	5.3	0.1	<0.05	5	0.7	<0.2
1329189	Soil	42	48	0.76	218	0.113	2	2.39	0.010	0.12	0.1	0.03	6.4	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1329198	Soil	22	47	0.63	155	0.110	1	2.21	0.009	0.11	0.2	0.03	4.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329192	Soil	25	66	1.56	342	0.146	2	2.66	0.012	0.43	0.1	0.07	8.5	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330806	Soil	23	47	0.77	217	0.117	1	2.12	0.015	0.11	0.1	0.04	6.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329178	Soil	16	32	0.46	189	0.078	1	1.40	0.017	0.09	0.1	0.05	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329400	Soil	20	39	0.72	216	0.084	2	1.92	0.017	0.13	0.1	0.08	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329186	Soil	21	22	0.22	110	0.059	2	1.04	0.016	0.06	0.2	0.03	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330802	Soil	22	39	0.60	231	0.089	1	1.84	0.016	0.09	0.1	0.06	5.7	0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1330803	Soil	21	40	0.66	213	0.103	2	1.80	0.016	0.10	0.2	0.05	5.6	0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1329183	Soil	26	43	0.81	202	0.110	1	2.20	0.015	0.12	0.1	0.02	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329182	Soil	30	47	0.70	243	0.107	2	2.15	0.013	0.13	0.1	0.03	6.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330808	Soil	25	40	0.62	230	0.095	2	2.08	0.013	0.08	0.2	0.05	5.4	0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
1330804	Soil	24	40	0.76	248	0.093	2	1.89	0.017	0.17	<0.1	0.06	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	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
1329185	Soil	0.8	20.0	10.1	44	<0.1	19.7	9.2	405	2.59	11.6	1.7	21.3	9.8	21	<0.1	0.8	0.2	62	0.27	0.040
1329184	Soil	1.0	21.3	16.4	50	<0.1	20.4	9.5	560	2.78	18.7	2.0	14.8	7.5	25	0.2	0.7	0.2	71	0.31	0.044
1330807	Soil	0.9	18.2	10.1	49	<0.1	20.3	10.6	547	2.60	9.5	1.6	17.2	7.2	30	<0.1	0.5	0.2	60	0.43	0.044
1330805	Soil	0.8	21.6	69.7	47	0.1	22.3	9.8	374	2.49	6.9	2.0	8.6	5.7	33	<0.1	0.3	0.2	62	0.48	0.048
1329181	Soil	0.9	17.7	8.2	46	<0.1	19.4	11.3	507	2.61	8.9	1.8	8.9	9.0	28	0.1	0.4	0.1	60	0.43	0.042
1329180	Soil	0.7	16.8	17.2	45	<0.1	19.5	10.6	500	2.44	11.9	1.7	24.9	9.3	28	<0.1	0.5	0.2	56	0.50	0.035
1329200	Soil	1.0	22.8	9.8	47	<0.1	23.0	9.8	394	2.62	8.6	2.3	6.3	8.7	28	<0.1	0.5	0.1	65	0.39	0.036
1329199	Soil	1.7	17.0	14.4	44	<0.1	14.8	6.5	260	2.90	10.2	0.6	2.2	3.9	18	0.3	0.5	0.2	79	0.22	0.048
1331595	Soil	1.0	16.0	7.7	47	0.1	20.0	9.6	418	2.62	37.1	1.6	24.8	7.3	24	0.1	2.9	0.4	53	0.31	0.037
1331598	Soil	0.3	9.8	7.4	53	<0.1	49.7	14.8	524	2.54	17.6	0.6	6.5	3.8	31	<0.1	0.8	0.2	47	0.51	0.071
1331582	Soil	1.1	11.6	14.1	42	<0.1	12.0	6.2	339	2.14	10.2	1.2	1.0	12.5	14	<0.1	0.5	0.2	45	0.19	0.027
1330801	Rock Pulp	1.2	430.6	20.0	161	0.2	206.8	68.2	769	14.69	2.9	1.1	34.8	7.5	16	<0.1	0.3	0.2	196	0.28	0.042
1331596	Soil	1.1	16.0	14.6	45	0.1	18.6	6.5	226	2.51	32.9	1.3	15.8	5.8	23	<0.1	2.1	0.3	62	0.27	0.022
1331597	Soil	0.8	12.9	7.7	44	<0.1	16.7	8.8	363	2.35	31.2	0.9	10.9	5.9	22	0.1	2.1	0.4	52	0.30	0.025
1331579	Soil	0.9	9.3	19.0	39	<0.1	10.0	4.4	319	1.71	10.3	0.6	<0.5	4.1	16	<0.1	0.7	0.2	35	0.23	0.020
1331581	Soil	1.7	11.7	12.1	41	<0.1	14.8	6.8	233	2.67	12.3	0.6	<0.5	4.3	14	0.1	0.6	0.4	65	0.16	0.036
1331576	Soil	1.1	14.7	19.3	48	0.2	13.3	8.3	449	2.35	9.4	1.4	5.7	12.3	25	<0.1	0.8	0.3	42	0.40	0.041
1393500	Soil	0.8	12.4	11.9	44	<0.1	12.8	6.4	325	2.11	12.9	1.5	4.6	17.6	22	<0.1	1.2	0.2	36	0.38	0.042
1331578	Soil	1.1	17.3	24.5	52	<0.1	16.8	8.6	443	2.67	13.9	2.0	8.8	15.8	24	<0.1	0.7	1.0	48	0.42	0.042
1331580	Soil	0.9	13.7	13.0	44	<0.1	14.3	7.3	342	2.57	14.7	1.6	6.9	7.9	15	<0.1	1.0	0.7	58	0.23	0.027
1331577	Soil	1.8	16.7	29.4	57	0.1	20.2	7.9	342	2.71	11.1	1.7	9.9	15.1	25	<0.1	0.7	0.5	52	0.48	0.044
1331590	Soil	1.7	27.4	12.3	64	0.2	32.1	12.9	633	3.54	62.9	2.5	37.8	5.4	36	<0.1	2.4	0.5	80	0.60	0.062
1332383	Soil	0.6	14.8	16.1	53	<0.1	21.5	8.2	386	2.58	37.4	2.6	140.6	15.8	22	<0.1	1.9	0.4	51	0.40	0.061
1331589	Soil	0.9	21.9	8.0	52	<0.1	27.5	13.0	598	2.93	56.4	1.8	31.7	6.2	29	0.2	2.3	0.4	70	0.54	0.056
1331593	Soil	1.2	17.6	13.2	52	<0.1	20.8	9.4	417	2.99	38.1	1.6	17.4	6.0	22	0.1	1.9	0.4	70	0.33	0.047
1331583	Soil	1.0	20.9	9.0	51	<0.1	25.1	11.0	395	3.14	70.7	0.8	16.3	6.2	22	<0.1	1.6	0.3	75	0.32	0.041
1332379	Soil	1.2	12.7	7.8	60	<0.1	8.5	6.6	3249	1.75	15.9	0.9	10.0	3.1	13	0.3	0.9	0.3	38	0.19	0.064
1331588	Soil	1.1	19.8	9.9	56	<0.1	27.7	14.5	543	3.22	82.4	1.8	28.8	5.4	27	<0.1	2.1	0.2	76	0.48	0.056
1331591	Soil	1.0	17.9	9.8	50	<0.1	22.9	10.9	479	2.87	56.6	1.4	56.8	6.1	24	<0.1	2.1	0.2	68	0.39	0.051
1331585	Soil	0.9	20.4	9.1	49	<0.1	26.3	11.5	402	2.91	100.4	1.3	38.9	5.7	28	<0.1	3.4	0.2	70	0.44	0.049



Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

**Client:** **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

**Project:** Coffee  
**Report Date:** September 14, 2013

**Page:** 5 of 12

**Part:** 2 of 2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1329185	Soil	25	40	0.52	130	0.095	1	1.88	0.009	0.09	0.4	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329184	Soil	25	40	0.52	196	0.099	2	1.84	0.012	0.09	0.2	0.04	4.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330807	Soil	21	39	0.59	216	0.097	2	1.95	0.013	0.10	0.2	0.03	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330805	Soil	27	41	0.61	238	0.093	<1	2.01	0.016	0.10	0.1	0.05	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329181	Soil	28	40	0.67	186	0.098	<1	1.80	0.014	0.13	0.2	0.03	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329180	Soil	20	41	0.69	168	0.106	1	1.74	0.017	0.12	0.2	0.05	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329200	Soil	29	41	0.59	210	0.105	2	1.90	0.014	0.07	0.3	0.04	5.6	0.1	<0.05	6	0.8	<0.2
1329199	Soil	12	31	0.37	113	0.088	2	1.83	0.010	0.07	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1331595	Soil	22	39	0.68	188	0.098	<1	1.70	0.012	0.13	0.1	0.04	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331598	Soil	11	132	1.95	216	0.132	<1	2.09	0.007	0.57	0.2	0.01	2.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331582	Soil	37	22	0.34	117	0.058	1	1.58	0.009	0.08	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330801	Rock Pulp	18	649	0.14	139	0.184	5	4.29	0.011	0.07	<0.1	0.03	41.1	0.1	<0.05	21	1.2	<0.2
1331596	Soil	17	38	0.60	163	0.105	2	1.83	0.012	0.11	0.2	0.05	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331597	Soil	15	32	0.64	166	0.099	2	1.45	0.010	0.12	0.2	0.03	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331579	Soil	15	20	0.27	110	0.054	2	1.07	0.013	0.11	0.2	<0.01	2.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331581	Soil	9	29	0.34	124	0.075	1	1.57	0.009	0.08	0.1	0.02	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331576	Soil	35	24	0.49	189	0.077	1	1.66	0.011	0.11	0.2	0.03	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1393500	Soil	32	24	0.38	154	0.068	<1	1.36	0.013	0.13	0.4	0.03	3.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331578	Soil	43	30	0.55	194	0.086	7	1.70	0.012	0.16	0.3	0.03	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331580	Soil	18	25	0.40	168	0.054	5	1.50	0.011	0.07	0.3	0.02	3.9	0.1	0.06	5	<0.5	<0.2
1331577	Soil	45	33	0.53	206	0.079	3	1.70	0.014	0.11	0.3	0.02	4.5	0.2	<0.05	5	0.8	<0.2
1331590	Soil	25	57	0.76	336	0.093	7	2.74	0.014	0.15	0.2	0.07	6.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332383	Soil	44	32	0.63	142	0.074	4	1.63	0.013	0.14	0.4	0.03	4.0	0.3	0.05	5	0.6	<0.2
1331589	Soil	20	48	0.77	241	0.105	5	1.95	0.014	0.18	0.2	0.04	5.2	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1331593	Soil	20	39	0.74	208	0.097	4	2.06	0.014	0.14	0.2	0.03	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331583	Soil	15	43	0.72	164	0.105	1	2.22	0.011	0.09	0.1	0.04	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332379	Soil	12	14	0.19	123	0.047	3	1.26	0.022	0.05	0.2	0.06	1.6	<0.1	0.10	5	<0.5	<0.2
1331588	Soil	18	51	0.76	233	0.105	1	2.20	0.014	0.14	0.2	0.05	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331591	Soil	18	43	0.73	179	0.099	1	1.95	0.012	0.13	0.2	0.02	4.5	0.2	0.07	6	<0.5	<0.2
1331585	Soil	18	47	0.74	209	0.102	1	2.03	0.014	0.11	0.2	0.06	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15 Mo ppm 0.1	1DX15 Cu ppm 0.1	1DX15 Pb ppm 0.1	1DX15 Zn ppm 1	1DX15 Ag ppm 0.1	1DX15 Ni ppm 0.1	1DX15 Co ppm 0.1	1DX15 Mn ppm 1	1DX15 Fe % 0.01	1DX15 As ppm 0.5	1DX15 U ppm 0.1	1DX15 Au ppb 0.5	1DX15 Th ppm 0.1	1DX15 Sr ppm 1	1DX15 Cd ppm 0.1	1DX15 Sb ppm 0.1	1DX15 Bi ppm 0.1	1DX15 V ppm 2	1DX15 Ca % 0.01	1DX15 P % 0.001
1332380	Soil	1.1	16.9	19.1	53	<0.1	20.5	9.9	329	3.00	51.3	1.7	132.7	11.0	16	<0.1	1.4	0.3	70	0.19	0.020
1331587	Soil	1.0	19.9	9.0	57	<0.1	27.2	11.4	492	2.98	92.6	1.8	35.9	5.2	28	<0.1	2.5	0.2	70	0.44	0.057
1331584	Soil	0.9	21.8	10.9	54	<0.1	26.9	11.4	488	3.21	107.7	1.0	45.2	5.3	22	<0.1	2.4	0.2	76	0.36	0.057
1331586	Soil	1.1	19.9	9.3	53	<0.1	31.4	12.3	478	2.98	100.1	1.3	38.1	5.6	26	<0.1	2.7	0.7	73	0.38	0.046
1332381	Soil	1.3	12.3	15.9	48	0.1	13.3	6.3	281	2.34	24.3	0.9	21.4	5.6	18	<0.1	0.9	0.3	57	0.23	0.019
1332378	Soil	1.2	15.7	16.4	62	0.1	18.1	8.4	415	2.61	25.1	2.2	17.3	9.7	22	0.1	0.7	0.4	57	0.29	0.043
1331592	Soil	0.9	15.4	10.9	46	<0.1	17.6	8.9	417	2.26	45.7	1.3	30.2	3.5	23	0.1	2.1	0.2	52	0.31	0.046
1331594	Soil	1.1	18.5	10.0	52	<0.1	23.1	10.1	398	3.02	35.1	1.5	20.9	7.1	23	<0.1	2.1	0.3	71	0.32	0.041
1332360	Soil	0.6	4.3	6.3	17	<0.1	3.2	1.9	115	0.87	6.1	0.5	1.0	1.3	6	<0.1	0.5	0.2	26	0.06	0.019
1332364	Soil	0.9	16.8	16.7	62	<0.1	23.2	10.4	311	3.35	17.9	1.1	8.1	8.8	15	<0.1	1.3	0.3	82	0.15	0.018
1332387	Soil	0.9	15.0	13.9	31	0.2	9.5	5.0	296	1.70	9.3	0.9	15.2	3.9	15	<0.1	0.5	0.2	43	0.28	0.026
1332385	Soil	0.8	13.4	12.6	49	0.1	14.9	5.4	231	2.07	15.1	1.2	13.0	7.8	21	<0.1	1.0	0.2	47	0.33	0.032
1332358	Soil	0.8	17.6	16.3	81	0.1	19.7	11.1	590	3.19	24.2	2.5	14.1	10.2	21	0.2	1.2	0.2	66	0.34	0.060
1332362	Soil	1.1	16.2	17.1	72	0.3	17.8	9.4	441	3.43	21.3	1.2	27.0	6.3	12	0.1	1.0	0.2	84	0.14	0.024
1332388	Soil	1.2	17.1	25.5	56	<0.1	18.7	6.9	293	2.72	18.9	1.4	23.2	10.9	21	<0.1	1.0	0.3	60	0.30	0.033
1332384	Soil	0.9	13.8	14.1	54	<0.1	17.8	7.4	273	2.65	18.8	1.5	18.8	11.2	22	<0.1	1.0	0.3	56	0.34	0.030
1332359	Soil	1.3	14.9	16.8	50	0.1	14.3	7.2	193	2.84	30.7	1.4	30.5	5.8	12	<0.1	1.5	0.3	61	0.12	0.027
1332365	Soil	0.9	14.3	21.0	55	0.1	18.2	7.7	235	3.14	16.4	1.2	20.5	6.3	13	0.1	1.7	0.3	73	0.14	0.023
1332382	Soil	0.8	11.1	14.4	57	0.1	13.3	6.4	482	2.42	19.1	2.7	22.8	20.6	23	<0.1	1.8	0.4	36	0.41	0.066
1332389	Soil	0.9	14.9	14.5	51	0.1	15.3	6.9	308	2.33	13.7	1.6	11.6	12.6	17	<0.1	1.1	0.4	49	0.24	0.043
1332357	Soil	1.1	26.0	16.5	58	0.4	20.3	6.1	202	2.62	20.7	5.0	31.7	5.4	24	0.3	1.1	0.4	52	0.35	0.071
1332361	Soil	0.8	10.0	21.4	71	<0.1	15.8	11.0	590	2.98	34.7	2.3	33.2	15.9	16	0.2	1.9	0.3	56	0.25	0.056
1332363	Soil	0.7	13.6	18.3	57	<0.1	26.1	9.3	299	3.32	38.5	1.2	29.2	10.8	14	0.2	1.5	0.2	68	0.16	0.027
1332386	Soil	1.1	13.9	15.7	54	<0.1	17.5	7.4	274	2.58	20.3	1.3	25.6	12.5	19	<0.1	1.0	0.2	54	0.27	0.028
1332375	Soil	1.1	16.8	21.3	61	0.1	17.4	11.0	622	2.94	24.8	2.7	25.7	10.5	18	0.1	1.1	0.8	67	0.26	0.047
1332372	Soil	0.9	14.7	17.9	75	0.1	19.5	9.2	542	2.98	57.1	3.1	99.0	15.1	22	0.1	2.4	0.4	64	0.34	0.063
1332354	Soil	0.9	11.1	15.7	56	<0.1	15.5	8.8	426	2.61	22.4	0.8	14.3	6.8	15	0.2	0.8	0.4	63	0.21	0.043
1332356	Soil	0.8	11.6	12.4	57	<0.1	13.7	8.4	453	2.33	28.6	2.0	35.7	11.1	18	0.1	1.4	0.3	55	0.25	0.063
1332377	Soil	0.9	13.5	19.1	55	<0.1	15.7	9.7	489	2.40	28.2	2.4	34.8	13.1	20	0.1	1.0	0.3	58	0.31	0.048
1332368	Soil	1.4	13.7	19.5	67	0.1	12.6	7.1	414	3.41	17.5	0.9	7.7	6.2	9	0.2	0.9	0.4	86	0.10	0.048

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1332380	Soil	17	39	0.56	141	0.073	<1	2.63	0.011	0.09	0.4	0.01	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331587	Soil	18	48	0.77	237	0.100	2	2.10	0.014	0.12	0.2	0.05	5.4	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1331584	Soil	15	48	0.71	161	0.103	<1	2.23	0.012	0.10	0.1	0.03	5.4	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1331586	Soil	18	51	0.82	233	0.112	2	2.15	0.013	0.12	0.2	0.04	5.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332381	Soil	18	25	0.35	105	0.069	<1	1.52	0.015	0.08	0.2	0.01	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332378	Soil	27	33	0.52	184	0.068	<1	2.18	0.013	0.11	0.3	0.02	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331592	Soil	14	32	0.49	155	0.067	<1	1.48	0.017	0.10	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331594	Soil	22	44	0.76	216	0.106	2	2.07	0.012	0.12	0.1	0.04	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332360	Soil	5	7	0.09	29	0.045	<1	0.38	0.020	0.04	0.2	<0.01	0.7	<0.1	0.07	3	<0.5	<0.2
1332364	Soil	18	49	0.65	122	0.097	<1	2.93	0.011	0.08	1.0	0.01	4.5	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1332387	Soil	14	21	0.19	106	0.059	<1	0.97	0.014	0.07	0.2	0.01	2.7	0.1	0.06	5	0.5	<0.2
1332385	Soil	26	25	0.44	163	0.065	1	1.56	0.015	0.10	0.2	0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332358	Soil	31	39	0.60	177	0.076	1	2.15	0.011	0.13	0.7	0.04	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332362	Soil	28	40	0.43	177	0.078	1	2.44	0.010	0.06	0.5	<0.01	4.8	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1332388	Soil	24	35	0.48	156	0.079	2	2.07	0.012	0.09	0.3	<0.01	4.2	0.2	0.05	6	<0.5	<0.2
1332384	Soil	30	31	0.49	151	0.073	<1	1.68	0.012	0.09	0.2	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332359	Soil	23	29	0.41	113	0.058	<1	2.10	0.012	0.08	0.6	0.03	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332365	Soil	21	41	0.62	117	0.087	1	2.42	0.010	0.08	1.2	0.02	4.3	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1332382	Soil	51	20	0.49	177	0.059	2	1.58	0.012	0.18	0.3	0.03	4.7	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332389	Soil	27	28	0.46	138	0.069	<1	1.69	0.011	0.09	0.3	<0.01	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332357	Soil	57	33	0.43	231	0.062	2	2.30	0.013	0.10	0.7	0.06	5.1	0.1	0.07	7	0.6	<0.2
1332361	Soil	57	31	0.46	135	0.074	<1	1.74	0.012	0.12	1.6	<0.01	3.2	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332363	Soil	17	41	0.52	140	0.075	1	2.59	0.008	0.08	1.3	0.01	3.2	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332386	Soil	25	32	0.53	158	0.071	1	2.03	0.011	0.09	0.2	0.01	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332375	Soil	30	36	0.51	187	0.068	9	2.18	0.013	0.09	0.6	<0.01	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332372	Soil	45	36	0.49	194	0.071	7	1.78	0.012	0.12	1.2	0.03	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332354	Soil	18	28	0.48	114	0.067	7	1.70	0.012	0.10	0.3	<0.01	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332356	Soil	27	26	0.47	132	0.060	6	1.66	0.010	0.13	0.6	0.04	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332377	Soil	27	32	0.47	163	0.063	6	1.59	0.010	0.08	0.4	0.03	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332368	Soil	16	29	0.29	81	0.063	5	1.63	0.009	0.06	0.5	0.04	2.8	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
	MDL	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
1332366	Soil	0.9	19.3	18.6	56	<0.1	20.6	9.0	276	3.11	24.7	5.7	35.5	12.9	17	<0.1	1.6	0.3	79	0.15	0.014
1332355	Soil	1.1	16.8	19.3	66	<0.1	19.7	9.9	523	2.82	34.2	2.5	35.5	11.2	23	0.1	1.2	0.3	64	0.31	0.054
1332374	Soil	1.1	17.0	18.7	62	0.1	19.8	10.6	478	3.00	25.0	2.3	26.8	10.1	18	0.2	1.0	0.3	69	0.26	0.040
1332373	Soil	1.2	18.7	24.3	77	0.1	24.5	15.1	821	3.48	23.7	2.3	18.6	8.2	23	0.2	1.3	0.3	81	0.32	0.060
1332371	Soil	0.5	11.0	12.1	50	<0.1	14.3	7.1	300	2.44	38.2	3.1	64.7	15.9	18	<0.1	2.5	0.3	54	0.28	0.044
1332370	Soil	0.9	15.6	17.4	64	<0.1	21.1	10.4	284	3.38	17.2	0.9	13.0	6.2	14	0.1	1.1	0.2	80	0.14	0.024
1332217	Soil	0.9	16.7	13.9	45	0.1	28.9	11.2	381	2.47	30.4	0.8	23.1	4.5	25	<0.1	1.9	0.1	61	0.40	0.053
1332376	Soil	1.0	14.2	21.8	59	<0.1	16.9	8.3	363	2.43	24.6	2.4	30.3	11.6	19	0.1	1.0	0.2	54	0.26	0.053
1332367	Soil	1.1	15.1	19.4	66	0.1	20.3	10.0	412	3.23	16.5	1.0	24.1	8.0	10	0.1	1.0	0.2	84	0.10	0.025
1332369	Soil	1.2	10.1	17.0	50	<0.1	13.8	7.2	303	4.00	170.4	1.2	35.8	7.9	9	0.1	1.5	0.2	87	0.10	0.057
1332202	Soil	0.4	21.0	9.7	48	<0.1	29.8	11.5	316	2.67	202.9	2.0	187.0	8.3	23	<0.1	20.0	0.1	60	0.33	0.038
1332216	Soil	0.6	12.6	7.5	56	<0.1	35.8	15.6	561	2.89	32.7	0.6	14.4	4.6	23	<0.1	1.8	0.1	69	0.44	0.055
1332220	Soil	0.8	18.8	8.4	52	<0.1	31.7	16.2	628	3.36	32.4	0.9	17.1	7.2	25	<0.1	2.5	0.2	79	0.44	0.054
1332224	Soil	0.5	28.0	4.5	40	<0.1	87.0	20.2	447	2.78	6.8	0.3	6.1	1.8	26	<0.1	0.3	<0.1	65	0.64	0.030
1332204	Soil	1.2	22.1	10.2	53	<0.1	25.2	14.0	666	3.43	126.9	1.6	68.7	8.1	16	0.1	11.0	0.2	84	0.20	0.039
1332214	Soil	0.8	20.3	8.7	49	<0.1	28.9	11.7	435	2.90	45.8	1.1	25.9	6.0	23	<0.1	3.3	0.1	71	0.36	0.052
1332221	Soil	0.8	22.3	8.5	55	<0.1	31.6	15.2	538	3.44	50.9	0.6	207.0	6.0	20	<0.1	2.7	0.2	80	0.36	0.056
1332223	Soil	0.5	33.3	8.7	51	<0.1	47.0	20.4	462	3.51	48.9	0.6	24.4	7.6	18	<0.1	1.5	0.2	79	0.30	0.037
1332100	Soil	0.3	22.6	6.8	53	<0.1	28.4	13.9	401	3.42	89.8	1.2	102.8	7.2	23	<0.1	6.8	<0.1	81	0.35	0.034
1332215	Soil	0.7	19.3	9.4	50	<0.1	35.0	13.2	424	2.93	46.5	1.0	30.8	4.4	24	<0.1	3.0	0.2	69	0.39	0.054
1332218	Soil	1.0	17.8	10.9	53	<0.1	36.0	12.9	454	3.13	35.5	0.8	13.9	5.8	23	<0.1	2.2	0.2	82	0.36	0.037
1332222	Soil	0.6	19.8	7.9	43	<0.1	25.9	10.7	274	2.62	28.6	0.6	36.8	4.8	18	<0.1	2.2	0.1	68	0.34	0.036
1332207	Soil	0.7	25.8	9.9	48	<0.1	23.9	9.2	340	2.66	49.1	3.1	58.6	6.5	25	<0.1	9.7	0.1	71	0.41	0.056
1332213	Soil	0.9	19.1	8.1	50	<0.1	35.4	14.7	534	3.24	50.8	0.9	19.0	4.9	27	<0.1	2.9	0.2	74	0.41	0.056
1332219	Soil	0.6	18.0	5.8	60	<0.1	72.8	18.1	579	3.29	16.7	0.6	8.0	4.4	23	<0.1	1.0	0.1	74	0.52	0.070
1332225	Soil	0.3	27.0	5.4	36	<0.1	83.7	19.4	387	2.61	8.5	0.5	8.4	2.2	23	<0.1	0.4	<0.1	64	0.56	0.021
1332233	Soil	0.6	9.1	2.9	68	<0.1	48.2	27.0	700	4.84	5.3	0.9	<0.5	11.9	36	<0.1	<0.1	0.3	102	0.84	0.091
1332229	Soil	0.5	32.0	5.3	61	<0.1	31.3	18.9	719	4.74	16.0	1.0	10.9	13.8	28	<0.1	0.6	0.1	118	0.63	0.116
1332209	Soil	1.0	20.4	8.5	45	<0.1	23.8	11.0	384	2.81	35.5	1.4	25.1	5.9	26	<0.1	2.4	0.1	72	0.35	0.051
1332205	Soil	0.6	20.9	8.4	42	<0.1	25.5	10.8	355	2.66	71.3	2.3	26.2	9.5	22	<0.1	7.1	<0.1	69	0.40	0.054

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1332366	Soil	50	53	0.62	126	0.106	5	2.29	0.013	0.07	0.9	0.05	8.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332355	Soil	29	38	0.48	182	0.063	5	1.87	0.010	0.08	0.4	0.04	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332374	Soil	28	38	0.50	183	0.067	5	2.24	0.013	0.11	0.5	0.03	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332373	Soil	30	46	0.62	196	0.089	8	2.37	0.011	0.11	1.0	0.02	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332371	Soil	54	26	0.39	120	0.067	4	1.21	0.011	0.07	1.1	0.02	2.9	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332370	Soil	20	42	0.57	143	0.081	4	2.71	0.010	0.06	0.8	0.02	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332217	Soil	14	75	1.02	191	0.099	4	1.95	0.013	0.11	0.3	0.04	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332376	Soil	30	33	0.48	154	0.064	4	1.75	0.011	0.10	0.5	0.01	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332367	Soil	13	45	0.48	105	0.079	3	2.29	0.009	0.06	0.7	0.01	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332369	Soil	15	32	0.39	71	0.072	4	1.74	0.007	0.07	1.2	0.02	2.9	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1332202	Soil	19	62	0.82	152	0.087	3	1.75	0.010	0.15	0.2	0.33	5.4	0.6	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332216	Soil	10	92	1.51	196	0.133	3	2.15	0.012	0.28	0.1	0.01	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332220	Soil	14	66	0.99	197	0.125	4	2.10	0.012	0.18	0.1	0.03	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332224	Soil	5	178	2.62	122	0.072	4	2.90	0.009	0.14	0.1	<0.01	6.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332204	Soil	16	54	0.74	128	0.087	4	2.35	0.009	0.09	0.2	0.06	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332214	Soil	17	51	0.87	182	0.118	3	1.93	0.012	0.14	0.1	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332221	Soil	11	48	0.78	183	0.106	3	2.09	0.012	0.11	0.2	0.02	4.3	0.1	0.14	6	<0.5	<0.2
1332223	Soil	14	94	1.33	137	0.080	3	2.35	0.009	0.09	0.2	0.01	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332100	Soil	21	68	1.04	163	0.137	4	2.00	0.010	0.32	0.1	0.14	5.8	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332215	Soil	15	69	1.09	245	0.114	2	2.30	0.015	0.20	0.2	0.06	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332218	Soil	12	66	0.84	179	0.118	3	1.97	0.012	0.09	0.1	0.04	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332222	Soil	12	48	0.76	139	0.092	3	1.80	0.015	0.06	0.2	0.03	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332207	Soil	21	47	0.75	206	0.110	3	1.96	0.015	0.08	0.2	0.09	6.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332213	Soil	13	70	1.04	179	0.130	2	2.13	0.012	0.28	0.1	0.04	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332219	Soil	12	141	1.87	229	0.159	2	2.51	0.011	0.41	0.1	0.02	2.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332225	Soil	6	185	1.73	142	0.082	2	2.17	0.010	0.11	0.1	0.02	5.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332233	Soil	28	153	3.13	227	0.246	2	3.37	0.009	1.52	0.1	<0.01	4.4	0.8	<0.05	10	<0.5	<0.2
1332229	Soil	43	52	1.92	409	0.220	2	2.73	0.009	1.25	0.3	0.02	8.3	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
1332209	Soil	18	46	0.76	185	0.110	1	1.99	0.014	0.09	<0.1	0.06	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332205	Soil	24	60	0.92	177	0.117	2	1.88	0.013	0.18	0.2	0.05	4.5	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
	MDL	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
1332232	Soil	1.2	21.3	7.4	58	<0.1	28.9	12.9	400	3.18	9.7	0.5	2.2	3.5	23	<0.1	0.4	0.2	56	0.41	0.029
1332227	Soil	0.6	27.7	13.5	55	<0.1	39.6	11.9	468	2.75	220.5	1.5	190.5	6.8	37	0.1	7.3	0.4	44	0.90	0.054
1332210	Soil	0.9	21.8	8.1	55	0.1	23.3	13.9	647	3.00	46.9	1.3	25.9	5.3	24	<0.1	3.7	0.2	62	0.35	0.066
1332206	Soil	1.0	28.3	12.1	52	<0.1	26.2	9.7	385	3.07	51.8	4.2	26.4	8.6	27	<0.1	7.4	0.3	63	0.37	0.055
1332230	Soil	0.7	47.2	3.9	68	<0.1	63.2	26.2	799	4.55	11.7	0.6	5.0	10.6	31	<0.1	0.7	<0.1	105	1.09	0.291
1332226	Soil	0.6	32.0	9.9	52	0.1	44.2	19.6	633	3.12	28.1	1.1	10.1	4.2	35	0.1	0.8	0.4	76	0.87	0.066
1332211	Soil	0.9	20.5	7.5	56	<0.1	22.8	13.0	482	2.99	48.3	1.1	28.7	4.6	25	<0.1	2.6	0.1	65	0.38	0.060
1332203	Soil	0.4	25.2	8.7	46	<0.1	26.2	9.7	285	2.74	112.9	1.7	73.8	7.2	22	<0.1	13.5	0.2	59	0.34	0.042
1332231	Soil	0.9	23.1	4.5	70	<0.1	54.6	20.3	1063	4.54	7.2	1.2	2.7	9.9	26	<0.1	0.3	0.2	76	0.67	0.082
1332228	Soil	0.5	20.8	10.3	51	<0.1	30.2	13.3	453	2.90	151.3	0.8	135.4	5.8	44	0.1	10.2	0.2	53	0.88	0.059
1332212	Soil	1.3	23.1	9.1	53	0.2	28.7	12.1	390	3.18	52.2	1.4	27.7	3.9	24	<0.1	3.4	0.2	70	0.35	0.061
1332208	Soil	1.0	22.0	10.2	47	<0.1	23.6	9.7	337	2.72	66.5	2.1	75.2	6.8	27	<0.1	5.2	0.1	64	0.39	0.050
1329267	Soil	0.4	7.4	10.1	37	<0.1	10.2	7.5	155	2.28	14.1	0.7	51.7	5.3	12	<0.1	3.6	0.1	54	0.21	0.022
1329264	Soil	0.7	9.8	9.8	40	<0.1	12.4	7.1	202	2.62	11.9	0.5	13.4	3.2	9	<0.1	2.9	0.2	54	0.12	0.027
1329258	Soil	0.9	21.0	23.5	52	0.1	51.5	17.4	575	3.18	43.9	1.5	56.0	16.7	13	0.2	5.9	0.2	69	0.20	0.036
1329259	Soil	0.9	14.2	16.5	47	<0.1	15.1	10.5	485	2.98	30.8	1.4	53.0	9.6	24	0.2	4.8	0.2	63	0.43	0.038
1329266	Soil	0.7	12.6	13.4	48	<0.1	14.6	7.3	190	2.39	14.6	1.1	27.2	7.2	19	<0.1	3.3	0.2	53	0.34	0.027
1329260	Soil	1.3	7.7	11.4	27	<0.1	7.3	4.7	157	2.38	22.8	0.5	15.6	3.9	7	<0.1	3.5	0.2	48	0.07	0.022
1329265	Soil	0.9	10.2	9.6	38	<0.1	12.5	6.6	146	2.29	11.7	0.7	28.9	4.8	16	0.1	2.4	0.2	53	0.27	0.024
1329262	Soil	0.9	13.8	6.1	40	<0.1	8.8	5.8	1203	1.37	2.7	0.2	7.1	0.5	11	0.3	0.4	0.2	39	0.13	0.028
1329290	Soil	0.7	19.9	11.3	55	<0.1	28.7	11.3	538	2.69	20.0	2.1	10.5	4.2	31	0.3	3.7	0.1	61	0.78	0.061
1329291	Soil	0.7	14.7	10.9	46	<0.1	22.3	10.7	426	2.34	23.8	1.5	17.8	5.6	21	0.2	2.1	0.1	55	0.47	0.050
1329293	Soil	0.8	15.3	21.5	56	<0.1	28.4	18.5	575	3.71	43.9	1.4	60.7	9.8	21	0.1	5.6	<0.1	112	0.56	0.050
1329263	Soil	0.9	10.3	17.3	53	<0.1	15.1	9.1	367	2.58	13.2	0.8	34.3	7.1	13	0.1	3.3	0.3	49	0.24	0.035
1329294	Soil	0.8	12.4	17.4	53	<0.1	23.9	12.0	478	2.57	21.8	0.7	16.3	6.3	13	0.1	2.2	0.1	65	0.20	0.032
1329297	Soil	0.8	10.1	8.1	37	<0.1	16.7	8.9	191	2.23	9.3	0.7	6.9	4.9	15	<0.1	0.8	<0.1	52	0.23	0.020
1329288	Soil	1.4	15.9	7.9	38	0.2	13.4	6.1	140	2.73	21.1	0.5	9.8	1.5	9	<0.1	3.4	0.2	61	0.11	0.023
1329261	Soil	1.0	13.3	5.8	29	<0.1	7.4	5.6	790	1.43	4.8	0.3	10.3	1.0	13	0.2	0.5	0.1	34	0.19	0.039
1329292	Soil	0.9	12.8	13.7	54	<0.1	20.0	10.9	402	2.52	25.9	1.1	18.3	6.4	21	0.2	1.5	0.1	59	0.34	0.034
1329295	Soil	0.7	13.9	7.7	29	<0.1	12.8	5.1	146	1.43	7.3	0.7	8.9	3.0	13	0.1	0.9	<0.1	34	0.20	0.016

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1332232	Soil	9	46	1.19	190	0.127	2	2.16	0.011	0.20	0.1	0.01	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332227	Soil	30	51	0.53	369	0.033	2	1.28	0.013	0.08	0.1	0.05	5.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332210	Soil	18	43	0.76	203	0.094	1	2.14	0.012	0.12	0.1	0.06	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332206	Soil	25	48	0.72	241	0.092	1	2.03	0.013	0.07	0.2	0.10	7.0	0.3	<0.05	5	0.6	<0.2
1332230	Soil	23	210	3.32	796	0.206	<1	3.47	0.016	1.71	0.2	0.02	9.8	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1332226	Soil	13	83	1.38	249	0.062	2	2.33	0.016	0.06	0.2	0.03	8.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332211	Soil	16	42	0.84	191	0.095	1	2.08	0.013	0.13	0.1	0.06	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332203	Soil	17	53	0.73	170	0.091	2	1.80	0.012	0.09	0.2	0.16	6.6	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332231	Soil	18	119	2.94	403	0.208	2	3.75	0.011	1.13	0.1	<0.01	6.1	0.6	<0.05	10	<0.5	<0.2
1332228	Soil	16	42	0.86	306	0.080	1	1.76	0.016	0.16	0.2	0.03	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332212	Soil	16	52	0.89	238	0.094	2	2.53	0.014	0.15	0.1	0.08	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332208	Soil	18	43	0.73	218	0.100	1	1.94	0.013	0.09	0.2	0.10	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329267	Soil	12	18	0.47	50	0.069	1	1.26	0.010	0.15	0.8	0.01	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329264	Soil	7	21	0.43	68	0.065	1	1.46	0.010	0.05	2.4	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329258	Soil	35	54	0.94	137	0.062	2	1.90	0.011	0.10	0.7	0.05	8.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329259	Soil	33	24	0.73	178	0.097	2	1.64	0.014	0.13	0.6	0.04	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329266	Soil	16	25	0.47	131	0.063	1	1.58	0.015	0.06	1.1	0.03	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329260	Soil	8	13	0.22	38	0.059	<1	0.88	0.010	0.06	0.9	0.02	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329265	Soil	14	22	0.44	93	0.066	2	1.48	0.014	0.07	0.6	0.03	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329262	Soil	4	13	0.14	137	0.040	1	0.57	0.019	0.03	11.2	0.08	1.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329290	Soil	17	47	0.80	230	0.076	2	1.78	0.018	0.13	0.5	0.06	7.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329291	Soil	14	38	0.59	177	0.068	1	1.42	0.016	0.08	0.6	0.04	5.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329293	Soil	20	50	0.99	196	0.096	2	1.76	0.014	0.29	0.6	0.04	10.3	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329263	Soil	14	29	0.44	85	0.049	1	1.41	0.009	0.07	0.7	0.06	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329294	Soil	13	38	0.56	112	0.079	2	1.48	0.013	0.11	0.3	0.03	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329297	Soil	10	29	0.50	124	0.074	2	1.40	0.018	0.07	0.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329288	Soil	6	28	0.40	81	0.064	2	1.51	0.014	0.07	0.2	0.03	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329261	Soil	7	12	0.18	89	0.045	1	0.89	0.021	0.03	0.2	0.09	1.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329292	Soil	17	32	0.54	182	0.069	2	1.63	0.015	0.07	0.3	0.03	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329295	Soil	9	21	0.28	108	0.059	1	0.92	0.021	0.06	0.2	0.01	2.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	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
1329287	Soil	1.0	10.4	8.2	36	<0.1	11.2	5.7	210	2.03	18.0	0.4	14.0	1.3	12	<0.1	2.0	0.2	51	0.17	0.031
1329296	Soil	0.7	16.8	9.4	54	<0.1	27.2	14.5	475	2.91	15.7	1.3	6.3	9.0	22	0.2	1.2	0.1	65	0.49	0.056
1329268	Soil	0.5	12.6	12.0	56	<0.1	13.0	10.6	510	2.38	13.7	1.5	30.1	7.1	24	0.1	3.6	0.2	52	0.57	0.046
1329270	Soil	0.7	7.9	37.0	46	<0.1	12.7	9.9	453	2.43	15.7	1.0	24.1	5.2	13	0.1	3.3	0.3	48	0.15	0.028
1329271	Soil	1.0	12.3	27.7	42	<0.1	13.4	7.8	640	2.51	12.2	0.6	13.8	3.3	12	<0.1	2.0	0.2	63	0.17	0.031
1329269	Soil	0.8	11.9	14.2	59	<0.1	14.2	13.9	782	2.39	15.3	1.2	26.5	5.4	20	0.2	4.3	0.2	52	0.33	0.054
1329272	Soil	0.9	8.8	11.9	25	<0.1	6.1	4.2	262	1.49	6.0	0.3	1.6	1.4	8	<0.1	1.0	0.4	46	0.08	0.013
1329251	Rock Pulp	2.2	21.3	2.0	38	0.2	20.9	9.4	347	2.13	4.6	0.2	0.8	0.7	32	0.1	0.2	0.2	51	0.66	0.051
1329273	Soil	0.7	10.9	12.3	46	0.1	12.0	8.9	331	2.25	15.6	0.9	31.2	3.1	14	<0.1	4.0	0.3	50	0.19	0.040
1329289	Soil	0.7	12.7	7.8	48	<0.1	17.6	10.0	511	2.75	19.5	0.9	15.8	1.7	19	0.2	2.6	0.2	54	0.48	0.062
1329298	Soil	0.6	15.2	9.3	48	<0.1	21.3	12.8	442	2.73	12.6	0.9	10.3	5.0	22	<0.1	1.4	0.1	63	0.54	0.054
1329299	Soil	0.6	16.7	12.2	42	<0.1	14.9	8.9	316	2.41	16.3	0.8	14.8	5.3	16	<0.1	2.6	0.2	46	0.29	0.023
1329300	Soil	1.1	11.3	27.2	43	<0.1	10.7	5.6	182	2.79	27.7	0.4	25.8	2.4	9	0.3	2.2	0.2	69	0.09	0.025
1329254	Soil	0.8	13.3	35.6	40	0.1	12.7	8.6	174	2.32	20.1	0.6	37.1	8.0	11	<0.1	8.4	0.3	43	0.12	0.022
1329252	Soil	1.6	9.0	10.9	26	0.1	8.0	3.9	195	1.63	16.7	0.2	4.9	1.9	9	<0.1	1.7	0.2	44	0.10	0.016
1329253	Soil	1.4	9.3	17.6	42	<0.1	10.5	7.4	226	2.67	19.8	0.4	65.5	3.4	13	<0.1	4.6	0.2	67	0.15	0.019
1329255	Soil	1.1	8.0	12.8	33	<0.1	8.2	4.3	125	2.25	22.5	0.3	12.3	3.1	8	0.2	5.8	0.2	64	0.07	0.016
1329256	Soil	0.7	6.3	13.4	18	<0.1	3.9	1.8	92	1.06	8.0	0.2	6.1	1.5	7	0.1	2.0	0.2	30	0.06	0.015
1329257	Soil	0.4	8.6	31.8	35	0.1	8.1	4.2	216	1.32	12.8	0.9	18.2	8.2	11	0.1	4.9	0.3	24	0.16	0.030
1329469	Soil	1.2	11.0	11.5	32	<0.1	9.9	4.2	173	2.40	12.7	0.4	3.3	2.4	12	0.2	1.1	0.2	70	0.11	0.021
1329472	Soil	1.0	12.9	14.7	45	<0.1	14.6	6.3	305	2.90	33.7	0.9	21.8	3.6	9	0.1	2.7	0.2	75	0.09	0.035
1329471	Soil	0.9	16.1	14.2	41	<0.1	20.2	8.3	299	2.69	29.4	1.4	7.0	10.9	13	0.1	3.8	0.2	57	0.13	0.022
1329478	Soil	1.4	22.2	44.3	54	0.6	18.8	8.5	809	2.88	28.7	6.1	52.2	13.7	29	<0.1	3.2	1.4	44	0.52	0.064
1329479	Soil	0.6	12.1	23.4	48	0.2	29.8	9.8	424	2.69	22.9	2.2	17.9	13.9	17	0.1	3.3	0.5	51	0.30	0.048
1329477	Soil	1.4	11.5	45.6	48	0.1	12.4	6.1	319	2.78	23.4	0.9	12.0	8.2	13	0.2	2.6	1.7	53	0.15	0.027
1329470	Soil	1.0	13.5	17.6	43	<0.1	20.2	7.5	317	3.58	28.2	1.2	11.1	8.0	11	0.2	3.8	0.3	76	0.11	0.034
1329474	Soil	1.1	10.7	14.2	43	<0.1	16.9	6.9	336	3.33	16.6	0.5	2.1	4.7	14	<0.1	1.1	0.3	84	0.17	0.027
1329480	Soil	0.6	13.1	18.7	40	0.2	10.2	5.5	312	1.39	6.2	3.0	18.8	4.2	21	<0.1	1.2	0.5	24	0.41	0.069
1329475	Soil	1.2	10.3	12.9	42	<0.1	16.3	7.1	305	3.25	16.1	0.5	3.6	4.5	13	<0.1	1.0	0.2	75	0.16	0.031
1329476	Soil	1.5	13.9	18.4	52	<0.1	16.0	9.2	444	3.40	52.7	1.7	11.1	11.0	9	<0.1	2.8	0.3	87	0.09	0.048



# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1329287	Soil	5	26	0.36	60	0.062	1	1.11	0.011	0.08	0.2	0.02	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329296	Soil	21	46	1.00	170	0.096	2	1.82	0.015	0.17	0.3	0.03	5.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329268	Soil	20	21	0.61	186	0.080	2	1.53	0.016	0.13	0.5	0.05	5.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329270	Soil	10	22	0.40	86	0.063	2	1.47	0.012	0.05	1.2	0.02	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329271	Soil	8	25	0.39	87	0.065	1	1.72	0.011	0.06	0.3	0.10	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329269	Soil	15	27	0.50	157	0.059	2	1.58	0.013	0.07	0.4	0.05	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329272	Soil	5	12	0.17	91	0.052	2	0.90	0.010	0.04	0.2	0.01	1.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329251	Rock Pulp	3	25	0.65	82	0.075	4	1.25	0.054	0.11	11.9	0.01	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329273	Soil	13	21	0.41	109	0.044	3	1.41	0.008	0.05	0.4	0.05	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329289	Soil	9	31	0.61	181	0.062	3	1.58	0.011	0.12	0.5	0.07	7.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329298	Soil	15	31	0.85	156	0.071	1	1.57	0.011	0.19	0.3	0.02	6.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329299	Soil	14	23	0.45	147	0.054	2	1.41	0.008	0.06	0.3	0.03	4.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329300	Soil	6	20	0.37	59	0.070	1	1.40	0.005	0.05	0.6	0.02	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329254	Soil	14	20	0.36	74	0.049	2	1.47	0.008	0.05	5.5	0.03	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329252	Soil	5	14	0.20	85	0.050	<1	0.92	0.009	0.05	0.2	0.02	1.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329253	Soil	8	17	0.51	132	0.066	2	1.60	0.007	0.06	11.2	<0.01	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329255	Soil	9	17	0.29	68	0.062	<1	1.29	0.006	0.06	1.3	0.02	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329256	Soil	5	9	0.10	67	0.035	2	0.69	0.011	0.04	0.3	0.01	1.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329257	Soil	25	15	0.22	69	0.032	1	0.93	0.006	0.07	1.2	0.02	2.2	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1329469	Soil	10	22	0.28	100	0.068	<1	1.26	0.005	0.05	0.2	<0.01	2.3	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329472	Soil	9	26	0.26	101	0.059	<1	1.61	0.006	0.06	0.6	0.02	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329471	Soil	18	30	0.42	136	0.061	1	1.74	0.006	0.07	1.0	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329478	Soil	106	26	0.42	493	0.037	1	1.89	0.010	0.10	0.9	0.12	6.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329479	Soil	32	37	0.61	248	0.082	<1	1.35	0.009	0.17	0.7	0.03	4.4	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329477	Soil	12	20	0.34	187	0.067	1	1.48	0.005	0.08	0.7	0.03	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5	0.3
1329470	Soil	13	32	0.35	105	0.066	<1	1.71	0.005	0.06	0.5	0.02	3.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329474	Soil	10	29	0.35	191	0.073	2	2.18	0.006	0.05	0.2	0.01	2.9	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1329480	Soil	30	19	0.30	290	0.039	1	1.14	0.012	0.05	0.5	0.08	3.0	0.1	<0.05	4	0.5	<0.2
1329475	Soil	9	29	0.35	181	0.070	<1	2.09	0.006	0.05	0.2	0.02	2.9	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1329476	Soil	17	27	0.34	108	0.066	<1	1.80	0.005	0.08	0.4	0.02	3.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

**Client:** **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

**Project:** Coffee  
**Report Date:** September 14, 2013

**Page:** 10 of 12

**Part:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	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
1329473	Soil	1.1	19.4	15.7	41	<0.1	16.6	7.6	180	2.98	40.6	1.5	17.7	8.8	12	<0.1	1.7	0.2	56	0.11	0.044
1329491	Soil	0.9	7.9	18.3	57	<0.1	11.8	7.1	245	2.55	57.6	0.9	11.8	6.1	14	0.1	0.9	0.3	48	0.21	0.022
1329490	Soil	1.1	14.6	23.9	64	0.2	12.5	10.3	696	2.46	43.6	2.7	24.9	11.1	30	<0.1	1.4	0.5	45	0.58	0.060
1329487	Soil	0.4	14.3	26.1	66	0.2	13.2	6.9	275	2.26	13.6	2.5	17.4	9.4	25	0.2	1.3	0.6	46	0.38	0.053
1329492	Soil	1.0	15.7	15.7	65	0.2	42.0	11.8	560	2.70	46.2	4.4	11.6	14.9	34	0.1	1.0	0.4	51	0.79	0.059
1329488	Soil	0.5	13.3	22.6	57	0.3	11.3	7.4	411	2.15	22.4	2.8	36.5	11.5	23	0.2	1.5	0.5	35	0.35	0.063
1329484	Soil	0.7	9.7	30.1	53	0.2	12.5	8.0	380	1.99	52.2	2.5	72.0	9.4	16	0.1	2.1	0.5	38	0.28	0.049
1329486	Soil	0.8	9.5	15.6	57	0.1	10.2	9.6	785	2.05	38.6	1.8	26.9	5.9	21	0.2	1.4	0.3	44	0.38	0.050
1329489	Soil	0.6	15.6	22.6	62	0.2	13.2	9.1	503	2.12	147.1	8.6	157.6	11.4	28	0.1	2.3	0.5	35	0.57	0.055
1329482	Soil	0.5	6.1	3.3	8	<0.1	2.0	1.1	32	0.51	2.7	0.3	1.9	0.3	5	<0.1	0.2	0.1	15	0.04	0.013
1329481	Soil	0.8	11.3	18.4	46	0.2	12.7	6.9	330	1.89	9.7	2.4	11.6	5.4	20	<0.1	1.6	0.3	36	0.38	0.052
1329483	Soil	1.0	11.0	25.9	53	0.2	11.5	8.4	581	2.15	27.2	2.7	34.8	8.6	20	0.1	2.2	0.4	41	0.48	0.046
1329485	Soil	0.5	11.8	8.3	15	<0.1	4.4	1.4	45	0.60	6.5	1.2	14.9	1.0	18	0.2	0.6	1.7	17	0.33	0.046
1329494	Soil	1.4	13.6	14.6	62	0.1	13.9	9.5	529	2.44	18.0	3.3	11.1	11.5	23	0.2	0.7	0.4	46	0.53	0.051
1329495	Soil	0.8	14.8	21.4	69	0.2	13.0	9.1	522	2.31	28.3	3.8	16.9	12.0	25	0.2	1.3	0.5	47	0.63	0.053
1329498	Soil	0.9	12.1	31.1	69	0.2	13.4	13.3	1066	2.72	16.8	2.0	14.2	11.6	21	0.2	1.5	0.6	61	0.39	0.059
1334994	Soil	1.4	14.7	11.0	44	<0.1	18.6	7.6	239	3.20	57.1	0.6	14.3	3.4	18	<0.1	1.6	0.3	79	0.21	0.026
1334993	Soil	0.8	16.9	7.4	42	<0.1	26.2	9.4	253	2.89	32.7	0.6	10.2	4.1	14	0.1	1.7	0.3	64	0.20	0.035
1329315	Soil	1.5	10.8	16.4	59	<0.1	13.0	7.7	325	2.60	15.5	1.1	13.5	7.9	15	0.1	2.1	0.5	56	0.26	0.032
1329497	Soil	0.4	11.0	37.6	60	0.2	9.5	7.6	417	2.38	34.8	1.3	37.6	15.5	21	<0.1	2.0	0.6	43	0.39	0.063
1334989	Soil	0.8	15.6	9.0	45	0.1	28.9	9.8	284	2.72	45.1	0.6	18.0	3.2	20	<0.1	5.7	0.2	66	0.36	0.035
1334990	Soil	0.8	16.4	8.0	48	<0.1	29.3	13.0	358	3.04	32.4	0.7	14.0	4.4	20	<0.1	3.2	0.2	73	0.31	0.026
1329316	Soil	1.0	16.3	22.1	56	0.2	14.1	10.7	733	2.49	16.5	3.4	16.2	10.1	23	0.1	2.9	0.5	51	0.50	0.049
1329493	Soil	1.0	13.1	17.0	67	0.1	14.6	9.0	502	2.59	26.7	3.8	14.8	14.6	26	0.2	0.7	0.4	52	0.59	0.048
1334997	Soil	0.9	13.6	18.4	39	<0.1	21.0	7.5	181	2.79	50.3	0.7	3.1	5.7	14	<0.1	1.7	0.4	53	0.15	0.014
1334999	Soil	0.8	25.7	7.5	44	0.2	20.9	14.5	622	2.76	51.3	1.4	3.3	6.4	38	0.2	0.4	0.2	66	0.65	0.040
1329314	Soil	1.0	8.0	10.3	24	<0.1	5.6	2.8	97	1.30	6.7	0.8	11.2	2.1	9	<0.1	0.9	0.2	42	0.11	0.019
1329499	Soil	1.0	13.6	19.2	60	0.2	12.9	11.1	894	2.37	17.3	3.0	11.5	9.8	24	0.2	1.5	0.4	54	0.45	0.059
1334978	Soil	0.7	18.0	6.5	46	<0.1	25.1	13.4	461	3.14	186.3	1.2	169.9	5.2	22	<0.1	9.1	0.2	71	0.34	0.050
1334985	Soil	1.3	25.9	7.5	41	0.3	27.6	8.6	318	2.71	148.1	1.6	55.9	3.8	25	0.2	23.2	0.4	62	0.32	0.039

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

**Client:** **Kaminak Gold Corporation**  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

**Project:** Coffee  
**Report Date:** September 14, 2013

**Page:** 10 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1329473	Soil	11	35	0.31	151	0.042	2	3.28	0.006	0.06	0.2	0.04	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329491	Soil	13	21	0.47	96	0.072	2	1.58	0.014	0.09	0.3	0.02	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329490	Soil	33	25	0.50	173	0.069	3	1.27	0.012	0.13	0.4	0.06	5.0	0.3	<0.05	4	1.0	0.3
1329487	Soil	40	26	0.53	216	0.082	2	1.55	0.013	0.13	0.4	0.07	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329492	Soil	57	62	0.71	172	0.085	2	1.66	0.014	0.23	0.3	0.05	5.2	0.3	<0.05	6	0.5	<0.2
1329488	Soil	47	22	0.44	157	0.058	2	1.29	0.013	0.12	0.5	0.08	4.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329484	Soil	22	20	0.36	147	0.056	<1	1.11	0.010	0.08	0.8	0.05	3.1	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329486	Soil	22	19	0.45	188	0.055	<1	1.25	0.011	0.07	0.4	0.07	4.1	0.2	<0.05	4	0.6	<0.2
1329489	Soil	45	22	0.41	219	0.047	<1	1.12	0.011	0.11	0.5	0.10	5.7	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2
1329482	Soil	5	5	0.02	28	0.021	<1	0.22	0.010	0.02	<0.1	0.01	0.6	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1329481	Soil	31	22	0.38	258	0.056	<1	1.29	0.011	0.06	0.8	0.07	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329483	Soil	27	18	0.33	217	0.054	<1	1.08	0.012	0.07	0.8	0.05	3.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329485	Soil	9	12	0.06	110	0.018	6	0.34	0.010	0.04	0.2	0.05	1.3	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1329494	Soil	37	23	0.46	162	0.065	6	1.30	0.012	0.10	0.2	0.04	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329495	Soil	39	23	0.43	161	0.052	5	1.18	0.013	0.12	0.3	0.08	5.0	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329498	Soil	34	30	0.57	184	0.071	4	1.50	0.012	0.17	0.5	0.06	4.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1334994	Soil	15	31	0.42	205	0.062	3	1.96	0.010	0.05	0.3	0.03	3.3	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1334993	Soil	10	40	0.60	117	0.069	4	1.70	0.011	0.09	0.3	0.05	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329315	Soil	17	24	0.49	156	0.064	2	1.51	0.013	0.10	0.6	0.03	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329497	Soil	40	21	0.52	132	0.071	3	1.21	0.013	0.20	0.4	0.05	3.3	0.4	<0.05	4	<0.5	<0.2
1334989	Soil	10	63	0.80	169	0.096	4	1.88	0.013	0.12	0.1	0.06	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1334990	Soil	11	64	0.94	180	0.110	2	2.04	0.011	0.09	0.1	0.04	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329316	Soil	44	22	0.47	306	0.058	3	1.41	0.013	0.12	0.7	0.07	5.0	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329493	Soil	50	26	0.53	161	0.075	3	1.55	0.013	0.14	0.2	0.05	4.4	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1334997	Soil	11	31	0.50	190	0.054	3	1.74	0.008	0.12	<0.1	0.04	2.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1334999	Soil	28	34	0.64	323	0.090	2	1.63	0.020	0.11	0.2	0.09	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329314	Soil	11	12	0.15	78	0.047	1	0.58	0.015	0.05	0.2	0.01	1.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329499	Soil	36	26	0.54	216	0.067	2	1.51	0.015	0.14	0.3	0.09	4.7	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1334978	Soil	19	50	1.35	216	0.113	2	2.08	0.011	0.38	0.1	0.15	4.2	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1334985	Soil	19	49	0.59	269	0.062	2	2.04	0.019	0.10	0.2	0.08	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
	MDL	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
1329500	Soil	2.0	14.2	16.6	72	0.1	15.0	15.0	1485	3.07	15.0	3.0	10.0	9.4	25	0.1	1.6	0.3	71	0.52	0.068
1329496	Soil	1.0	12.8	32.6	67	0.3	13.0	11.0	724	2.50	17.0	2.0	20.8	12.7	22	0.2	1.3	0.5	53	0.43	0.062
1334991	Soil	0.7	14.5	8.6	42	<0.1	22.8	10.9	295	2.74	31.0	0.5	6.1	3.7	18	<0.1	2.7	0.2	70	0.27	0.030
1334980	Soil	1.0	14.4	7.3	43	0.1	24.0	9.0	338	2.76	89.7	0.6	25.0	3.1	16	<0.1	5.3	0.2	68	0.21	0.036
1334979	Soil	0.9	19.5	7.3	52	<0.1	26.7	10.7	360	3.10	112.1	0.8	43.0	3.2	18	0.1	4.2	0.2	74	0.25	0.045
1334984	Soil	0.9	16.1	6.2	37	0.2	21.9	8.2	332	2.28	66.5	1.0	27.2	2.0	20	<0.1	7.4	0.2	56	0.26	0.040
1334988	Soil	1.0	13.0	10.8	41	0.1	23.3	8.6	218	2.54	47.2	0.6	19.0	2.9	21	0.1	6.4	0.2	66	0.34	0.033
1334953	Soil	0.7	18.8	6.1	56	<0.1	37.3	15.2	399	3.38	19.1	0.7	3.6	5.0	39	<0.1	0.2	0.1	75	0.72	0.030
1334977	Soil	1.1	18.6	9.2	55	<0.1	32.7	15.6	661	3.71	182.5	1.2	113.2	7.0	20	<0.1	18.2	0.2	82	0.27	0.053
1334952	Soil	1.1	18.1	9.4	37	0.2	21.1	10.3	274	2.80	26.4	0.8	2.0	4.1	24	<0.1	0.4	0.2	74	0.35	0.028
1334986	Soil	0.6	18.2	7.4	46	<0.1	33.7	12.2	338	2.92	82.1	1.0	50.2	5.8	22	<0.1	10.7	0.2	66	0.37	0.040
1334987	Soil	0.8	14.0	7.5	38	0.1	22.9	8.1	228	2.32	50.7	0.6	18.1	3.4	23	<0.1	6.2	0.2	62	0.39	0.028
1334982	Soil	0.9	19.1	8.3	51	<0.1	36.8	14.5	512	3.65	121.4	0.7	45.8	5.3	20	<0.1	11.2	0.2	83	0.25	0.029
1334976	Soil	0.9	13.0	6.9	33	<0.1	14.8	7.2	199	2.22	53.9	0.6	56.1	2.7	13	<0.1	4.7	0.1	57	0.16	0.026
1334998	Soil	0.5	27.3	13.7	55	0.2	34.4	14.2	623	2.90	179.5	2.0	56.5	5.5	56	0.2	5.5	0.9	60	1.37	0.055
1334983	Soil	0.7	17.1	7.1	51	<0.1	34.7	12.5	454	3.41	95.5	0.6	32.2	4.6	18	<0.1	9.5	0.2	82	0.24	0.026
1334981	Soil	1.4	23.7	9.0	42	<0.1	28.0	22.7	1356	3.27	79.4	1.1	33.3	3.7	17	0.1	6.2	0.2	77	0.21	0.046
1334992	Soil	0.8	12.0	9.2	30	0.1	15.2	6.4	155	2.19	19.0	0.6	6.7	3.8	15	<0.1	1.3	0.2	61	0.19	0.019
1317925	Soil	1.2	13.5	9.1	53	<0.1	19.2	8.0	351	2.99	10.4	1.5	2.6	9.2	14	<0.1	0.7	1.1	61	0.17	0.031
1317921	Soil	0.8	18.3	7.4	53	0.1	17.3	9.2	304	2.89	8.3	1.6	5.5	4.7	23	<0.1	0.6	0.5	60	0.33	0.079
1369005	Soil	1.1	8.3	9.3	49	<0.1	15.5	7.5	315	1.98	8.7	0.9	3.6	2.7	19	<0.1	0.3	0.3	51	0.25	0.045
1334996	Soil	1.1	16.3	8.8	48	<0.1	29.0	11.2	255	3.65	11.2	0.4	0.5	3.6	11	0.1	0.6	0.2	64	0.11	0.021
1369002	Soil	0.8	6.1	7.0	47	0.1	13.3	6.4	270	2.00	4.8	1.2	1.8	6.5	23	<0.1	0.4	0.5	37	0.34	0.059
1317923	Soil	0.9	13.2	7.3	46	<0.1	17.9	7.9	381	2.69	10.5	2.1	7.3	13.3	20	<0.1	0.9	0.7	49	0.28	0.067
1369006	Soil	0.8	30.2	10.6	65	<0.1	43.6	14.9	470	3.49	6.6	2.6	4.8	14.1	21	<0.1	0.3	0.4	56	0.51	0.061
1334995	Soil	1.0	13.7	6.7	35	<0.1	28.6	10.2	188	2.90	8.0	0.3	0.8	1.7	13	<0.1	0.4	0.1	75	0.18	0.011
1369003	Soil	0.3	9.1	8.8	44	<0.1	14.6	4.7	132	1.57	4.4	2.1	4.4	4.2	19	<0.1	0.4	0.3	34	0.26	0.041
1317922	Soil	0.9	18.4	8.1	49	<0.1	21.5	9.0	301	3.06	10.2	0.9	6.8	4.4	15	0.2	0.5	0.3	63	0.18	0.049
1317919	Soil	0.9	19.7	12.1	48	<0.1	21.4	9.0	414	2.59	7.9	1.8	3.2	9.9	14	<0.1	0.5	0.3	49	0.20	0.042
1334954	Soil	0.5	38.9	7.1	67	<0.1	39.2	14.1	625	3.11	45.7	1.3	0.6	5.0	56	0.1	0.4	0.2	56	1.50	0.054

Acme Analytical Laboratories (Vancouver) Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

**Client:** Kaminak Gold Corporation  
1020 - 800 West Pender Street  
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

**Project:** Coffee  
**Report Date:** September 14, 2013

**Page:** 11 of 12

**Part:** 2 of 2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1329500	Soil	34	28	0.62	276	0.072	2	1.51	0.015	0.16	0.4	0.08	6.3	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329496	Soil	34	26	0.53	156	0.070	2	1.49	0.014	0.13	0.3	0.06	4.7	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1334991	Soil	10	44	0.69	160	0.095	1	2.02	0.012	0.08	0.1	0.03	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1334980	Soil	9	41	0.75	146	0.108	2	1.98	0.011	0.16	0.1	0.04	3.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1334979	Soil	12	44	0.77	153	0.094	2	2.09	0.011	0.16	0.1	0.11	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1334984	Soil	16	43	0.62	213	0.065	1	1.72	0.017	0.08	0.1	0.07	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1334988	Soil	10	50	0.76	144	0.103	2	1.86	0.014	0.09	0.1	0.04	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1334953	Soil	11	70	1.44	227	0.177	2	2.35	0.017	0.45	<0.1	0.02	3.0	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1334977	Soil	16	56	1.07	153	0.105	2	2.40	0.009	0.25	0.1	0.11	5.2	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1334952	Soil	25	40	0.85	257	0.139	<1	1.70	0.014	0.27	0.2	0.04	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1334986	Soil	18	61	0.97	212	0.102	2	2.14	0.012	0.09	0.1	0.06	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1334987	Soil	11	43	0.68	171	0.103	<1	1.55	0.012	0.08	<0.1	0.03	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1334982	Soil	13	69	0.93	176	0.110	1	2.51	0.010	0.10	0.1	0.05	4.5	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1334976	Soil	10	28	0.52	93	0.072	2	1.66	0.014	0.07	0.1	0.06	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1334998	Soil	31	53	0.72	518	0.056	2	1.48	0.015	0.11	2.6	0.15	6.0	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1334983	Soil	11	70	1.00	161	0.111	<1	2.37	0.010	0.10	0.2	0.07	4.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1334981	Soil	16	52	0.62	178	0.080	<1	2.37	0.016	0.09	0.1	0.07	4.5	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1334992	Soil	12	31	0.45	131	0.080	<1	1.52	0.015	0.06	0.2	0.04	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1317925	Soil	30	36	0.69	118	0.080	2	1.88	0.007	0.13	0.3	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	0.8	<0.2
1317921	Soil	23	29	0.68	209	0.082	3	1.92	0.010	0.13	0.2	0.03	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369005	Soil	9	27	0.54	89	0.082	2	1.30	0.009	0.07	0.2	0.03	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1334996	Soil	6	35	0.48	138	0.068	2	2.33	0.007	0.05	0.1	0.04	2.6	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1369002	Soil	24	24	0.69	139	0.077	2	1.38	0.009	0.13	0.3	0.03	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1317923	Soil	60	30	0.71	122	0.081	<1	1.55	0.007	0.20	0.3	0.02	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369006	Soil	46	54	1.30	245	0.162	2	2.22	0.011	0.75	0.2	0.03	4.8	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1334995	Soil	5	54	0.97	96	0.078	<1	2.07	0.007	0.06	0.1	0.01	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1369003	Soil	14	33	0.50	109	0.088	1	1.45	0.010	0.08	0.1	0.05	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1317922	Soil	15	37	0.58	120	0.071	1	2.20	0.010	0.06	0.2	0.03	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1317919	Soil	41	31	0.58	164	0.073	2	1.72	0.007	0.10	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1334954	Soil	27	77	1.37	468	0.123	2	2.16	0.012	0.68	0.2	0.06	4.5	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
	MDL	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
1369004	Soil	0.3	9.9	8.3	57	<0.1	17.8	7.7	192	2.12	5.9	1.6	1.9	4.7	19	<0.1	0.3	0.3	46	0.25	0.037
1317924	Soil	1.1	13.0	8.4	51	<0.1	19.8	9.8	482	2.94	10.2	1.7	1.4	10.9	15	0.1	0.7	1.0	57	0.19	0.040
1317920	Soil	0.9	20.1	8.3	49	<0.1	21.7	9.3	296	2.82	10.7	1.4	3.5	7.2	17	<0.1	0.7	0.4	52	0.26	0.057
1335000	Soil	0.6	19.2	9.0	45	0.2	24.0	12.0	557	2.62	8.2	0.9	2.4	4.5	28	<0.1	0.3	0.1	66	0.57	0.055
1369007	Soil	0.6	21.4	7.7	45	<0.1	19.3	10.8	384	2.47	8.5	1.8	3.0	10.2	21	<0.1	1.3	0.6	44	0.38	0.034
1317917	Soil	0.7	17.6	8.9	43	<0.1	19.5	7.8	178	2.54	7.5	0.8	2.1	4.7	17	0.1	0.4	0.1	54	0.24	0.055
1317913	Soil	0.7	15.9	10.0	43	<0.1	17.1	8.8	366	2.23	8.3	1.3	1.6	6.4	19	0.1	0.5	0.1	53	0.28	0.043
1317908	Soil	0.9	12.4	10.6	51	<0.1	16.3	12.0	485	2.60	9.9	1.5	3.8	9.6	14	0.1	0.5	0.2	62	0.20	0.035
1331355	Soil	0.9	6.6	15.2	70	0.1	10.5	5.0	457	2.73	10.6	1.1	<0.5	15.7	18	<0.1	0.6	0.2	40	0.23	0.028
1317916	Soil	1.2	23.3	13.7	59	<0.1	24.1	10.1	468	3.16	12.3	1.3	4.6	6.2	17	0.2	0.6	0.1	66	0.23	0.085
1317912	Soil	0.7	13.2	10.4	44	<0.1	17.5	7.8	262	2.08	6.7	1.0	2.2	5.1	25	0.2	0.5	0.1	52	0.35	0.044
1317909	Soil	0.7	10.9	8.2	48	<0.1	14.0	7.4	291	2.14	7.0	1.8	4.2	8.1	20	0.2	0.4	0.1	52	0.27	0.041
1331354	Soil	1.0	4.5	13.2	35	<0.1	3.1	5.2	912	1.23	4.1	1.0	<0.5	3.0	7	0.1	0.2	0.1	25	0.08	0.054
1369008	Soil	0.6	26.9	8.0	56	<0.1	40.7	14.5	323	3.93	8.5	0.9	0.6	7.6	17	<0.1	0.3	1.3	60	0.14	0.027
1317915	Soil	1.1	16.1	12.0	45	<0.1	19.6	9.2	347	3.07	9.1	0.7	5.8	5.5	11	0.2	0.8	0.2	71	0.16	0.033
1317910	Soil	0.7	11.2	8.6	42	<0.1	13.7	7.2	322	2.02	7.6	1.5	2.7	9.3	16	0.1	0.4	0.1	47	0.25	0.035
1331353	Soil	1.6	10.2	19.2	71	<0.1	9.9	5.5	990	2.16	11.1	6.7	4.9	22.0	18	0.1	0.8	<0.1	35	0.24	0.044
1317918	Soil	0.5	16.9	6.0	49	<0.1	31.1	12.4	497	3.32	9.8	0.8	0.9	7.3	28	<0.1	1.5	0.4	68	0.44	0.057
1317914	Soil	0.9	19.3	12.5	51	<0.1	22.2	10.1	491	2.50	7.9	1.6	13.7	6.8	22	0.2	0.6	0.2	63	0.32	0.050
1317911	Soil	0.6	15.8	7.3	47	<0.1	16.8	8.6	303	2.13	6.2	1.5	3.1	5.3	23	0.1	0.4	0.1	51	0.31	0.047

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000363.1

	Method	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
	Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
	Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
	MDL	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	0.2
1369004	Soil	15	33	0.65	115	0.094	1	1.62	0.011	0.08	0.2	0.05	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1317924	Soil	30	35	0.68	118	0.087	1	1.91	0.007	0.18	0.2	0.02	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5	0.3
1317920	Soil	22	33	0.63	140	0.083	1	1.95	0.009	0.10	0.2	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1335000	Soil	20	45	0.96	278	0.110	2	1.69	0.016	0.23	0.1	0.06	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369007	Soil	31	29	0.86	163	0.099	2	1.61	0.011	0.31	0.1	0.02	3.8	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1317917	Soil	16	29	0.54	119	0.078	<1	1.96	0.009	0.06	0.2	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1317913	Soil	15	29	0.46	141	0.072	<1	1.47	0.009	0.05	0.3	0.02	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1317908	Soil	13	30	0.41	118	0.069	<1	1.79	0.009	0.06	0.4	0.03	3.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331355	Soil	8	13	0.32	125	0.058	<1	1.47	0.013	0.15	0.1	0.01	2.8	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1317916	Soil	15	40	0.53	148	0.064	2	2.45	0.008	0.06	0.3	0.04	4.6	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1317912	Soil	11	30	0.42	154	0.071	<1	1.57	0.010	0.05	0.3	0.02	3.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1317909	Soil	13	26	0.42	126	0.065	<1	1.39	0.008	0.06	0.4	0.02	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331354	Soil	5	9	0.11	72	0.047	<1	0.69	0.011	0.09	<0.1	0.03	1.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1369008	Soil	8	57	1.43	139	0.181	<1	3.12	0.009	0.83	0.3	0.01	3.4	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1317915	Soil	9	36	0.50	70	0.095	<1	1.88	0.007	0.06	0.4	0.03	3.3	<0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1317910	Soil	15	25	0.41	118	0.063	<1	1.32	0.008	0.05	0.4	0.02	2.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331353	Soil	28	20	0.31	101	0.058	<1	1.12	0.009	0.10	<0.1	0.03	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1317918	Soil	26	62	1.49	210	0.138	<1	2.10	0.012	0.41	0.3	0.03	6.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1317914	Soil	20	36	0.50	142	0.091	1	1.68	0.010	0.07	0.4	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1317911	Soil	14	31	0.47	176	0.066	<1	1.62	0.010	0.05	0.3	0.04	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000363.1

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
Pulp Duplicates																					
1327546	Soil	0.6	12.0	13.2	59	<0.1	13.9	8.6	452	2.28	26.5	2.3	33.6	13.2	18	0.1	1.0	0.3	46	0.30	0.045
REP 1327546	QC	0.6	11.3	14.2	56	<0.1	13.3	8.1	445	2.21	25.8	2.5	29.8	13.2	18	0.1	1.1	0.3	46	0.30	0.044
1327654	Soil	0.7	12.3	12.2	51	<0.1	13.2	8.2	530	2.33	27.3	3.3	22.7	16.1	23	0.2	1.5	0.3	46	0.46	0.058
REP 1327654	QC	0.7	12.1	11.7	53	<0.1	13.4	8.1	511	2.29	27.5	3.2	18.3	15.2	23	0.2	1.3	0.3	46	0.44	0.054
1327675	Soil	0.9	16.5	12.5	52	0.1	15.8	7.6	533	2.39	15.8	3.1	15.5	13.5	28	0.1	2.1	0.2	46	0.51	0.050
REP 1327675	QC	0.9	16.5	13.1	53	0.1	16.3	7.5	521	2.35	16.9	3.2	21.6	14.5	27	0.1	1.9	0.3	42	0.49	0.052
1329177	Soil	0.8	19.7	9.1	53	0.1	20.7	11.9	579	2.60	7.6	1.8	10.9	7.3	28	0.2	0.4	0.2	58	0.49	0.049
REP 1329177	QC	0.8	20.9	8.8	58	0.1	22.9	12.5	595	2.69	8.2	1.8	15.4	7.2	29	<0.1	0.4	0.2	59	0.48	0.050
1329178	Soil	0.7	15.9	11.2	43	<0.1	15.9	7.8	454	1.88	4.4	1.1	4.6	3.3	39	0.2	0.3	0.2	49	0.69	0.047
REP 1329178	QC	0.8	15.7	10.3	43	<0.1	15.9	7.8	427	1.87	4.6	1.1	6.1	3.3	41	0.2	0.3	0.2	45	0.75	0.046
1331579	Soil	0.9	9.3	19.0	39	<0.1	10.0	4.4	319	1.71	10.3	0.6	<0.5	4.1	16	<0.1	0.7	0.2	35	0.23	0.020
REP 1331579	QC	0.9	9.4	18.4	40	<0.1	10.4	4.1	310	1.73	10.0	0.6	0.9	3.9	16	<0.1	0.7	0.2	36	0.24	0.020
1331588	Soil	1.1	19.8	9.9	56	<0.1	27.7	14.5	543	3.22	82.4	1.8	28.8	5.4	27	<0.1	2.1	0.2	76	0.48	0.056
REP 1331588	QC	1.1	20.0	10.1	55	<0.1	26.6	14.0	530	3.13	86.2	1.9	32.4	5.5	28	<0.1	2.3	0.2	74	0.46	0.055
1332357	Soil	1.1	26.0	16.5	58	0.4	20.3	6.1	202	2.62	20.7	5.0	31.7	5.4	24	0.3	1.1	0.4	52	0.35	0.071
REP 1332357	QC	1.1	25.8	16.5	59	0.3	20.2	6.3	204	2.65	21.6	4.8	25.1	5.5	25	0.2	1.2	0.3	56	0.35	0.071
1332373	Soil	1.2	18.7	24.3	77	0.1	24.5	15.1	821	3.48	23.7	2.3	18.6	8.2	23	0.2	1.3	0.3	81	0.32	0.060
REP 1332373	QC	1.0	18.4	24.8	77	<0.1	22.1	14.4	779	3.30	24.4	2.4	18.1	8.3	22	0.1	1.3	0.3	82	0.33	0.055
1332233	Soil	0.6	9.1	2.9	68	<0.1	48.2	27.0	700	4.84	5.3	0.9	<0.5	11.9	36	<0.1	<0.1	0.3	102	0.84	0.091
REP 1332233	QC	0.6	9.4	3.1	68	<0.1	47.2	25.9	681	4.71	5.7	0.9	0.9	11.9	37	<0.1	<0.1	0.1	95	0.84	0.096
1332228	Soil	0.5	20.8	10.3	51	<0.1	30.2	13.3	453	2.90	151.3	0.8	135.4	5.8	44	0.1	10.2	0.2	53	0.88	0.059
REP 1332228	QC	0.6	21.3	10.7	51	<0.1	30.7	13.3	457	2.96	150.2	0.9	131.2	6.0	43	<0.1	10.5	0.2	52	0.89	0.061
1329268	Soil	0.5	12.6	12.0	56	<0.1	13.0	10.6	510	2.38	13.7	1.5	30.1	7.1	24	0.1	3.6	0.2	52	0.57	0.046
REP 1329268	QC	0.5	12.4	11.9	54	<0.1	13.2	10.5	482	2.30	13.4	1.4	34.0	6.7	23	0.1	3.4	0.2	52	0.53	0.049
1329253	Soil	1.4	9.3	17.6	42	<0.1	10.5	7.4	226	2.67	19.8	0.4	65.5	3.4	13	<0.1	4.6	0.2	67	0.15	0.019
REP 1329253	QC	1.7	9.3	16.7	41	0.1	10.9	7.1	221	2.54	20.6	0.4	33.2	3.4	13	<0.1	4.4	0.2	66	0.15	0.020
1329489	Soil	0.6	15.6	22.6	62	0.2	13.2	9.1	503	2.12	147.1	8.6	157.6	11.4	28	0.1	2.3	0.5	35	0.57	0.055
REP 1329489	QC	0.6	15.6	23.8	60	0.2	12.6	8.9	499	2.07	145.6	8.6	153.8	10.8	29	0.2	2.1	0.4	35	0.55	0.052



## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000363.1

Method Analyte Unit MDL		1DX15	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	Te
		ppm	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	0.2
Pulp Duplicates																		
1327546	Soil	28	26	0.41	136	0.064	<1	1.39	0.009	0.10	0.5	0.05	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1327546	QC	28	26	0.42	137	0.062	2	1.44	0.010	0.10	0.5	0.03	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327654	Soil	31	22	0.42	147	0.059	2	1.38	0.016	0.10	0.4	0.06	3.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1327654	QC	30	22	0.41	141	0.057	2	1.28	0.015	0.10	0.4	0.08	3.4	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327675	Soil	44	28	0.44	208	0.068	1	1.58	0.014	0.12	1.2	0.04	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1327675	QC	45	27	0.46	213	0.064	1	1.66	0.015	0.11	1.2	0.03	5.1	0.1	0.08	5	<0.5	<0.2
1329177	Soil	23	39	0.66	219	0.091	1	1.83	0.016	0.09	0.3	0.07	6.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1329177	QC	22	42	0.66	207	0.092	1	1.86	0.016	0.09	0.2	0.06	6.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329178	Soil	16	32	0.46	189	0.078	1	1.40	0.017	0.09	0.1	0.05	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1329178	QC	16	30	0.47	188	0.079	<1	1.52	0.018	0.08	0.1	0.05	4.1	0.1	<0.05	5	0.9	<0.2
1331579	Soil	15	20	0.27	110	0.054	2	1.07	0.013	0.11	0.2	<0.01	2.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1331579	QC	15	19	0.28	110	0.051	2	1.11	0.013	0.10	0.2	0.03	2.5	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331588	Soil	18	51	0.76	233	0.105	1	2.20	0.014	0.14	0.2	0.05	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1331588	QC	17	49	0.75	229	0.101	1	2.15	0.014	0.13	0.2	0.05	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332357	Soil	57	33	0.43	231	0.062	2	2.30	0.013	0.10	0.7	0.06	5.1	0.1	0.07	7	0.6	<0.2
REP 1332357	QC	54	34	0.42	227	0.062	<1	2.25	0.013	0.11	0.8	0.05	5.2	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1332373	Soil	30	46	0.62	196	0.089	8	2.37	0.011	0.11	1.0	0.02	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1332373	QC	31	45	0.61	194	0.088	8	2.31	0.011	0.10	1.2	<0.01	4.8	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1332233	Soil	28	153	3.13	227	0.246	2	3.37	0.009	1.52	0.1	<0.01	4.4	0.8	<0.05	10	<0.5	<0.2
REP 1332233	QC	28	151	3.06	225	0.237	2	3.38	0.010	1.52	0.1	<0.01	4.4	0.7	<0.05	10	<0.5	<0.2
1332228	Soil	16	42	0.86	306	0.080	1	1.76	0.016	0.16	0.2	0.03	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1332228	QC	16	43	0.86	317	0.078	2	1.74	0.015	0.16	0.2	0.03	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329268	Soil	20	21	0.61	186	0.080	2	1.53	0.016	0.13	0.5	0.05	5.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1329268	QC	19	21	0.59	174	0.078	2	1.53	0.016	0.12	0.5	0.05	5.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329253	Soil	8	17	0.51	132	0.066	2	1.60	0.007	0.06	11.2	<0.01	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1329253	QC	8	16	0.51	135	0.066	1	1.57	0.007	0.06	11.5	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329489	Soil	45	22	0.41	219	0.047	<1	1.12	0.011	0.11	0.5	0.10	5.7	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2
REP 1329489	QC	46	22	0.41	219	0.049	<1	1.12	0.011	0.10	0.4	0.10	5.5	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000363.1

		1DX15 Mo ppm 0.1	1DX15 Cu ppm 0.1	1DX15 Pb ppm 0.1	1DX15 Zn ppm 1	1DX15 Ag ppm 0.1	1DX15 Ni ppm 0.1	1DX15 Co ppm 0.1	1DX15 Mn ppm 1	1DX15 Fe % 0.01	1DX15 As ppm 0.5	1DX15 U ppm 0.1	1DX15 Au ppb 0.5	1DX15 Th ppm 0.1	1DX15 Sr ppm 1	1DX15 Cd ppm 0.1	1DX15 Sb ppm 0.1	1DX15 Bi ppm 0.1	1DX15 V ppm 2	1DX15 Ca % 0.01	1DX15 P % 0.001
1334990	Soil	0.8	16.4	8.0	48	<0.1	29.3	13.0	358	3.04	32.4	0.7	14.0	4.4	20	<0.1	3.2	0.2	73	0.31	0.026
REP 1334990	QC	0.7	15.2	7.9	46	<0.1	27.7	13.2	357	3.02	32.4	0.7	14.2	4.3	19	<0.1	3.2	0.2	73	0.33	0.026
1334998	Soil	0.5	27.3	13.7	55	0.2	34.4	14.2	623	2.90	179.5	2.0	56.5	5.5	56	0.2	5.5	0.9	60	1.37	0.055
REP 1334998	QC	0.5	27.9	14.0	56	0.1	36.0	14.6	620	2.94	195.4	1.9	58.0	5.5	61	0.2	5.8	0.4	60	1.26	0.056
1334995	Soil	1.0	13.7	6.7	35	<0.1	28.6	10.2	188	2.90	8.0	0.3	0.8	1.7	13	<0.1	0.4	0.1	75	0.18	0.011
REP 1334995	QC	1.1	13.4	6.6	35	<0.1	26.1	10.6	185	3.04	8.2	0.3	1.8	1.6	13	<0.1	0.4	0.2	78	0.17	0.011
1317918	Soil	0.5	16.9	6.0	49	<0.1	31.1	12.4	497	3.32	9.8	0.8	0.9	7.3	28	<0.1	1.5	0.4	68	0.44	0.057
REP 1317918	QC	0.3	16.5	5.7	53	<0.1	30.2	11.8	491	3.24	9.7	0.8	1.6	7.1	28	<0.1	1.5	0.5	68	0.43	0.057
Reference Materials																					
STD DS9	Standard	11.2	96.7	114.5	289	1.7	38.0	7.0	509	2.07	24.8	2.4	101.6	5.4	59	2.2	5.3	5.5	36	0.62	0.076
STD DS9	Standard	13.1	102.3	121.7	297	1.7	37.2	6.9	541	2.18	25.0	2.8	104.2	6.1	72	2.4	5.3	5.5	39	0.69	0.081
STD DS9	Standard	11.8	119.2	124.5	319	1.8	42.5	7.9	563	2.27	26.4	2.5	124.0	6.2	62	2.3	5.4	4.7	48	0.67	0.083
STD DS9	Standard	13.0	103.9	134.6	309	2.0	39.2	7.3	584	2.34	24.3	2.8	108.8	6.7	64	2.6	5.6	4.9	35	0.74	0.081
STD DS9	Standard	11.9	111.1	126.0	311	1.7	41.8	7.7	563	2.23	26.7	2.6	124.6	5.9	60	2.6	5.5	5.6	36	0.66	0.083
STD DS9	Standard	12.7	105.3	126.0	296	1.8	40.6	7.6	561	2.23	25.4	2.7	130.3	6.2	66	2.3	5.5	4.8	46	0.67	0.086
STD DS9	Standard	13.6	102.8	123.6	298	2.0	38.0	7.3	570	2.29	26.1	2.5	110.2	6.0	63	2.3	5.5	4.7	45	0.69	0.082
STD DS9	Standard	12.8	112.7	128.7	326	1.8	40.2	7.5	585	2.41	27.4	2.6	120.0	6.1	62	2.5	5.7	4.9	44	0.77	0.083
STD DS9	Standard	13.3	111.7	126.4	304	1.8	40.7	7.7	579	2.26	25.5	2.7	106.2	6.1	72	2.3	5.8	5.9	43	0.69	0.084
STD DS9 Expected		12.84	108	126	317	1.83	40.3	7.6	575	2.33	25.5	2.69	118	6.38	69.6	2.4	4.94	6.32	40	0.7201	0.0819
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	0.9	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	0.2	<0.1	<1	0.01	1.0	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	0.2	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	0.3	<0.1	<1	0.01	0.7	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000363.1

		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	1DX15 Te 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	0.2
1334990	Soil	11	64	0.94	180	0.110	2	2.04	0.011	0.09	0.1	0.04	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1334990	QC	12	62	0.93	180	0.114	1	2.09	0.011	0.09	0.1	0.01	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1334998	Soil	31	53	0.72	518	0.056	2	1.48	0.015	0.11	2.6	0.15	6.0	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1334998	QC	31	52	0.71	498	0.053	1	1.55	0.015	0.11	2.7	0.20	5.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1334995	Soil	5	54	0.97	96	0.078	<1	2.07	0.007	0.06	0.1	0.01	2.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1334995	QC	5	54	0.99	93	0.081	1	1.99	0.006	0.06	0.1	0.01	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1317918	Soil	26	62	1.49	210	0.138	<1	2.10	0.012	0.41	0.3	0.03	6.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1317918	QC	27	64	1.35	215	0.127	1	2.17	0.011	0.42	0.2	0.02	5.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS9	Standard	10	106	0.56	269	0.090	3	0.81	0.072	0.36	2.8	0.19	2.0	4.6	0.16	4	5.6	4.7
STD DS9	Standard	14	119	0.56	285	0.109	4	0.88	0.084	0.41	2.8	0.19	2.3	5.1	0.13	5	6.2	5.0
STD DS9	Standard	12	125	0.60	267	0.106	3	0.89	0.081	0.36	2.9	0.16	2.3	5.3	0.09	5	5.6	4.5
STD DS9	Standard	14	116	0.64	310	0.103	3	0.99	0.089	0.39	2.9	0.19	2.5	5.4	0.23	5	5.3	5.0
STD DS9	Standard	11	117	0.59	273	0.099	3	0.87	0.084	0.36	2.9	0.19	2.0	5.2	0.10	4	5.8	5.5
STD DS9	Standard	14	124	0.65	311	0.106	4	0.97	0.088	0.37	2.9	0.21	2.3	5.7	0.17	4	5.4	5.4
STD DS9	Standard	13	117	0.60	284	0.105	2	0.91	0.097	0.39	2.8	0.18	2.4	5.3	0.09	5	5.2	4.8
STD DS9	Standard	12	119	0.60	279	0.102	1	0.92	0.083	0.40	3.0	0.22	2.5	5.2	0.08	5	5.4	4.9
STD DS9	Standard	14	121	0.61	289	0.112	2	0.97	0.078	0.38	3.1	0.21	2.3	5.0	0.06	5	5.6	4.9
STD DS9 Expected		13.3	121	0.6165	295	0.1108		0.9577	0.0853	0.395	2.89	0.2	2.5	5.3	0.1615	4.59	5.2	5.02
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	<0.2
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	<0.2
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	<0.2
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	<0.2
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	<0.2
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	<0.2
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	<0.2
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	<0.2
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	<0.2
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	<0.2
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	<0.2