

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

WHI13000361.1

### 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	315	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

WHI13000361.1

	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
1328575	Soil	1.0	13.4	19.1	54	<0.1	18.9	10.2	304	2.91	28.8	0.9	40.6	8.5	14	0.2	4.6	0.5	50	0.16	0.038
1328560	Soil	0.8	15.3	8.1	51	<0.1	26.0	16.0	479	3.28	11.8	0.9	6.5	5.4	17	0.2	0.9	0.2	66	0.40	0.054
1328562	Soil	0.9	15.7	11.3	54	<0.1	21.9	14.1	479	2.90	12.5	1.6	11.4	6.7	21	0.1	1.2	0.3	56	0.54	0.062
1328561	Soil	0.8	14.8	7.1	40	<0.1	18.1	8.6	246	2.41	10.1	0.8	5.6	3.7	19	0.2	0.8	0.2	53	0.45	0.021
1328569	Soil	0.9	6.2	8.9	21	0.2	5.8	3.7	369	1.53	7.3	0.4	21.8	2.5	10	<0.1	5.0	0.2	37	0.14	0.013
1328568	Soil	1.8	10.4	18.3	42	0.2	10.5	7.1	288	2.60	17.7	0.4	22.2	3.8	9	<0.1	4.5	0.3	54	0.11	0.033
1328571	Soil	1.2	10.3	17.9	57	0.1	12.3	5.5	205	2.92	12.7	0.3	9.4	2.7	8	<0.1	2.4	0.3	64	0.10	0.017
1328570	Soil	0.3	3.6	4.3	12	0.1	2.5	1.3	35	0.61	0.6	<0.1	1.5	0.2	4	<0.1	0.2	<0.1	17	0.03	0.007
1328587	Soil	0.8	13.2	13.5	65	<0.1	15.9	12.6	945	3.41	12.8	0.7	11.0	3.5	13	<0.1	1.8	0.2	67	0.24	0.041
1328566	Soil	1.6	9.7	18.0	42	0.2	9.1	6.1	210	2.28	34.6	0.4	15.0	3.1	11	0.1	1.8	0.2	53	0.16	0.023
1328563	Soil	0.7	19.7	10.0	56	<0.1	21.1	11.6	588	2.69	14.1	1.4	9.8	4.8	22	0.2	2.2	0.2	55	0.65	0.062
1328573	Soil	0.7	9.6	16.7	39	<0.1	14.1	8.3	211	2.07	16.3	0.5	27.9	5.4	9	<0.1	2.2	0.2	35	0.12	0.027
1328552	Soil	0.7	9.3	5.2	39	<0.1	12.3	8.9	260	2.93	23.7	0.3	56.9	1.5	12	<0.1	2.5	0.2	59	0.24	0.052
1328588	Soil	0.9	11.9	14.7	61	<0.1	16.3	10.0	498	2.81	9.5	0.5	6.3	3.4	14	<0.1	1.1	0.2	62	0.23	0.033
1328572	Soil	0.6	6.2	6.1	18	<0.1	3.9	1.9	54	0.87	3.0	0.3	3.0	1.1	4	<0.1	0.6	0.1	20	0.05	0.022
1328574	Soil	0.6	5.7	6.4	16	<0.1	4.1	2.2	53	1.05	6.7	0.3	6.2	1.2	6	<0.1	1.1	0.1	24	0.05	0.017
1328554	Soil	1.1	21.4	8.6	69	0.1	26.6	14.9	792	3.70	65.9	1.2	66.6	2.4	25	0.2	4.1	0.2	66	0.65	0.063
1328558	Soil	0.7	22.8	17.4	76	0.2	32.1	14.2	478	3.36	26.7	1.2	30.6	5.9	29	0.2	2.3	0.1	71	0.89	0.042
1328581	Soil	1.0	13.1	7.2	37	<0.1	11.7	6.1	131	2.13	7.8	0.6	13.8	2.7	14	<0.1	1.7	0.1	44	0.18	0.018
1330752	Soil	1.1	12.0	9.1	33	<0.1	9.8	3.3	114	2.00	12.6	0.4	6.3	0.9	7	<0.1	1.6	0.2	56	0.08	0.026
1328553	Soil	0.8	9.0	5.1	36	<0.1	9.5	5.7	474	1.99	10.8	0.2	7.3	0.6	8	<0.1	0.9	0.1	41	0.12	0.032
1328557	Soil	0.8	14.5	10.9	43	0.1	19.9	8.1	180	2.57	24.4	0.4	16.9	2.1	13	<0.1	1.3	<0.1	60	0.18	0.026
1328551	Rock Pulp	2.7	23.5	2.2	41	0.3	21.7	9.4	373	2.25	4.4	0.2	2.0	0.8	33	0.2	0.3	0.3	56	0.77	0.062
1330781	Soil	1.3	10.7	28.3	66	0.2	12.0	7.9	476	2.13	21.6	1.0	24.4	7.1	21	0.1	1.0	0.6	41	0.39	0.046
1328556	Soil	0.5	16.6	8.5	51	<0.1	29.0	12.7	506	2.67	20.9	1.5	31.2	5.1	23	0.1	2.1	0.1	55	0.59	0.059
1328584	Soil	0.6	11.6	12.3	54	<0.1	13.2	9.7	489	2.14	11.1	1.3	24.9	6.6	21	0.2	3.8	0.2	47	0.66	0.059
1328583	Soil	0.6	12.9	11.2	58	<0.1	14.0	10.1	484	2.33	11.1	1.5	22.4	6.5	23	0.1	2.8	0.2	52	0.68	0.060
1328580	Soil	0.9	9.0	12.5	41	<0.1	11.9	5.8	221	2.03	12.2	0.6	21.6	3.6	12	0.1	2.1	0.2	49	0.23	0.024
1328555	Soil	0.6	15.0	11.0	50	<0.1	19.9	11.6	511	2.83	49.7	1.2	42.4	3.4	26	0.2	3.0	0.1	57	0.68	0.063
1328559	Soil	0.6	18.1	16.5	53	<0.1	49.1	17.3	532	3.35	23.4	1.2	17.5	8.7	16	0.2	4.2	0.1	76	0.54	0.061

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:** 2 of 12

**Part:** 2 of 2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1328575	Soil	16	33	0.76	78	0.076	7	1.76	0.010	0.11	0.8	0.04	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328560	Soil	17	44	0.89	160	0.096	5	2.05	0.017	0.15	0.7	0.06	4.6	0.1	0.15	6	<0.5	<0.2
1328562	Soil	20	37	0.83	188	0.077	6	1.90	0.015	0.15	0.4	0.06	6.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328561	Soil	14	33	0.49	162	0.076	5	1.41	0.020	0.11	0.2	0.04	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328569	Soil	7	11	0.18	105	0.050	3	0.71	0.012	0.04	1.9	0.03	1.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328568	Soil	8	18	0.42	61	0.061	4	1.51	0.012	0.06	1.8	0.05	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328571	Soil	7	23	0.21	71	0.047	2	1.54	0.010	0.05	0.5	0.03	2.3	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328570	Soil	1	6	0.03	23	0.034	2	0.21	0.015	0.02	<0.1	0.02	0.5	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1328587	Soil	9	25	0.48	116	0.083	2	1.40	0.011	0.08	0.6	0.11	4.2	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328566	Soil	7	18	0.42	79	0.072	3	1.33	0.013	0.09	0.7	0.02	2.5	0.1	0.08	6	<0.5	<0.2
1328563	Soil	18	32	0.72	188	0.068	4	1.60	0.014	0.13	0.4	0.08	7.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328573	Soil	9	21	0.40	65	0.048	3	1.45	0.012	0.06	0.4	0.03	2.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328552	Soil	5	21	0.68	82	0.086	2	1.56	0.012	0.12	0.4	0.04	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328588	Soil	10	30	0.50	176	0.067	2	2.15	0.011	0.07	0.4	0.04	3.5	<0.1	0.06	6	<0.5	<0.2
1328572	Soil	3	9	0.06	23	0.035	2	0.36	0.016	0.03	0.1	0.03	0.7	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1328574	Soil	6	10	0.11	36	0.040	1	0.57	0.018	0.03	0.2	0.02	1.1	<0.1	0.14	3	<0.5	<0.2
1328554	Soil	12	51	0.77	256	0.077	3	2.02	0.015	0.17	0.3	0.09	10.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328558	Soil	20	59	0.71	254	0.087	2	1.58	0.015	0.19	0.3	0.04	6.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328581	Soil	9	21	0.30	107	0.049	2	1.25	0.016	0.06	0.8	0.03	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330752	Soil	6	18	0.12	43	0.057	2	0.82	0.012	0.05	0.3	0.04	1.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328553	Soil	3	19	0.29	68	0.055	2	1.24	0.017	0.05	0.2	0.04	2.8	<0.1	0.09	6	<0.5	<0.2
1328557	Soil	7	37	0.40	74	0.069	2	1.20	0.011	0.07	0.3	0.04	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328551	Rock Pulp	4	29	0.79	92	0.102	4	1.54	0.078	0.12	14.1	<0.01	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330781	Soil	19	26	0.42	107	0.069	2	1.11	0.014	0.14	0.4	0.02	3.7	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328556	Soil	16	46	0.81	169	0.083	2	1.71	0.016	0.16	1.2	0.05	6.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328584	Soil	18	24	0.61	187	0.069	2	1.60	0.018	0.11	0.7	0.06	5.0	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328583	Soil	22	26	0.66	178	0.075	4	1.82	0.019	0.10	1.1	0.05	5.9	0.2	0.09	4	<0.5	<0.2
1328580	Soil	11	24	0.30	80	0.057	<1	1.06	0.010	0.07	0.5	0.06	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328555	Soil	13	35	0.78	197	0.076	2	1.73	0.018	0.14	0.6	0.07	7.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328559	Soil	26	72	1.34	222	0.092	3	2.33	0.013	0.32	0.4	0.02	8.2	0.3	<0.05	6	<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:** 3 of 12

**Part:** 1 of 2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1328582	Soil	1.0	12.9	10.4	40	<0.1	11.2	6.9	149	2.35	10.6	1.7	21.2	6.5	12	<0.1	2.2	0.2	37	0.13	0.040
1328585	Soil	0.8	11.6	10.5	52	<0.1	13.9	9.0	262	2.61	13.3	0.9	24.5	5.8	16	<0.1	3.4	0.2	53	0.20	0.027
1330790	Soil	0.9	8.2	9.4	28	<0.1	6.2	2.7	150	1.34	8.8	0.4	5.7	1.0	8	0.1	0.8	0.2	33	0.12	0.027
1330788	Soil	1.1	21.3	10.9	52	0.2	12.6	10.0	711	2.25	9.9	2.8	8.5	3.8	33	0.1	1.3	0.2	51	0.77	0.048
1328578	Soil	0.8	27.5	20.0	54	0.2	28.6	12.3	409	2.87	15.3	2.2	43.4	10.2	29	0.2	3.8	0.3	60	0.68	0.047
1328564	Soil	1.3	18.0	28.3	44	0.2	19.6	7.1	212	2.10	38.5	0.9	23.4	3.3	17	0.2	2.5	0.2	49	0.28	0.034
1330793	Soil	0.8	8.7	8.1	45	<0.1	6.3	6.1	1040	1.59	4.0	0.3	2.3	1.2	14	0.2	0.5	0.4	40	0.20	0.025
1330756	Soil	0.6	9.6	5.7	20	<0.1	5.7	2.4	77	1.36	7.1	0.4	2.1	0.2	6	<0.1	0.7	0.3	41	0.07	0.021
1328576	Soil	0.9	16.2	16.9	66	<0.1	20.9	14.7	566	3.52	30.9	1.2	107.7	14.0	13	0.1	3.8	0.3	59	0.20	0.030
1328565	Soil	1.3	19.1	32.5	53	0.3	13.1	9.4	1208	2.67	46.5	0.6	39.0	4.4	15	0.2	2.0	0.3	54	0.19	0.031
1330753	Soil	0.9	17.9	11.0	31	<0.1	12.6	4.5	273	1.80	17.8	2.4	3.6	2.5	14	0.1	1.4	0.3	37	0.14	0.039
1328579	Soil	0.9	7.5	5.2	23	<0.1	5.1	2.8	104	1.34	5.5	0.2	7.2	0.8	6	<0.1	0.7	0.2	36	0.05	0.020
1328577	Soil	1.0	13.4	5.6	25	<0.1	6.7	2.6	137	1.14	4.2	0.3	7.4	0.3	9	0.1	0.5	0.2	32	0.12	0.041
1328567	Soil	1.3	10.8	23.7	46	0.1	13.3	8.8	340	2.49	24.0	0.8	20.4	8.2	13	0.1	4.2	0.3	53	0.17	0.033
1330782	Soil	1.2	15.1	21.4	76	0.2	16.2	11.7	1199	2.47	13.1	2.6	7.5	9.5	28	0.1	1.2	0.3	49	0.58	0.063
1330800	Soil	0.8	14.3	10.5	27	<0.1	12.3	5.1	131	1.94	12.4	0.6	3.5	3.1	10	<0.1	1.1	0.2	47	0.10	0.021
1330760	Soil	0.7	12.9	6.0	20	<0.1	5.9	2.7	124	1.15	2.5	0.4	1.6	0.5	5	<0.1	0.4	0.1	31	0.05	0.022
1328586	Soil	1.3	11.5	14.5	43	0.2	9.4	5.2	512	1.66	4.4	0.4	0.7	1.1	14	0.2	0.6	0.4	42	0.16	0.036
1369400	Soil	1.2	7.9	11.1	22	<0.1	5.5	2.2	146	1.31	7.4	0.3	2.8	0.3	9	0.1	0.4	0.2	47	0.10	0.033
1369385	Soil	0.8	27.8	10.4	57	<0.1	22.8	10.9	343	3.40	14.0	1.0	14.3	6.2	26	<0.1	0.8	0.2	71	0.38	0.031
1369380	Soil	0.7	24.1	10.5	46	<0.1	19.7	7.9	257	2.40	7.9	1.2	6.0	7.3	21	<0.1	0.6	0.2	53	0.34	0.039
1369377	Soil	0.7	17.9	16.6	63	<0.1	18.1	7.5	369	2.58	14.9	1.7	11.7	9.2	18	0.1	2.8	0.1	48	0.25	0.042
1327577	Soil	0.8	19.8	18.3	54	<0.1	19.6	8.9	384	2.75	10.7	1.0	11.1	14.1	22	<0.1	1.3	0.1	56	0.36	0.038
1369384	Soil	0.8	26.6	11.0	55	<0.1	23.1	9.8	292	3.09	10.9	1.0	11.3	4.9	29	<0.1	0.9	0.2	63	0.46	0.047
1369381	Soil	0.4	23.1	9.5	50	<0.1	21.1	9.5	267	2.58	8.1	1.0	9.5	5.4	22	<0.1	0.6	0.1	56	0.37	0.055
1369376	Soil	0.6	24.0	11.5	66	<0.1	17.8	6.9	420	2.52	15.6	3.2	17.6	14.2	20	0.1	1.7	0.4	45	0.21	0.030
1327578	Soil	0.7	17.9	13.5	53	<0.1	18.5	9.2	377	3.02	11.3	0.7	9.9	8.1	19	<0.1	2.1	0.2	62	0.33	0.044
1369387	Soil	0.8	33.1	9.6	84	<0.1	31.7	22.1	813	5.66	17.2	0.7	34.1	4.1	24	<0.1	2.2	0.2	108	0.63	0.118
1369383	Soil	0.8	32.0	11.1	63	<0.1	26.9	11.6	368	3.29	11.7	1.2	8.3	6.6	29	<0.1	0.7	0.1	60	0.41	0.047
1369379	Soil	0.5	20.1	8.2	49	<0.1	19.8	9.0	239	2.64	8.1	0.8	2.5	5.6	19	<0.1	0.5	0.1	57	0.32	0.043

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1328582	Soil	38	25	0.35	146	0.042	1	2.12	0.014	0.06	0.8	0.06	4.8	0.1	<0.05	5	0.7	<0.2
1328585	Soil	13	27	0.48	107	0.072	2	1.65	0.013	0.07	0.3	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330790	Soil	6	13	0.14	69	0.047	1	0.57	0.013	0.04	0.2	0.03	0.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1330788	Soil	31	23	0.43	308	0.048	2	1.26	0.016	0.09	0.3	0.07	6.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328578	Soil	36	51	0.92	204	0.053	2	2.27	0.015	0.10	0.7	0.07	8.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328564	Soil	12	28	0.58	144	0.060	1	1.60	0.015	0.09	0.3	0.03	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330793	Soil	4	12	0.13	122	0.041	2	0.92	0.013	0.05	0.1	0.02	1.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330756	Soil	4	12	0.08	31	0.037	1	0.59	0.009	0.04	0.3	0.02	0.8	<0.1	0.13	4	<0.5	<0.2
1328576	Soil	19	36	0.46	86	0.071	<1	1.66	0.008	0.09	0.8	0.05	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328565	Soil	15	25	0.35	144	0.053	1	1.57	0.012	0.08	0.4	0.04	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330753	Soil	31	23	0.26	168	0.034	1	1.67	0.019	0.05	0.4	0.04	2.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328579	Soil	4	10	0.12	28	0.049	<1	0.55	0.014	0.03	0.3	0.02	1.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328577	Soil	5	14	0.09	38	0.032	<1	0.48	0.013	0.05	0.2	0.06	1.5	<0.1	0.11	4	<0.5	<0.2
1328567	Soil	18	24	0.46	98	0.064	<1	1.68	0.012	0.08	3.1	0.04	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330782	Soil	38	28	0.54	229	0.057	<1	1.72	0.016	0.14	0.3	0.07	4.9	0.2	0.08	6	<0.5	<0.2
1330800	Soil	7	22	0.24	88	0.053	<1	1.38	0.012	0.05	0.3	0.03	1.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330760	Soil	5	11	0.06	43	0.037	<1	0.47	0.015	0.03	0.1	0.03	0.8	<0.1	0.08	3	<0.5	<0.2
1328586	Soil	7	14	0.15	99	0.048	<1	0.88	0.018	0.05	0.5	0.07	1.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1369400	Soil	6	14	0.09	48	0.050	<1	0.69	0.011	0.05	<0.1	0.03	1.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369385	Soil	21	43	0.66	194	0.125	<1	2.10	0.013	0.09	0.2	0.04	7.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1369380	Soil	23	35	0.54	187	0.084	<1	1.75	0.012	0.07	0.3	0.03	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1369377	Soil	36	29	0.47	149	0.063	<1	1.75	0.010	0.08	1.8	0.01	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327577	Soil	29	34	0.62	163	0.089	<1	2.05	0.016	0.07	0.2	0.02	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1369384	Soil	20	39	0.71	214	0.105	<1	2.18	0.018	0.07	0.3	0.04	6.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369381	Soil	20	35	0.68	170	0.090	<1	2.21	0.016	0.07	0.2	0.03	5.6	0.1	0.13	6	<0.5	<0.2
1369376	Soil	35	29	0.42	164	0.058	<1	1.28	0.009	0.08	2.8	0.04	4.1	0.2	<0.05	5	0.6	<0.2
1327578	Soil	24	36	0.66	134	0.106	<1	1.82	0.013	0.10	0.3	0.05	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369387	Soil	18	60	1.89	325	0.208	<1	3.32	0.012	1.29	0.5	0.04	12.0	0.5	0.05	9	<0.5	<0.2
1369383	Soil	21	38	0.65	212	0.106	<1	1.99	0.014	0.08	0.2	0.04	7.8	0.1	<0.05	7	0.5	<0.2
1369379	Soil	17	34	0.53	151	0.083	<1	1.82	0.013	0.07	0.3	0.04	4.6	0.1	0.20	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1327576	Soil	1.3	11.0	16.3	38	<0.1	13.6	6.9	286	3.04	21.1	0.5	15.8	4.6	14	<0.1	1.2	0.2	73	0.19	0.038
1369386	Soil	0.8	25.9	10.0	50	<0.1	20.7	10.8	356	3.32	12.8	1.0	13.3	5.6	22	<0.1	1.2	0.2	65	0.38	0.039
1369382	Soil	0.6	25.6	8.6	56	<0.1	23.2	10.2	332	3.04	9.3	0.9	8.3	3.6	24	<0.1	0.6	0.1	64	0.47	0.040
1369378	Soil	1.0	14.4	14.1	54	<0.1	14.2	8.0	338	2.59	7.0	1.6	1.5	18.3	20	<0.1	0.7	0.2	47	0.30	0.046
1369392	Soil	1.0	22.3	10.8	61	<0.1	25.1	11.3	378	3.94	41.6	0.5	76.2	4.8	23	<0.1	0.9	0.1	84	0.47	0.041
1369395	Soil	0.9	23.7	15.4	57	<0.1	22.1	10.8	411	3.31	13.2	1.0	26.3	12.6	24	<0.1	1.9	0.2	61	0.45	0.049
1327583	Soil	0.8	18.3	8.9	54	<0.1	20.1	11.4	449	3.58	40.9	0.7	100.4	5.4	19	<0.1	2.1	0.2	61	0.31	0.041
1327579	Soil	1.0	15.1	10.6	37	<0.1	13.3	6.8	229	2.40	12.9	0.5	10.4	3.5	14	<0.1	0.7	0.1	51	0.19	0.028
1369393	Soil	1.0	14.7	15.9	42	<0.1	15.7	5.7	190	2.37	10.1	0.6	9.2	4.6	21	0.1	0.8	0.4	59	0.30	0.028
1369397	Soil	0.7	23.4	21.1	55	<0.1	20.0	8.8	429	2.78	22.1	1.8	44.5	15.8	20	<0.1	2.6	0.3	53	0.46	0.056
1327584	Soil	1.3	14.7	18.8	43	<0.1	15.7	8.3	247	3.39	14.6	0.4	4.0	2.3	12	0.1	1.3	0.2	75	0.17	0.036
1327581	Soil	1.3	19.2	15.4	63	<0.1	20.9	12.7	529	3.66	20.9	0.8	31.1	6.1	19	<0.1	1.2	0.2	62	0.35	0.047
1369390	Soil	1.0	27.2	10.8	52	<0.1	21.8	10.3	404	3.13	13.4	1.0	16.3	5.5	20	<0.1	1.1	0.2	62	0.32	0.034
1369394	Soil	0.7	29.2	14.5	54	<0.1	22.5	9.0	376	2.95	10.2	1.4	11.4	13.9	27	<0.1	1.4	0.2	59	0.38	0.032
1369389	Soil	0.6	16.6	91.0	53	0.1	17.3	8.6	418	2.87	115.0	1.5	313.9	3.6	16	0.2	6.5	0.2	55	0.20	0.032
1327580	Soil	0.9	19.9	11.8	52	<0.1	20.8	11.9	406	3.35	9.2	0.7	8.0	6.8	25	<0.1	0.7	0.2	71	0.43	0.045
1369391	Soil	0.7	6.3	7.4	21	<0.1	5.8	2.7	93	1.22	5.8	0.3	9.3	0.7	8	<0.1	0.4	0.1	35	0.07	0.015
1369396	Soil	1.3	21.7	18.9	61	<0.1	24.4	10.6	304	3.38	25.1	1.2	41.4	10.7	22	<0.1	1.1	0.3	76	0.25	0.035
1369388	Soil	0.8	25.8	15.4	56	<0.1	19.5	10.7	470	3.41	18.8	1.2	48.7	5.8	19	<0.1	1.1	0.2	63	0.28	0.037
1327582	Soil	0.8	21.4	21.4	51	0.1	21.4	9.6	369	3.04	292.5	3.6	1403	4.6	21	0.1	4.5	0.2	58	0.24	0.026
1333777	Soil	0.6	29.3	10.6	60	<0.1	37.4	13.3	454	3.13	52.0	1.6	37.6	10.0	40	<0.1	1.9	0.2	67	0.71	0.065
1333796	Soil	0.9	23.9	9.7	52	<0.1	25.3	10.4	390	2.80	40.5	1.7	24.4	6.9	27	0.1	2.6	0.2	63	0.41	0.052
1333790	Soil	0.6	20.1	8.2	50	<0.1	35.0	15.3	511	3.20	27.9	1.1	299.9	6.8	19	<0.1	1.3	0.1	65	0.30	0.038
1369398	Soil	1.0	24.9	14.8	55	<0.1	30.2	11.3	362	3.13	17.6	1.1	11.8	13.3	22	<0.1	1.6	0.2	74	0.29	0.029
1333779	Soil	0.6	22.0	9.0	47	<0.1	25.4	12.2	374	3.18	25.8	0.9	16.7	6.2	28	<0.1	0.8	0.2	69	0.46	0.041
1333794	Soil	0.8	24.8	8.9	51	<0.1	25.5	10.5	345	2.77	35.0	1.4	27.7	6.3	25	<0.1	4.8	0.2	66	0.36	0.049
1333791	Soil	1.0	20.6	9.5	53	<0.1	30.2	13.3	468	3.58	23.5	0.8	13.4	8.1	15	0.1	1.2	0.2	78	0.22	0.029
1369399	Soil	0.9	26.9	16.0	54	<0.1	34.3	12.6	431	3.15	15.3	1.4	16.9	13.1	26	0.1	1.9	0.2	75	0.31	0.026
1333800	Soil	0.9	19.6	8.5	49	<0.1	20.5	12.7	613	2.48	22.2	1.4	9.7	3.8	27	0.1	2.2	0.2	60	0.33	0.050
1333799	Soil	1.1	22.0	9.3	58	<0.1	24.1	12.6	600	2.88	27.6	1.8	11.2	5.6	29	0.1	2.2	0.2	69	0.40	0.055

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1327576	Soil	13	30	0.30	111	0.073	<1	1.53	0.009	0.05	0.5	0.05	3.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1369386	Soil	23	38	0.80	201	0.113	<1	2.56	0.017	0.08	0.3	0.04	7.0	0.2	0.08	6	<0.5	<0.2
1369382	Soil	14	39	0.53	178	0.107	<1	1.69	0.013	0.07	0.2	0.05	6.4	<0.1	0.07	6	<0.5	<0.2
1369378	Soil	39	27	0.52	167	0.075	<1	1.99	0.011	0.17	1.4	0.03	3.7	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369392	Soil	13	47	0.74	189	0.117	<1	2.37	0.016	0.10	0.3	0.05	7.2	0.2	0.13	7	<0.5	<0.2
1369395	Soil	38	39	0.76	214	0.097	<1	2.44	0.018	0.10	0.2	0.04	6.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327583	Soil	20	36	0.77	147	0.099	<1	2.19	0.013	0.12	0.3	0.04	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327579	Soil	10	28	0.41	107	0.078	<1	1.76	0.014	0.06	0.2	0.03	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369393	Soil	15	27	0.39	131	0.084	2	1.62	0.011	0.07	0.2	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369397	Soil	45	36	0.65	200	0.085	<1	1.81	0.022	0.10	0.6	0.06	6.5	0.1	0.07	4	<0.5	<0.2
1327584	Soil	9	33	0.48	118	0.100	<1	2.22	0.010	0.07	0.2	0.03	4.0	0.2	0.05	8	<0.5	<0.2
1327581	Soil	15	36	0.73	183	0.104	<1	2.30	0.013	0.13	0.4	0.05	6.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369390	Soil	21	36	0.71	178	0.089	1	1.89	0.012	0.07	0.2	0.04	7.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369394	Soil	36	38	0.58	219	0.093	<1	1.78	0.014	0.07	0.2	0.04	8.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1369389	Soil	12	28	0.53	132	0.065	1	1.61	0.010	0.08	1.1	0.09	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327580	Soil	17	40	0.81	242	0.103	2	1.99	0.015	0.09	0.2	0.02	6.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369391	Soil	4	13	0.16	53	0.055	<1	0.66	0.011	0.03	0.2	0.01	1.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1369396	Soil	25	43	0.51	207	0.070	2	2.58	0.011	0.07	0.2	0.03	5.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1369388	Soil	20	33	0.72	196	0.113	2	1.87	0.011	0.12	0.3	0.03	7.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327582	Soil	25	33	0.58	181	0.062	1	1.96	0.012	0.07	0.4	0.16	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333777	Soil	28	61	1.08	308	0.111	2	1.89	0.015	0.24	0.4	0.06	6.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333796	Soil	20	49	0.72	194	0.106	1	1.88	0.014	0.11	0.1	0.07	6.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333790	Soil	27	79	1.47	152	0.147	<1	2.12	0.009	0.42	0.1	0.02	4.5	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1369398	Soil	27	49	0.56	236	0.073	1	2.30	0.013	0.06	0.3	0.03	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333779	Soil	18	50	0.78	257	0.113	1	1.87	0.014	0.10	0.4	0.02	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333794	Soil	20	51	0.70	184	0.110	2	2.00	0.013	0.08	0.2	0.05	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333791	Soil	14	61	0.91	118	0.129	1	2.40	0.010	0.14	0.1	0.03	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1369399	Soil	31	54	0.59	253	0.080	<1	2.51	0.012	0.06	0.3	0.04	6.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333800	Soil	13	37	0.50	186	0.078	<1	1.81	0.012	0.08	0.1	0.04	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333799	Soil	14	46	0.58	199	0.084	<1	1.93	0.012	0.08	0.1	0.05	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1333795	Soil	0.7	23.1	8.7	48	<0.1	23.2	10.0	334	2.56	26.6	1.4	11.2	6.1	26	<0.1	2.8	0.1	62	0.39	0.053
1333789	Soil	0.6	27.1	9.3	48	<0.1	28.9	9.7	342	3.05	70.9	2.5	30.0	11.1	28	<0.1	2.0	0.1	69	0.42	0.053
1333798	Soil	1.0	21.9	10.0	52	<0.1	22.5	12.2	534	2.78	31.5	1.9	11.7	5.2	27	<0.1	2.0	0.2	69	0.39	0.059
1333797	Soil	0.8	22.7	9.4	47	<0.1	24.0	10.0	398	2.59	44.8	2.1	23.2	4.9	27	<0.1	2.8	0.1	64	0.38	0.059
1333792	Soil	1.1	22.3	9.0	50	<0.1	24.1	11.3	409	2.81	36.3	1.9	25.1	9.7	21	<0.1	4.3	0.2	65	0.31	0.042
1333793	Soil	0.7	23.0	8.2	48	<0.1	24.4	10.6	337	2.79	16.0	1.7	8.5	7.7	24	0.1	1.2	0.1	69	0.39	0.060
1333769	Soil	0.8	19.4	9.1	50	0.1	37.6	13.7	523	2.81	42.2	1.1	36.9	5.9	24	<0.1	2.4	0.4	61	0.46	0.051
1333764	Soil	0.8	18.1	9.0	53	0.1	23.1	11.5	473	2.86	44.3	1.2	22.0	5.1	28	0.1	2.6	0.2	66	0.38	0.053
1333775	Soil	0.4	28.1	3.3	49	<0.1	60.4	20.0	421	2.71	3.9	0.3	3.0	1.8	24	<0.1	0.2	<0.1	68	0.74	0.024
1333780	Soil	0.7	33.2	7.5	60	0.1	36.2	16.8	549	3.25	40.5	1.0	2.9	5.7	33	0.1	0.8	0.1	77	0.76	0.081
1333768	Soil	0.6	14.6	11.7	59	<0.1	38.8	16.8	497	2.88	13.5	0.5	8.3	3.8	22	<0.1	0.7	0.1	66	0.48	0.061
1333763	Soil	0.9	19.7	8.5	47	<0.1	23.6	11.2	468	2.76	38.6	1.3	26.5	4.4	27	<0.1	4.0	0.2	67	0.41	0.059
1333778	Soil	0.4	32.2	11.1	51	0.1	37.0	16.0	410	3.28	195.7	1.5	95.3	7.3	48	<0.1	8.8	0.3	62	1.12	0.063
1333782	Soil	0.9	18.8	6.7	59	<0.1	47.5	14.6	372	3.59	26.6	0.6	<0.5	5.0	26	<0.1	0.3	0.1	79	0.40	0.052
1333771	Soil	0.6	20.5	7.7	46	<0.1	35.7	15.8	683	2.79	37.5	1.2	27.8	5.9	27	<0.1	2.1	0.2	56	0.55	0.059
1333766	Soil	0.8	15.8	8.1	48	0.1	28.7	13.0	559	2.70	31.9	0.9	13.4	3.8	29	0.1	3.1	0.2	64	0.50	0.053
1333774	Soil	0.5	27.6	3.7	50	<0.1	59.9	20.8	455	2.77	5.2	0.4	<0.5	1.8	26	<0.1	0.2	0.1	69	0.73	0.027
1333776	Soil	0.6	25.4	9.7	54	<0.1	31.9	13.1	470	2.63	22.6	0.8	6.9	4.0	39	0.2	1.0	0.2	62	0.84	0.048
1333765	Soil	0.4	14.8	4.5	63	<0.1	69.1	17.0	596	3.34	14.6	0.8	5.4	7.4	22	<0.1	1.3	0.2	68	0.54	0.109
1333767	Soil	0.9	15.9	9.7	86	<0.1	33.7	16.5	725	3.64	22.2	0.5	5.3	4.4	20	<0.1	1.0	0.1	69	0.43	0.081
1333762	Soil	0.9	19.4	9.1	52	0.1	23.4	12.5	573	2.96	41.1	1.6	24.8	4.1	31	<0.1	4.5	0.2	64	0.41	0.052
1333781	Soil	0.8	25.7	5.7	57	<0.1	45.6	14.4	505	3.49	84.1	0.7	3.6	8.5	28	<0.1	0.7	0.2	68	0.61	0.060
1331943	Soil	0.7	18.3	7.8	42	<0.1	39.3	15.4	605	3.26	221.3	1.5	65.0	6.5	24	<0.1	18.6	0.3	66	0.59	0.056
1331945	Soil	0.7	19.6	7.2	47	<0.1	31.1	13.7	506	3.20	157.3	1.4	134.0	5.9	27	<0.1	15.3	0.3	66	0.50	0.046
1331939	Soil	0.7	20.7	6.9	49	<0.1	25.3	9.5	269	2.61	36.0	0.8	16.2	4.3	19	<0.1	1.6	0.2	59	0.31	0.066
1333770	Soil	0.8	17.6	9.4	52	<0.1	25.5	11.7	527	2.85	86.0	1.5	103.5	8.4	24	<0.1	4.9	0.2	55	0.44	0.043
1331941	Soil	0.5	13.2	7.0	46	<0.1	29.8	12.9	488	2.89	25.1	0.7	4.9	9.1	21	<0.1	5.7	0.1	60	0.29	0.032
1331942	Soil	0.8	10.0	4.3	53	<0.1	75.5	20.4	684	4.12	5.2	0.3	1.2	2.3	17	<0.1	0.8	<0.1	79	0.36	0.037
1331948	Soil	0.7	20.9	8.1	52	<0.1	34.8	13.9	460	3.22	91.2	2.3	65.9	10.6	26	<0.1	13.9	0.4	61	0.56	0.050
1333773	Soil	0.4	27.9	7.5	62	<0.1	45.0	18.1	594	3.70	11.4	1.4	1.8	12.6	21	<0.1	0.3	0.2	48	0.50	0.090



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

WHI13000361.1

	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
1333795	Soil	19	48	0.74	172	0.109	<1	1.73	0.013	0.10	0.1	0.05	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333789	Soil	35	57	0.77	283	0.107	1	2.05	0.013	0.16	0.2	0.13	8.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333798	Soil	17	43	0.66	216	0.092	1	2.00	0.013	0.07	0.1	0.04	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333797	Soil	19	46	0.60	237	0.075	<1	2.10	0.014	0.07	0.1	0.09	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333792	Soil	31	57	0.84	133	0.121	<1	1.81	0.010	0.16	0.2	0.05	5.7	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333793	Soil	25	47	0.73	144	0.118	<1	1.86	0.015	0.09	0.2	0.05	5.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333769	Soil	13	75	0.90	217	0.098	<1	1.75	0.012	0.10	0.2	0.07	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333764	Soil	14	45	0.73	191	0.094	<1	2.04	0.013	0.11	0.1	0.06	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333775	Soil	3	106	2.41	165	0.139	<1	2.52	0.008	0.32	<0.1	0.01	3.1	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1333780	Soil	22	83	1.22	400	0.114	1	2.00	0.021	0.28	0.2	0.08	8.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333768	Soil	8	117	1.63	265	0.160	<1	2.22	0.010	0.53	0.2	0.02	2.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333763	Soil	15	46	0.71	216	0.094	1	2.17	0.013	0.11	0.2	0.08	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333778	Soil	31	54	0.80	405	0.087	1	1.87	0.016	0.13	0.3	0.12	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333782	Soil	8	123	1.44	170	0.183	<1	2.43	0.012	0.65	0.2	0.02	4.4	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1333771	Soil	22	83	1.03	206	0.110	<1	1.82	0.014	0.30	0.1	0.05	4.4	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333766	Soil	12	67	1.00	242	0.106	<1	1.99	0.012	0.16	0.2	0.07	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333774	Soil	6	105	2.19	179	0.138	<1	2.59	0.010	0.28	0.1	0.02	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1333776	Soil	21	56	0.69	306	0.066	<1	1.82	0.019	0.07	0.2	0.06	6.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333765	Soil	17	140	2.40	388	0.156	<1	2.78	0.010	1.05	<0.1	0.02	4.8	0.4	<0.05	10	<0.5	<0.2
1333767	Soil	8	60	1.83	280	0.179	<1	2.56	0.009	0.69	0.1	0.01	3.2	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1333762	Soil	15	43	0.64	223	0.082	<1	2.16	0.011	0.09	0.1	0.08	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333781	Soil	12	76	1.43	230	0.164	<1	2.19	0.010	0.53	0.1	0.29	5.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331943	Soil	21	81	1.15	339	0.095	<1	2.04	0.014	0.16	0.2	0.22	6.6	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331945	Soil	19	74	1.15	309	0.108	1	2.26	0.015	0.11	0.2	0.18	5.1	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331939	Soil	14	40	0.74	118	0.103	<1	1.80	0.013	0.11	0.1	0.04	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333770	Soil	21	47	0.79	219	0.091	<1	1.74	0.012	0.13	0.2	0.05	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331941	Soil	20	72	1.39	206	0.126	<1	2.20	0.009	0.28	0.1	0.04	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331942	Soil	4	190	2.49	199	0.223	<1	3.55	0.012	0.50	0.2	0.02	2.9	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1331948	Soil	37	75	1.28	311	0.128	<1	2.28	0.013	0.33	0.2	0.14	6.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1333773	Soil	16	58	1.81	191	0.172	<1	2.69	0.007	0.83	<0.1	<0.01	4.3	0.7	<0.05	8	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1331940	Soil	1.1	19.7	8.6	47	<0.1	32.3	10.7	391	3.29	32.2	1.0	4.5	7.1	19	<0.1	1.7	0.2	63	0.25	0.045
1331938	Soil	0.8	20.5	7.1	51	<0.1	30.6	12.5	407	3.36	21.1	0.6	5.5	5.1	21	<0.1	1.6	0.2	69	0.31	0.055
1331947	Soil	0.8	15.9	7.2	48	<0.1	35.6	14.0	483	3.18	161.5	1.7	253.0	11.8	24	<0.1	27.8	0.5	60	0.48	0.058
1333772	Soil	0.5	16.3	5.3	37	<0.1	42.9	17.6	384	2.84	18.1	0.4	9.0	3.1	15	<0.1	0.8	0.1	64	0.27	0.019
1329436	Soil	1.1	31.6	8.9	69	<0.1	45.4	24.1	1187	5.31	14.9	1.0	1.5	9.7	29	<0.1	0.6	0.3	78	0.70	0.150
1331944	Soil	0.5	17.6	5.7	51	<0.1	41.3	16.1	587	3.34	53.0	0.9	21.6	5.0	29	<0.1	3.8	0.2	69	0.65	0.072
1331946	Soil	0.7	17.8	7.2	52	<0.1	34.9	14.4	537	3.22	114.8	1.2	64.7	9.6	23	<0.1	10.0	0.3	68	0.55	0.047
1331937	Soil	0.8	15.9	8.2	49	<0.1	25.3	15.3	551	3.28	94.4	0.7	27.2	5.1	22	<0.1	5.3	0.2	75	0.32	0.042
1331949	Soil	0.7	21.5	10.4	50	<0.1	33.7	13.0	451	3.03	72.0	1.6	45.7	8.0	26	<0.1	10.6	0.3	65	0.52	0.056
1329432	Soil	0.5	52.2	3.9	37	<0.1	85.7	27.4	418	2.52	10.8	0.3	2.1	1.7	22	<0.1	0.4	<0.1	58	0.67	0.012
1329429	Soil	1.0	17.0	12.0	54	<0.1	26.9	11.3	430	2.99	83.8	1.2	60.6	9.8	22	<0.1	3.9	0.3	66	0.43	0.033
1329439	Soil	0.9	171.0	11.9	112	0.2	43.8	18.4	799	4.31	14.8	1.3	3.8	13.0	39	0.3	2.2	1.3	63	0.91	0.071
1329426	Soil	0.8	20.9	11.9	58	<0.1	33.8	15.0	599	3.05	35.2	1.3	19.2	6.6	29	<0.1	5.7	0.3	63	0.61	0.059
1329427	Soil	0.8	21.5	12.1	52	<0.1	32.3	15.2	445	3.00	27.3	1.3	20.6	6.6	27	<0.1	3.1	0.2	67	0.56	0.048
1329430	Soil	1.2	20.9	10.3	56	<0.1	32.2	12.8	419	3.55	673.1	1.0	598.5	6.6	22	0.1	9.4	0.3	67	0.31	0.032
1329438	Soil	0.9	29.5	7.6	50	<0.1	32.7	15.0	550	3.37	11.6	1.3	1.1	8.2	37	<0.1	0.3	0.1	72	0.83	0.069
1331950	Soil	0.9	19.7	8.1	44	<0.1	27.7	14.9	620	3.22	102.7	1.9	30.1	7.1	29	<0.1	8.1	0.4	56	0.48	0.066
1329431	Soil	0.6	25.9	7.5	48	<0.1	30.0	13.7	495	3.41	95.4	1.1	215.2	6.6	26	<0.1	10.0	0.3	66	0.45	0.038
1329434	Soil	0.7	19.1	14.4	44	0.1	22.3	9.5	200	2.66	163.5	1.2	36.4	14.7	17	<0.1	6.4	0.4	38	0.27	0.015
1329437	Soil	0.8	24.7	8.2	51	<0.1	36.8	17.3	558	3.50	34.3	1.1	2.9	8.7	34	<0.1	0.4	0.1	65	0.56	0.075
1328268	Soil	0.8	8.4	8.4	38	<0.1	11.1	6.4	186	2.10	10.3	0.6	8.3	3.4	16	<0.1	1.8	0.2	53	0.24	0.024
1329428	Soil	0.9	23.3	9.7	55	<0.1	30.2	14.4	616	3.05	58.7	1.8	131.2	10.0	26	<0.1	3.8	0.3	59	0.53	0.052
1329435	Soil	0.9	55.6	47.0	165	0.2	75.7	20.8	721	4.24	392.4	1.6	138.1	13.4	39	0.3	194.5	1.2	58	0.71	0.079
1329433	Soil	0.7	24.0	16.4	55	0.1	26.5	10.8	461	3.05	128.4	1.8	31.8	17.7	28	<0.1	2.7	0.4	49	0.44	0.050
1328262	Soil	1.2	9.8	10.7	32	<0.1	11.9	5.7	147	2.08	12.7	0.5	16.4	3.3	13	<0.1	2.0	0.2	46	0.20	0.022
1378937	Soil	0.9	17.0	10.8	59	0.1	22.9	11.9	644	2.99	25.3	1.6	16.2	2.6	30	0.2	3.6	0.2	57	0.76	0.062
1328260	Soil	0.5	21.3	34.4	53	0.5	23.1	10.6	361	2.35	41.0	2.7	42.5	11.7	23	0.2	3.9	0.3	40	0.59	0.044
1328261	Soil	0.4	16.8	10.9	44	<0.1	25.9	10.1	364	2.32	25.5	1.5	38.9	8.9	24	0.1	2.9	0.2	47	0.61	0.043
1328267	Soil	0.7	9.8	7.6	40	<0.1	9.9	7.3	260	2.16	8.5	0.4	5.2	2.3	15	0.1	1.3	0.2	51	0.22	0.019
1328251	Rock Pulp	2.2	23.1	2.1	41	0.3	20.9	9.3	370	2.24	4.9	0.2	1.6	0.8	35	0.2	0.3	<0.1	52	0.76	0.058

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1331940	Soil	26	53	0.90	213	0.114	1	2.21	0.010	0.28	0.2	0.04	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331938	Soil	15	45	0.97	167	0.118	<1	2.49	0.012	0.13	0.1	0.02	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331947	Soil	37	77	1.40	277	0.130	1	2.03	0.014	0.44	0.2	0.21	5.2	0.6	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333772	Soil	5	121	1.29	99	0.102	1	2.43	0.012	0.07	0.1	0.02	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329436	Soil	19	62	2.02	315	0.208	<1	2.65	0.010	1.14	0.2	0.02	5.3	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1331944	Soil	13	96	1.68	318	0.145	<1	2.48	0.016	0.28	0.2	0.05	5.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331946	Soil	28	83	1.36	299	0.140	<1	2.16	0.018	0.31	0.1	0.13	5.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331937	Soil	15	45	1.36	178	0.125	1	2.34	0.012	0.35	0.1	0.05	5.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331949	Soil	24	70	1.13	291	0.125	2	2.40	0.015	0.19	0.1	0.08	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329432	Soil	6	194	2.26	105	0.100	<1	2.25	0.008	0.15	<0.1	<0.01	5.1	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329429	Soil	23	48	0.76	262	0.102	<1	1.71	0.014	0.13	0.2	0.04	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329439	Soil	37	59	1.36	428	0.163	2	2.13	0.017	0.79	0.2	0.08	7.2	0.5	<0.05	7	0.7	<0.2
1329426	Soil	16	78	1.29	292	0.127	2	2.41	0.016	0.24	0.2	0.04	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329427	Soil	17	67	1.11	242	0.121	1	2.26	0.014	0.14	0.1	0.05	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329430	Soil	18	45	0.65	208	0.073	1	1.52	0.009	0.13	0.3	0.06	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329438	Soil	28	56	1.26	385	0.151	<1	2.05	0.015	0.51	0.1	0.04	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331950	Soil	23	57	0.87	294	0.094	<1	2.07	0.023	0.13	0.1	0.09	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329431	Soil	23	49	1.02	242	0.081	<1	1.88	0.010	0.13	0.4	0.06	6.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329434	Soil	28	26	0.45	197	0.045	1	1.57	0.009	0.12	0.1	0.02	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329437	Soil	26	89	1.42	265	0.153	1	1.99	0.011	0.57	0.2	0.03	4.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328268	Soil	11	20	0.42	122	0.072	1	1.38	0.014	0.07	0.4	0.03	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329428	Soil	27	55	0.91	287	0.101	1	2.06	0.016	0.14	0.2	0.07	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329435	Soil	32	91	1.05	336	0.075	2	1.68	0.011	0.33	0.1	0.15	8.9	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329433	Soil	46	33	0.72	172	0.096	1	1.76	0.016	0.25	0.1	0.06	5.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328262	Soil	9	23	0.38	81	0.057	2	1.24	0.009	0.06	0.5	0.03	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378937	Soil	15	39	0.74	239	0.067	3	1.76	0.014	0.11	0.6	0.07	7.9	0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
1328260	Soil	38	35	0.65	111	0.055	2	1.34	0.012	0.11	1.0	0.06	5.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328261	Soil	23	40	0.82	113	0.060	3	1.35	0.013	0.11	0.8	0.04	5.9	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328267	Soil	7	17	0.37	151	0.069	1	1.46	0.014	0.09	0.3	0.03	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328251	Rock Pulp	4	26	0.71	91	0.096	4	1.41	0.068	0.12	13.0	<0.01	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1328258	Soil	1.9	14.8	21.8	49	<0.1	13.8	8.4	189	3.04	32.6	1.0	25.1	10.4	13	0.1	3.7	0.3	56	0.16	0.019
1328266	Soil	0.9	9.2	7.9	42	<0.1	10.9	6.8	196	2.24	9.7	0.3	8.0	2.0	15	<0.1	1.8	0.2	55	0.24	0.018
1328265	Soil	0.8	10.4	9.6	40	<0.1	11.4	6.2	275	2.09	12.0	1.0	18.8	5.1	17	<0.1	2.6	0.2	45	0.26	0.026
1378941	Soil	0.6	16.6	8.0	56	<0.1	21.3	12.8	337	3.12	15.0	1.0	6.7	5.3	23	0.2	1.2	0.1	71	0.46	0.032
1328264	Soil	0.6	11.8	10.2	48	<0.1	12.8	9.5	469	2.28	16.2	1.5	32.6	7.1	22	0.1	3.0	0.3	40	0.50	0.043
1328259	Soil	1.1	30.7	105.3	58	0.9	13.0	8.8	266	2.86	24.0	1.1	36.4	8.5	16	0.3	5.1	0.6	52	0.25	0.027
1328263	Soil	0.7	11.5	11.9	41	0.1	12.7	6.6	251	1.89	14.4	1.5	38.3	7.5	21	<0.1	2.8	0.2	39	0.42	0.032
1378935	Soil	1.0	9.4	7.4	45	<0.1	17.2	10.8	476	2.30	35.1	0.9	16.8	2.3	17	0.1	1.1	0.1	64	0.26	0.050
1378939	Soil	0.7	17.5	25.3	53	<0.1	27.9	15.0	339	3.40	44.5	1.3	24.6	8.0	20	<0.1	4.4	0.1	74	0.37	0.029
1328257	Soil	0.9	13.7	17.0	35	0.2	13.2	6.0	190	2.13	20.1	1.2	19.2	6.8	22	<0.1	3.6	0.2	46	0.36	0.019
1378943	Soil	0.7	25.2	13.7	74	0.1	17.7	8.9	309	2.38	30.7	1.0	13.1	4.7	21	0.1	1.2	0.2	47	0.30	0.029
1378942	Soil	0.5	24.2	9.3	57	0.1	20.8	12.5	1410	2.34	12.5	0.8	6.1	4.0	33	0.5	1.4	0.1	52	0.59	0.036
1378940	Soil	0.6	17.9	7.9	53	<0.1	24.9	13.8	494	2.96	19.1	1.8	10.7	6.9	28	0.1	1.6	<0.1	64	0.73	0.050
1378936	Soil	1.0	9.2	8.2	47	<0.1	16.8	11.6	472	2.49	37.4	1.0	15.9	3.1	17	<0.1	1.3	0.2	61	0.32	0.055
1378938	Soil	0.9	19.9	17.1	64	0.2	28.7	13.5	894	2.79	35.1	2.1	48.6	6.4	35	0.3	3.3	0.1	65	0.94	0.058
1378932	Soil	0.5	7.7	6.8	34	<0.1	12.1	4.6	125	1.65	16.2	0.7	7.6	1.3	15	<0.1	0.5	0.1	34	0.22	0.048
1378934	Soil	0.8	8.8	6.9	42	<0.1	16.0	6.6	205	1.98	23.2	0.8	12.5	2.0	18	<0.1	0.7	0.1	51	0.31	0.053
1378933	Soil	0.8	6.7	6.2	42	<0.1	18.0	9.6	222	2.25	40.5	0.6	30.0	3.8	16	<0.1	1.8	0.1	56	0.38	0.083
1378949	Soil	1.2	17.4	24.7	52	1.2	18.9	10.6	279	2.74	15.4	1.0	25.9	12.6	18	0.2	4.1	0.4	52	0.26	0.037
1328252	Soil	0.9	16.8	47.2	35	1.0	8.7	4.5	141	1.90	14.9	0.5	17.3	4.2	10	<0.1	6.1	0.3	43	0.11	0.022
1328254	Soil	0.4	5.5	6.3	13	<0.1	2.7	1.3	34	0.65	2.8	0.2	3.0	0.1	4	<0.1	0.7	0.1	23	0.03	0.013
1328255	Soil	1.2	25.6	17.6	46	0.1	14.7	9.9	319	2.86	14.2	0.7	21.5	6.7	13	0.1	3.3	0.3	47	0.18	0.031
1378947	Soil	1.2	16.7	15.8	56	<0.1	16.2	8.8	254	2.96	17.2	0.6	10.9	4.3	11	0.1	2.7	0.3	65	0.15	0.043
1378950	Soil	1.2	10.1	17.4	37	0.3	9.6	6.9	479	1.73	8.3	0.4	4.9	3.2	22	0.2	2.5	0.2	41	0.34	0.018
1328253	Soil	0.7	10.2	29.1	40	0.3	9.3	6.2	266	2.01	14.7	0.6	21.1	6.2	12	0.1	4.6	0.3	39	0.16	0.035
1328256	Soil	0.6	11.3	16.3	51	<0.1	18.8	11.3	335	3.22	21.2	0.8	32.7	8.9	16	<0.1	3.9	0.3	56	0.28	0.036
1328205	Soil	0.2	22.2	10.3	78	<0.1	37.7	13.8	696	3.54	27.2	1.0	13.6	15.1	21	<0.1	2.3	0.8	38	0.50	0.099
1399550	Soil	0.4	18.6	5.4	41	<0.1	38.4	11.6	375	2.89	59.2	0.9	20.7	7.5	24	<0.1	5.5	0.2	59	0.45	0.061
1399546	Soil	1.1	19.6	10.0	54	<0.1	23.0	10.6	396	2.89	16.9	1.7	6.8	8.0	24	0.1	0.5	0.2	74	0.32	0.038
1378948	Soil	1.0	8.0	11.8	35	<0.1	11.4	5.2	176	1.71	12.9	0.4	30.3	3.1	16	0.2	3.4	0.2	46	0.23	0.029

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1328258	Soil	16	35	0.49	82	0.059	2	1.88	0.010	0.09	1.0	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328266	Soil	6	21	0.45	136	0.076	2	1.45	0.012	0.10	0.2	0.03	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328265	Soil	16	21	0.40	102	0.059	2	1.37	0.012	0.07	0.6	0.05	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378941	Soil	15	42	0.85	197	0.095	2	2.01	0.016	0.13	0.3	0.03	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328264	Soil	20	22	0.49	140	0.062	3	1.31	0.012	0.09	1.5	0.03	5.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328259	Soil	20	32	0.52	98	0.057	<1	1.73	0.013	0.08	0.8	0.05	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328263	Soil	20	23	0.36	139	0.050	2	1.21	0.012	0.07	0.7	0.05	4.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1378935	Soil	9	35	0.71	108	0.076	2	1.46	0.012	0.06	0.1	0.04	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378939	Soil	30	52	0.96	194	0.097	3	2.11	0.016	0.15	0.5	0.02	7.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328257	Soil	30	25	0.44	116	0.055	2	1.37	0.015	0.07	0.6	0.05	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378943	Soil	20	26	0.40	211	0.054	2	1.98	0.016	0.07	0.2	0.03	5.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378942	Soil	13	27	0.55	295	0.064	3	1.54	0.018	0.11	0.3	0.04	6.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378940	Soil	20	39	0.87	191	0.080	2	1.79	0.014	0.15	0.3	0.03	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378936	Soil	10	35	0.77	137	0.080	2	1.49	0.012	0.14	0.2	0.04	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1378938	Soil	27	50	0.93	284	0.083	3	1.80	0.015	0.24	0.5	0.07	7.2	0.2	0.05	5	<0.5	<0.2
1378932	Soil	8	28	0.51	76	0.066	1	1.23	0.014	0.05	<0.1	0.05	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378934	Soil	9	33	0.63	99	0.075	2	1.33	0.012	0.07	0.2	0.05	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378933	Soil	8	40	0.81	90	0.089	<1	1.32	0.013	0.19	0.2	0.04	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378949	Soil	30	27	0.53	114	0.078	2	1.89	0.009	0.10	1.4	0.06	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328252	Soil	10	15	0.29	62	0.057	<1	1.22	0.010	0.06	1.8	0.03	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328254	Soil	3	7	0.05	34	0.024	<1	0.48	0.010	0.02	0.2	0.02	0.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328255	Soil	17	28	0.50	120	0.062	1	1.75	0.010	0.08	0.9	0.02	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378947	Soil	9	26	0.58	68	0.082	3	2.04	0.009	0.11	0.8	0.03	2.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1378950	Soil	8	16	0.24	151	0.046	1	1.16	0.016	0.06	0.5	0.04	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328253	Soil	17	17	0.37	93	0.047	<1	1.29	0.010	0.07	1.5	0.04	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328256	Soil	20	26	0.66	99	0.074	2	1.70	0.009	0.13	1.0	0.02	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328205	Soil	41	50	1.69	233	0.147	<1	2.35	0.006	1.25	0.2	<0.01	3.4	0.8	<0.05	7	<0.5	<0.2
1399550	Soil	14	66	1.27	193	0.134	1	1.99	0.010	0.53	0.1	0.02	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1399546	Soil	18	37	0.60	213	0.091	1	2.28	0.012	0.07	0.2	0.03	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1378948	Soil	10	16	0.35	142	0.058	2	1.01	0.011	0.08	0.9	0.03	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1399525	Soil	0.6	27.2	9.9	54	<0.1	41.1	16.1	461	2.70	25.3	0.8	9.7	3.4	27	0.1	0.9	0.2	56	0.61
1328202	Soil	0.9	28.6	8.3	48	0.2	24.4	14.2	544	2.85	70.4	1.5	65.7	4.7	27	<0.1	4.2	0.3	65	0.46
1399547	Soil	0.9	18.7	8.2	42	<0.1	20.4	9.8	358	2.48	17.1	2.1	9.5	11.0	25	<0.1	0.6	0.4	55	0.40
1378944	Soil	0.9	49.1	19.5	56	<0.1	24.9	13.4	635	2.96	18.7	0.4	4.3	7.7	23	0.2	1.0	0.3	62	0.33
1399529	Soil	0.7	22.9	11.7	52	<0.1	21.7	10.5	357	2.75	60.2	1.2	25.1	7.3	24	<0.1	1.1	0.7	60	0.39
1328203	Soil	0.8	19.2	11.9	50	<0.1	19.2	10.8	539	2.63	91.3	1.2	87.5	5.7	24	0.1	2.1	0.3	52	0.40
1399548	Soil	0.7	19.7	8.9	46	<0.1	20.1	8.7	318	2.47	12.5	2.0	15.2	8.5	26	0.1	0.6	0.2	58	0.40
1378946	Soil	1.7	21.7	30.6	63	0.3	29.3	16.2	661	3.47	35.6	1.0	17.2	11.7	21	0.1	3.3	0.4	77	0.34
1399533	Soil	0.8	22.2	9.7	46	0.1	21.2	10.9	582	2.54	17.1	2.5	9.7	4.2	29	<0.1	0.6	0.3	60	0.40
1328204	Soil	0.5	16.7	12.6	63	<0.1	21.6	10.8	496	2.85	58.1	1.5	24.2	9.3	26	<0.1	1.4	0.3	52	0.50
1399549	Soil	0.7	19.7	8.9	48	0.1	22.4	10.1	283	2.70	12.9	2.1	11.1	6.5	24	0.1	0.5	0.3	62	0.30
1378945	Soil	1.2	24.7	15.7	50	<0.1	17.6	12.2	522	2.80	28.4	0.7	15.1	3.1	16	0.1	1.7	0.2	58	0.23
1399540	Soil	1.6	21.9	11.1	58	<0.1	29.5	12.2	420	3.62	38.4	1.0	29.1	6.6	16	0.2	1.6	0.2	88	0.19
1399544	Soil	0.6	16.8	7.4	43	<0.1	20.8	7.9	316	2.13	21.9	1.2	16.4	7.7	19	0.1	0.9	<0.1	60	0.31
1399531	Soil	0.6	23.1	9.9	50	<0.1	24.8	10.9	369	2.93	110.8	1.4	68.7	7.0	27	<0.1	1.5	0.3	62	0.41
1399532	Soil	0.7	24.6	10.4	52	<0.1	25.6	13.3	405	2.94	32.9	1.0	18.1	7.2	23	<0.1	1.0	0.3	62	0.33
1399541	Soil	1.7	20.0	11.5	43	<0.1	22.8	10.1	444	3.40	32.6	1.1	21.5	4.7	17	0.2	1.4	0.2	81	0.17
1399545	Soil	0.6	15.7	7.3	39	<0.1	20.0	8.8	363	2.23	18.2	1.0	8.5	7.4	24	<0.1	0.9	0.1	62	0.37
1399534	Soil	0.8	20.7	9.5	49	0.1	22.6	14.5	590	2.98	29.8	2.7	9.6	8.8	28	<0.1	0.7	0.3	66	0.42
1399530	Soil	0.5	24.2	11.4	53	<0.1	24.9	11.9	474	2.97	71.4	1.2	48.4	7.3	23	<0.1	1.4	0.4	63	0.34
1399538	Soil	0.8	19.7	8.0	44	<0.1	20.8	7.9	297	2.52	15.5	1.2	13.6	8.2	22	0.1	0.6	0.1	65	0.35
1399542	Soil	1.6	18.1	11.5	45	<0.1	24.3	10.9	432	3.11	40.4	0.9	22.0	4.8	18	0.2	1.5	0.2	80	0.21
1399535	Soil	0.6	21.6	8.6	48	<0.1	23.5	9.7	323	2.76	12.4	1.7	11.0	8.7	24	<0.1	0.4	0.2	63	0.37
1399524	Soil	0.5	27.8	9.2	58	<0.1	44.5	18.6	594	2.85	24.9	0.8	7.9	3.4	25	0.1	0.8	0.2	61	0.64
1399539	Soil	0.9	24.4	26.5	64	<0.1	26.6	10.8	427	2.86	19.8	1.3	18.0	11.7	23	0.3	0.7	0.1	75	0.38
1399543	Soil	1.0	19.7	8.4	47	<0.1	24.3	9.4	357	2.60	31.7	1.6	29.8	7.0	23	0.1	1.8	0.1	67	0.33
1399536	Soil	0.8	16.6	7.9	39	0.1	17.7	7.1	244	2.03	9.5	1.1	5.1	3.6	20	0.1	0.4	0.2	48	0.26
1399528	Soil	0.4	26.9	9.1	56	<0.1	37.8	16.8	513	3.20	185.7	0.9	106.6	6.2	22	<0.1	2.7	0.2	72	0.53
1399537	Soil	1.4	21.3	10.6	57	0.1	27.7	12.8	575	3.03	18.2	1.3	4.9	7.7	31	0.2	0.5	0.2	76	0.40
1329953	Soil	0.9	21.2	10.3	54	<0.1	28.1	12.4	370	3.24	12.1	0.6	3.2	5.9	16	0.2	1.3	0.1	72	0.20

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1399525	Soil	12	85	1.07	202	0.092	2	1.96	0.014	0.17	0.2	0.05	6.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328202	Soil	20	40	0.80	282	0.084	2	1.93	0.013	0.13	0.2	0.08	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1399547	Soil	33	33	0.63	186	0.095	2	1.69	0.012	0.13	0.1	0.03	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5	0.2
1378944	Soil	14	35	0.53	401	0.069	3	2.06	0.017	0.11	0.5	0.03	6.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1399529	Soil	21	38	0.78	191	0.105	2	1.85	0.010	0.09	0.2	0.04	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328203	Soil	21	29	0.64	224	0.073	1	1.60	0.018	0.09	0.7	0.05	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1399548	Soil	22	34	0.62	185	0.090	2	1.60	0.014	0.09	0.2	0.04	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1378946	Soil	24	42	0.73	189	0.074	2	2.59	0.016	0.14	0.9	0.05	6.2	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1399533	Soil	20	38	0.62	255	0.075	2	1.96	0.014	0.07	0.1	0.05	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328204	Soil	22	32	0.87	255	0.106	2	1.76	0.010	0.22	0.3	0.06	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1399549	Soil	20	42	0.71	224	0.087	2	2.05	0.012	0.08	0.2	0.06	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1378945	Soil	23	29	0.48	153	0.043	2	1.90	0.010	0.06	0.9	0.05	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1399540	Soil	10	49	0.63	159	0.091	2	2.66	0.010	0.07	0.2	0.06	4.6	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1399544	Soil	12	32	0.50	124	0.086	2	1.34	0.011	0.06	0.1	0.03	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1399531	Soil	20	47	0.96	209	0.108	2	2.10	0.012	0.14	0.2	0.06	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1399532	Soil	17	47	1.02	202	0.111	2	2.09	0.012	0.18	0.2	0.02	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1399541	Soil	14	42	0.47	201	0.081	1	2.11	0.013	0.07	0.2	0.05	3.9	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1399545	Soil	13	32	0.45	126	0.095	1	1.21	0.014	0.06	0.2	0.02	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1399534	Soil	26	42	0.64	273	0.091	2	1.88	0.013	0.11	0.2	0.07	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1399530	Soil	19	44	0.78	219	0.107	2	1.97	0.011	0.11	0.3	0.05	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1399538	Soil	16	34	0.56	158	0.098	2	1.60	0.012	0.06	0.2	0.03	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1399542	Soil	12	40	0.55	154	0.103	2	1.78	0.009	0.10	0.2	0.03	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1399535	Soil	23	39	0.69	190	0.104	2	1.70	0.013	0.09	0.2	0.04	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1399524	Soil	12	90	1.19	208	0.094	3	2.02	0.014	0.20	0.2	0.05	6.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1399539	Soil	17	39	0.59	205	0.102	2	1.86	0.015	0.06	0.3	0.06	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1399543	Soil	14	39	0.56	173	0.095	2	1.69	0.011	0.07	0.2	0.04	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1399536	Soil	14	29	0.44	169	0.069	2	1.55	0.017	0.08	0.1	0.03	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1399528	Soil	17	84	1.23	176	0.109	2	1.97	0.012	0.31	0.2	0.07	7.4	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1399537	Soil	19	39	0.53	254	0.087	3	2.14	0.015	0.09	0.2	0.04	4.5	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1329953	Soil	9	39	0.59	132	0.103	3	2.61	0.012	0.06	0.3	0.03	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1329950	Soil	0.8	23.2	9.0	54	<0.1	23.6	12.9	425	3.26	9.6	1.0	4.6	7.5	21	<0.1	1.1	0.1	74	0.32
1329962	Soil	1.0	18.0	19.8	66	0.2	22.2	12.5	737	2.50	16.8	3.5	18.3	8.5	23	0.3	3.8	0.4	56	0.35
1329952	Soil	1.5	20.6	9.8	59	<0.1	19.5	12.7	452	3.54	9.9	0.9	3.5	6.8	19	0.2	0.8	0.2	85	0.25
1329958	Soil	0.6	16.0	15.7	47	<0.1	21.4	8.2	347	2.48	16.9	1.7	14.7	9.9	17	0.2	6.3	0.2	56	0.23
1329960	Soil	1.0	21.9	15.8	59	0.2	25.6	10.4	522	2.50	16.7	2.2	11.2	6.0	20	0.2	5.0	0.2	61	0.26
1329961	Soil	0.8	17.6	14.3	61	<0.1	21.1	9.9	298	2.50	15.8	2.2	18.3	11.1	17	0.2	3.0	0.3	58	0.26
1329965	Soil	0.7	8.2	13.8	43	0.1	11.8	5.2	180	1.55	6.8	1.7	11.9	2.6	17	0.1	1.5	0.3	32	0.22
1329951	Rock Pulp	2.4	23.6	2.4	42	0.3	22.5	9.6	387	2.33	4.5	0.3	1.7	0.9	39	0.2	0.3	<0.1	59	0.80
1329955	Soil	0.7	16.5	12.3	48	<0.1	23.0	11.1	389	2.84	18.7	0.6	3.5	5.8	17	0.1	4.2	0.1	66	0.26
1329957	Soil	0.7	16.7	18.2	41	<0.1	21.2	10.2	511	2.52	19.6	1.4	8.3	8.4	14	0.2	7.7	0.3	60	0.20
1329964	Soil	1.0	9.3	15.1	46	0.1	13.9	6.1	192	1.74	7.6	1.6	14.3	3.5	19	0.1	1.8	0.2	41	0.26
1329959	Soil	0.7	24.5	18.9	55	0.2	29.3	9.8	349	2.93	22.8	3.7	24.5	11.0	20	0.2	7.6	0.3	69	0.28
1329956	Soil	1.2	14.3	13.0	58	<0.1	19.3	12.4	1132	2.96	13.0	0.6	3.7	3.4	19	0.3	2.2	0.3	71	0.18
1329954	Soil	0.7	34.6	15.6	49	<0.1	69.2	16.7	472	3.49	27.0	2.0	10.3	12.9	29	<0.1	8.2	0.2	88	0.47
1329976	Soil	0.6	9.8	17.3	40	0.1	9.8	4.5	146	1.73	41.8	2.0	27.7	3.7	14	0.2	2.1	0.3	35	0.16
1329974	Soil	0.9	9.9	14.8	50	0.1	13.7	9.0	482	2.16	100.4	2.3	75.6	6.1	18	0.1	5.0	0.3	51	0.23
1329966	Soil	0.5	6.5	13.1	32	<0.1	9.2	3.2	99	1.09	8.2	1.1	22.8	2.1	16	0.1	1.0	0.2	26	0.20
1329963	Soil	0.9	10.0	13.2	38	0.2	11.8	4.2	105	1.47	6.6	1.4	11.1	2.9	20	0.1	1.7	0.3	33	0.25
1329981	Soil	2.1	16.1	22.1	94	0.2	23.4	12.4	1450	2.93	16.0	2.0	15.2	10.4	28	0.3	1.2	0.3	64	0.42
1329973	Soil	0.3	7.8	12.2	28	0.1	8.1	3.7	156	1.49	63.8	1.8	44.0	2.7	16	<0.1	1.3	0.3	25	0.17
1329969	Soil	0.7	9.9	30.2	37	0.1	10.4	3.7	118	1.63	15.6	1.2	10.9	1.9	18	<0.1	1.0	0.2	37	0.21
1329970	Soil	0.5	7.4	10.8	36	0.1	9.1	3.8	114	1.48	24.2	1.1	23.4	3.6	16	<0.1	1.2	0.2	35	0.20
1329979	Soil	0.4	7.0	21.0	38	<0.1	9.6	3.8	113	1.43	19.3	1.9	20.6	2.1	17	<0.1	1.3	0.2	29	0.20
1329975	Soil	1.0	10.5	15.4	49	0.1	14.3	9.4	503	2.18	111.6	2.4	69.4	6.2	19	<0.1	5.3	0.3	55	0.23
1329971	Soil	0.7	11.7	15.0	52	<0.1	13.5	6.7	200	2.06	44.0	1.9	36.2	6.8	20	0.1	2.1	0.3	49	0.27
1329967	Soil	0.6	9.8	14.1	43	0.2	12.5	4.6	132	1.51	9.1	1.7	12.4	2.7	20	0.2	1.2	0.2	34	0.28
1329980	Soil	0.3	6.9	17.8	37	<0.1	10.1	3.5	109	1.56	15.8	1.8	19.1	2.0	18	<0.1	1.4	0.2	30	0.20
1329977	Soil	0.2	8.0	14.4	30	0.1	9.4	3.1	88	1.19	18.3	2.4	20.3	2.0	16	<0.1	1.3	0.2	23	0.19
1329972	Soil	0.6	8.6	14.0	42	0.1	11.0	4.6	165	1.72	33.2	1.5	32.5	4.1	17	<0.1	1.5	0.3	40	0.19
1329968	Soil	0.6	8.9	12.9	46	0.1	11.9	5.3	167	1.59	11.4	1.1	18.0	3.4	19	0.1	1.0	0.2	39	0.23



# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1329950	Soil	22	41	0.89	197	0.119	2	2.33	0.012	0.13	0.3	0.04	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329962	Soil	36	38	0.51	189	0.079	2	1.53	0.013	0.10	1.2	0.09	4.7	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1329952	Soil	13	39	0.72	147	0.117	2	2.10	0.008	0.13	0.3	0.03	5.5	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1329958	Soil	24	42	0.58	92	0.093	1	1.52	0.010	0.11	2.0	0.05	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329960	Soil	22	49	0.63	187	0.080	2	1.91	0.013	0.09	1.4	0.04	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329961	Soil	27	35	0.53	104	0.104	3	1.57	0.013	0.08	1.1	0.04	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329965	Soil	15	23	0.34	109	0.060	1	1.13	0.011	0.06	0.7	0.08	2.7	<0.1	0.05	4	<0.5	<0.2
1329951	Rock Pulp	4	29	0.73	94	0.114	4	1.44	0.080	0.13	13.8	<0.01	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329955	Soil	12	42	0.69	116	0.113	3	1.77	0.008	0.11	2.0	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329957	Soil	24	40	0.53	85	0.099	1	1.59	0.009	0.10	2.2	0.02	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329964	Soil	16	25	0.38	108	0.066	2	1.25	0.012	0.06	0.9	0.07	3.0	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329959	Soil	41	56	0.69	226	0.104	2	2.20	0.014	0.11	2.1	0.08	7.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329956	Soil	9	38	0.49	159	0.091	2	1.88	0.010	0.09	1.1	0.03	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329954	Soil	36	125	1.39	344	0.153	2	2.55	0.012	0.26	1.9	0.06	9.3	0.5	<0.05	7	0.6	<0.2
1329976	Soil	13	22	0.26	93	0.057	1	1.14	0.010	0.07	0.7	0.07	2.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329974	Soil	21	24	0.34	107	0.046	2	1.35	0.011	0.08	0.9	0.05	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329966	Soil	12	19	0.27	80	0.059	2	0.97	0.012	0.05	0.6	0.06	2.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329963	Soil	16	28	0.29	103	0.059	3	1.08	0.013	0.07	0.8	0.07	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329981	Soil	41	35	0.47	373	0.076	2	2.12	0.014	0.12	0.8	0.05	4.4	0.2	<0.05	7	0.7	<0.2
1329973	Soil	17	17	0.21	91	0.042	2	1.07	0.010	0.06	0.4	0.07	2.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329969	Soil	14	21	0.29	95	0.056	2	0.99	0.011	0.06	0.5	0.08	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329970	Soil	15	18	0.28	70	0.059	2	1.05	0.013	0.07	0.7	0.05	2.5	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329979	Soil	12	19	0.29	98	0.056	2	1.04	0.011	0.05	0.6	0.10	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329975	Soil	22	25	0.37	114	0.049	2	1.49	0.011	0.08	0.9	0.06	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329971	Soil	22	24	0.39	119	0.072	1	1.37	0.013	0.08	0.8	0.05	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329967	Soil	20	24	0.32	126	0.060	2	1.24	0.013	0.06	0.6	0.07	3.1	0.1	0.05	5	<0.5	<0.2
1329980	Soil	12	22	0.31	92	0.061	2	1.19	0.012	0.06	0.3	0.10	2.5	0.1	<0.05	4	0.6	<0.2
1329977	Soil	13	20	0.22	94	0.055	2	1.02	0.011	0.06	0.3	0.09	2.5	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1329972	Soil	17	22	0.35	92	0.061	<1	1.36	0.011	0.07	0.7	0.04	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329968	Soil	16	23	0.37	105	0.062	2	1.23	0.012	0.06	0.6	0.05	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

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
1329987	Soil	1.1	10.5	13.3	49	0.1	13.2	7.0	392	2.18	15.6	0.9	18.9	6.7	22	0.1	2.2	0.2	44	0.35	0.035
1329983	Soil	1.4	33.2	10.2	64	0.3	13.4	6.9	1164	1.77	14.7	2.2	20.4	5.2	28	0.4	2.1	0.2	40	0.42	0.036
1329978	Soil	0.4	9.0	13.5	32	0.1	9.2	2.9	106	1.43	15.3	2.6	19.0	1.4	16	<0.1	1.3	0.2	24	0.19	0.052
1368852	Soil	0.5	36.8	6.1	31	<0.1	37.2	10.8	276	2.26	4.5	1.5	3.5	3.1	116	0.1	0.4	0.4	44	2.62	0.038
1329986	Soil	1.2	15.3	13.8	57	0.2	14.6	6.4	305	2.43	18.4	2.1	25.2	10.5	25	0.1	1.9	0.3	48	0.37	0.034
1329982	Soil	1.9	14.8	12.4	62	0.2	11.9	6.8	774	2.09	12.5	0.8	11.1	4.9	19	0.2	0.9	0.2	45	0.26	0.027
1368861	Soil	0.5	24.0	7.8	71	<0.1	48.0	18.7	585	3.61	32.2	1.5	63.1	6.1	55	0.1	11.1	0.7	79	0.92	0.053
1368853	Soil	0.8	24.1	9.0	57	<0.1	39.7	15.7	442	3.70	8.1	1.3	1.7	6.6	56	<0.1	0.4	0.3	83	0.69	0.024
1329985	Soil	1.2	14.0	15.0	48	0.2	14.5	7.1	274	2.39	19.5	1.3	18.1	8.0	18	<0.1	1.8	0.3	53	0.21	0.023
1368855	Soil	0.8	38.7	8.4	40	<0.1	37.5	13.0	326	2.96	7.1	0.9	3.0	6.6	55	<0.1	0.6	0.2	64	0.77	0.025
1368851	Rock Pulp	2.2	23.7	2.3	42	0.3	21.4	9.7	380	2.30	4.4	0.3	9.0	0.8	38	0.2	0.3	<0.1	60	0.80	0.054
1368859	Soil	0.4	37.9	5.3	29	<0.1	45.3	12.4	373	1.93	6.0	2.8	3.6	2.5	103	0.1	0.6	0.6	42	1.97	0.033
1329984	Soil	2.4	15.4	32.0	80	0.2	17.4	10.9	1866	2.53	14.3	1.0	60.0	7.6	16	0.5	1.2	0.5	51	0.23	0.032
1368857	Soil	0.4	19.3	4.6	48	<0.1	59.4	13.5	459	4.55	4.8	0.6	2.4	6.1	34	<0.1	0.4	0.1	91	0.34	0.026
1368858	Soil	0.8	24.2	7.8	82	<0.1	71.3	20.2	627	5.09	8.4	1.8	3.2	10.9	31	<0.1	0.8	0.4	87	0.67	0.043
1368860	Soil	0.7	21.8	6.4	46	<0.1	29.6	13.3	479	2.64	7.0	3.1	10.8	6.0	64	0.2	0.8	0.2	58	1.50	0.058
1368870	Soil	0.9	37.7	12.5	54	0.2	23.3	11.3	294	2.98	28.8	1.0	22.6	4.6	20	0.1	2.8	0.4	83	0.30	0.025
1378977	Soil	0.2	34.9	5.4	59	<0.1	111.6	24.0	566	4.73	5.3	0.8	4.9	7.6	57	<0.1	0.3	0.3	105	0.67	0.079
1378976	Soil	0.5	29.2	6.7	63	<0.1	62.8	13.6	402	4.49	4.6	0.9	5.1	6.9	63	<0.1	0.3	0.4	87	0.26	0.027
1378978	Soil	0.5	24.8	7.4	56	<0.1	46.7	15.7	363	3.60	5.0	0.7	1.6	5.3	40	<0.1	0.2	0.1	75	0.45	0.031
1368854	Soil	0.6	29.9	7.1	48	<0.1	83.8	15.4	373	2.95	5.6	1.1	2.5	3.6	42	0.1	0.3	0.2	63	0.62	0.056
1368875	Soil	0.7	32.6	13.9	63	<0.1	162.6	19.6	460	4.08	28.0	2.1	5.6	13.3	62	<0.1	1.2	3.8	65	0.79	0.064
1368874	Soil	0.6	35.2	16.5	60	<0.1	173.1	19.7	483	4.15	27.5	2.2	6.0	14.6	66	<0.1	1.3	3.8	61	0.84	0.067
1378981	Soil	0.4	31.8	7.8	50	<0.1	47.4	15.6	502	3.75	6.4	1.7	2.5	6.9	102	<0.1	0.3	0.2	80	2.01	0.045
1368869	Soil	0.8	16.0	9.9	52	<0.1	17.7	10.9	361	2.36	16.3	1.1	16.9	4.1	24	0.1	1.4	0.3	57	0.35	0.046
1368867	Soil	0.7	55.9	7.6	40	0.3	38.3	14.1	334	2.16	22.7	1.2	25.4	1.5	29	0.1	6.6	0.4	47	0.62	0.041
1378982	Soil	1.5	16.5	15.6	58	0.2	15.9	6.5	531	2.25	50.8	10.1	31.5	13.4	29	0.1	0.5	0.4	40	0.37	0.056
1378979	Soil	0.6	17.9	8.8	53	<0.1	52.9	14.4	323	3.75	5.5	1.5	0.8	15.2	65	0.1	0.3	0.2	74	0.73	0.028
1368863	Soil	0.9	19.0	11.4	56	0.4	18.0	9.8	359	2.57	52.8	2.7	207.9	7.5	43	0.1	35.9	0.4	53	0.62	0.059
1368856	Soil	0.9	15.0	10.4	47	<0.1	23.4	17.2	458	3.19	19.0	1.4	2.8	10.8	35	<0.1	0.7	1.9	50	0.66	0.080

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1329987	Soil	17	22	0.36	146	0.071	2	1.32	0.011	0.12	0.4	0.05	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329983	Soil	31	18	0.22	191	0.054	2	1.14	0.019	0.10	0.2	0.04	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329978	Soil	12	20	0.23	98	0.046	3	0.98	0.009	0.05	0.4	0.12	2.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1368852	Soil	19	46	0.70	149	0.104	4	1.51	0.033	0.30	0.3	0.04	4.5	0.2	0.09	6	0.7	<0.2
1329986	Soil	29	26	0.46	152	0.073	2	1.61	0.012	0.12	0.3	0.04	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329982	Soil	17	20	0.31	166	0.066	1	1.34	0.015	0.11	0.3	0.01	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368861	Soil	19	100	1.21	225	0.185	4	2.97	0.038	0.41	0.4	0.03	6.5	0.4	<0.05	10	<0.5	<0.2
1368853	Soil	19	72	1.06	200	0.201	1	2.59	0.045	0.43	0.2	0.02	7.2	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1329985	Soil	22	25	0.43	147	0.074	1	1.68	0.012	0.10	0.3	0.03	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368855	Soil	21	61	0.70	243	0.131	2	2.40	0.038	0.13	0.1	0.04	5.4	0.1	<0.05	7	0.8	<0.2
1368851	Rock Pulp	4	29	0.74	88	0.113	4	1.49	0.079	0.12	12.2	0.01	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1368859	Soil	12	88	1.06	124	0.063	6	1.77	0.038	0.14	0.2	0.03	3.8	0.2	0.07	5	<0.5	<0.2
1329984	Soil	19	25	0.45	191	0.066	1	1.88	0.015	0.11	0.3	0.03	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368857	Soil	13	114	1.94	312	0.256	2	3.25	0.025	1.47	0.2	<0.01	10.5	0.6	<0.05	13	<0.5	<0.2
1368858	Soil	20	111	2.20	232	0.310	3	3.89	0.073	1.42	0.4	<0.01	9.8	1.0	<0.05	16	<0.5	<0.2
1368860	Soil	24	58	0.85	143	0.145	13	1.88	0.035	0.26	0.3	0.04	6.6	0.3	0.06	7	0.6	<0.2
1368870	Soil	15	51	0.69	120	0.098	2	2.05	0.023	0.07	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1378977	Soil	20	375	2.78	226	0.244	<1	3.60	0.035	1.25	0.3	<0.01	9.7	0.9	<0.05	13	<0.5	<0.2
1378976	Soil	17	107	1.98	234	0.216	1	3.74	0.021	1.34	0.1	<0.01	9.4	0.6	<0.05	14	<0.5	<0.2
1378978	Soil	13	110	1.49	209	0.208	1	2.89	0.026	0.59	0.1	<0.01	6.7	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1368854	Soil	17	86	1.01	219	0.147	1	2.30	0.025	0.29	0.2	0.03	6.2	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1368875	Soil	23	175	2.31	149	0.152	3	3.09	0.044	0.83	0.2	<0.01	8.0	0.7	<0.05	13	<0.5	0.5
1368874	Soil	26	198	2.35	140	0.145	3	3.20	0.035	0.78	0.2	<0.01	8.6	0.6	<0.05	12	<0.5	0.4
1378981	Soil	28	90	1.35	225	0.202	3	2.60	0.039	0.70	0.2	0.05	7.8	0.4	0.06	10	<0.5	<0.2
1368869	Soil	15	35	0.55	87	0.094	2	1.57	0.017	0.08	0.3	0.02	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1368867	Soil	14	77	0.94	143	0.066	2	2.52	0.028	0.07	0.2	0.05	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1378982	Soil	35	34	0.41	112	0.058	1	1.39	0.015	0.09	0.2	0.09	4.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1378979	Soil	15	83	1.65	129	0.201	2	2.92	0.033	0.58	0.2	0.02	6.1	0.4	<0.05	12	<0.5	<0.2
1368863	Soil	38	32	0.53	136	0.075	2	2.07	0.018	0.07	0.3	0.08	4.4	0.2	0.06	7	<0.5	<0.2
1368856	Soil	18	42	1.02	86	0.109	2	1.85	0.020	0.42	0.3	<0.01	4.5	0.4	<0.05	9	<0.5	0.3

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:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1378980	Soil	0.4	24.8	7.9	57	<0.1	74.9	20.1	529	4.72	6.3	1.0	0.9	10.7	83	<0.1	0.2	0.1	102	0.85	0.053
1368873	Soil	1.1	17.0	12.6	52	<0.1	25.4	11.9	269	3.87	11.1	2.2	4.2	14.1	25	<0.1	0.9	0.9	71	0.28	0.031
1368866	Soil	0.4	60.0	6.0	40	<0.1	51.5	16.8	251	2.37	20.7	0.7	12.8	2.8	26	<0.1	1.4	0.2	58	0.44	0.033
1368862	Soil	1.0	23.3	11.4	54	0.4	24.5	13.5	448	2.72	43.5	3.5	106.7	8.2	37	<0.1	15.5	0.4	50	0.52	0.068
1368871	Soil	0.3	130.5	8.5	47	0.1	68.0	21.1	368	2.63	5.5	4.9	3.5	4.2	53	<0.1	0.5	0.2	58	1.35	0.031
1368872	Soil	0.6	58.7	7.4	46	<0.1	52.2	18.3	425	3.41	8.9	1.0	4.9	4.7	49	<0.1	0.7	0.4	76	0.81	0.020
1368868	Soil	0.8	18.3	9.1	46	<0.1	20.0	10.1	315	2.13	18.3	0.8	18.3	2.5	23	0.1	2.3	0.4	55	0.31	0.050
1368865	Soil	1.0	15.4	13.7	53	0.1	17.2	11.3	413	2.74	77.1	0.8	142.7	6.7	18	<0.1	7.7	0.4	59	0.29	0.032
1368864	Soil	0.6	13.7	8.1	30	0.1	9.7	4.6	153	1.42	33.8	1.3	58.3	1.2	16	0.1	3.7	0.2	35	0.21	0.033
1327963	Soil	1.3	8.5	8.1	25	<0.1	5.3	2.2	124	1.10	6.3	0.4	5.9	1.6	9	0.1	1.8	0.2	38	0.11	0.026
1327967	Soil	0.8	8.4	22.7	41	0.2	9.1	4.5	164	1.74	14.9	0.4	27.5	1.6	9	<0.1	4.3	0.3	44	0.09	0.027
1327964	Soil	0.7	6.5	5.5	11	0.2	3.5	3.0	98	0.64	2.4	0.2	1.7	0.6	8	<0.1	0.8	<0.1	23	0.07	0.013
1327962	Soil	1.2	15.8	27.0	60	0.2	15.7	10.8	469	3.01	49.1	1.4	48.6	12.2	26	0.1	3.6	0.4	61	0.44	0.044
1327966	Soil	0.8	7.5	6.0	22	<0.1	4.7	2.4	76	1.14	3.7	0.2	2.6	1.0	7	<0.1	0.9	0.2	38	0.07	0.015
1327970	Soil	0.6	7.1	4.7	15	<0.1	4.1	2.0	45	0.91	6.8	0.2	5.5	0.3	5	0.1	1.1	<0.1	29	0.04	0.016
1327961	Soil	0.8	12.6	19.2	25	0.3	7.6	3.3	95	1.36	24.8	0.6	39.9	2.5	13	0.2	1.2	0.2	37	0.18	0.017
1327971	Soil	0.6	8.1	5.0	21	<0.1	5.1	2.8	75	1.36	6.1	0.2	2.3	0.9	7	0.1	0.8	0.1	34	0.07	0.015
1327969	Soil	0.8	17.8	27.8	64	0.2	28.0	11.5	462	2.87	31.4	1.7	39.2	11.6	22	0.2	4.9	0.2	55	0.39	0.051
1327965	Soil	0.8	8.9	6.2	31	<0.1	8.7	4.4	226	1.86	11.3	0.2	11.6	1.6	14	<0.1	3.7	0.3	47	0.17	0.012
1327968	Soil	0.8	13.2	50.0	54	0.4	15.9	8.1	296	2.72	29.6	0.8	31.5	12.3	16	<0.1	5.5	0.5	51	0.19	0.029
1327960	Soil	0.5	30.9	10.6	40	0.3	16.2	6.4	243	2.02	18.6	1.6	12.4	2.9	27	0.3	1.8	0.3	43	0.59	0.038
1327972	Soil	0.8	9.1	6.0	24	<0.1	5.4	4.3	175	1.50	4.6	0.2	3.6	0.8	10	<0.1	0.5	0.2	40	0.11	0.014
1327982	Soil	0.7	9.2	20.5	68	<0.1	12.8	8.5	231	3.03	12.7	0.7	5.6	2.7	13	0.1	2.8	0.3	78	0.14	0.024
1327951	Rock Pulp	2.6	25.0	2.1	43	0.3	24.8	10.2	393	2.44	5.1	0.2	2.4	0.8	46	0.1	0.3	0.1	68	0.82	0.054
1327974	Soil	0.6	11.7	19.5	67	<0.1	14.0	12.3	564	3.11	12.7	2.0	13.1	6.3	23	0.1	3.1	0.2	68	0.57	0.063
1327975	Soil	0.6	11.6	19.0	68	<0.1	14.5	12.2	555	3.26	13.9	2.0	13.1	6.6	23	<0.1	3.1	0.2	68	0.57	0.065
1327978	Soil	0.4	9.4	10.8	52	<0.1	11.7	9.2	353	2.35	11.2	1.2	19.6	8.0	25	<0.1	3.1	0.2	50	0.46	0.060
1327980	Soil	0.6	12.4	12.6	59	<0.1	14.7	10.1	413	2.51	15.5	1.1	25.9	6.6	29	<0.1	3.8	0.2	56	0.57	0.049
1327977	Soil	0.5	17.5	10.6	63	0.1	20.2	10.7	499	2.65	14.1	1.6	27.8	5.7	35	0.1	2.8	0.3	55	0.94	0.045
1327979	Soil	0.5	12.9	14.7	57	0.1	14.0	10.9	439	2.61	12.7	1.4	23.1	7.5	26	0.2	3.4	0.3	60	0.62	0.065

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

WHI13000361.1

	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
1378980	Soil	24	218	2.27	161	0.282	1	3.27	0.037	1.06	0.4	0.01	9.2	0.7	<0.05	13	<0.5	<0.2
1368873	Soil	29	44	1.09	93	0.151	3	3.67	0.021	0.44	0.2	0.02	7.5	0.5	<0.05	14	<0.5	<0.2
1368866	Soil	8	127	1.37	121	0.095	<1	2.40	0.025	0.13	0.3	0.01	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368862	Soil	44	48	0.65	162	0.079	3	2.33	0.019	0.13	0.2	0.08	5.7	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1368871	Soil	14	128	1.81	170	0.096	3	2.79	0.074	0.37	0.1	0.02	5.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368872	Soil	13	113	1.43	163	0.141	3	2.76	0.061	0.21	0.2	0.03	8.6	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1368868	Soil	12	42	0.58	95	0.078	2	1.54	0.017	0.07	0.2	0.03	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1368865	Soil	17	31	0.56	99	0.095	1	1.71	0.013	0.08	0.3	0.02	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1368864	Soil	19	19	0.23	88	0.044	1	1.15	0.016	0.05	0.2	0.03	2.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327963	Soil	9	11	0.08	54	0.045	<1	0.63	0.013	0.04	1.9	0.04	1.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327967	Soil	8	18	0.21	61	0.039	1	1.10	0.011	0.05	0.6	0.02	1.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327964	Soil	4	7	0.06	76	0.033	<1	0.52	0.016	0.03	0.3	0.02	1.1	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1327962	Soil	25	26	0.76	193	0.090	2	1.87	0.013	0.15	1.0	0.05	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327966	Soil	4	8	0.06	40	0.052	1	0.41	0.014	0.03	1.5	0.01	1.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327970	Soil	4	8	0.06	29	0.033	1	0.49	0.013	0.03	0.1	0.02	0.9	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1327961	Soil	12	14	0.18	110	0.048	2	1.04	0.018	0.05	0.2	0.03	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327971	Soil	3	10	0.12	33	0.055	<1	0.54	0.016	0.03	0.2	0.03	1.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327969	Soil	34	34	0.73	161	0.070	1	1.77	0.016	0.13	0.7	0.04	6.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327965	Soil	5	15	0.18	65	0.064	5	0.64	0.008	0.05	0.2	0.02	1.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327968	Soil	22	26	0.36	76	0.056	4	1.29	0.007	0.07	1.2	0.02	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327960	Soil	24	24	0.37	193	0.043	5	1.44	0.016	0.06	0.2	0.05	5.3	<0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
1327972	Soil	3	13	0.19	62	0.053	3	0.66	0.018	0.04	0.2	0.02	1.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327982	Soil	7	24	0.58	133	0.068	<1	2.13	0.011	0.05	0.5	0.03	4.4	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1327951	Rock Pulp	4	32	0.77	85	0.134	8	1.49	0.071	0.12	14.5	<0.01	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327974	Soil	20	24	0.94	209	0.102	<1	1.91	0.014	0.17	0.7	0.03	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327975	Soil	20	24	0.96	207	0.107	2	1.98	0.015	0.17	0.6	0.03	6.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327978	Soil	19	22	0.61	140	0.076	3	1.43	0.016	0.14	1.4	0.03	5.7	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327980	Soil	16	26	0.66	167	0.083	4	1.69	0.016	0.12	0.4	0.06	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327977	Soil	26	32	0.50	172	0.063	3	1.54	0.014	0.10	1.0	0.07	6.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327979	Soil	22	24	0.79	204	0.092	4	1.65	0.021	0.19	0.6	0.05	6.4	0.2	<0.05	5	<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:** 12 of 12

**Part:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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
1327981	Soil	0.7	12.5	11.3	55	<0.1	15.7	9.1	265	2.85	13.8	1.1	18.5	7.2	19	<0.1	3.9	0.2	62	0.24	0.018
1327976	Soil	0.9	7.4	6.2	21	<0.1	4.9	2.3	64	1.07	3.3	0.2	4.7	0.8	6	<0.1	0.8	0.1	39	0.06	0.012
1327973	Soil	0.8	28.2	24.1	62	0.2	27.8	11.7	480	2.87	16.7	2.3	63.6	9.7	26	0.2	4.3	0.4	55	0.41	0.044
1279221	Soil	1.2	12.7	10.3	52	<0.1	18.9	10.0	358	2.82	25.0	0.8	14.1	2.0	21	<0.1	2.5	0.2	58	0.39	0.042
1327955	Soil	1.5	12.0	14.0	45	<0.1	14.8	5.7	342	2.07	31.9	0.6	10.9	2.5	16	0.1	2.5	0.2	54	0.25	0.037
1327958	Soil	1.0	24.1	11.5	71	0.1	34.5	16.6	748	3.25	14.3	2.0	7.7	6.5	38	0.3	1.3	0.2	67	0.99	0.069
1327954	Soil	0.6	16.9	23.2	58	0.1	29.9	14.2	414	3.28	33.6	1.4	45.5	9.5	24	0.1	3.9	<0.1	75	0.57	0.064
1327956	Soil	0.5	18.2	8.4	56	<0.1	31.0	16.5	471	3.36	13.0	1.0	16.3	8.1	23	<0.1	1.1	<0.1	71	0.50	0.052
1327952	Soil	0.8	23.1	11.9	60	0.1	34.2	14.6	508	3.38	21.7	2.1	17.6	5.9	31	0.1	2.6	0.2	74	0.73	0.060
1327957	Soil	0.7	19.8	9.2	53	<0.1	31.5	15.9	510	3.20	15.3	1.8	5.5	8.8	23	0.1	1.2	<0.1	63	0.58	0.059
1327959	Soil	0.5	19.9	11.2	64	<0.1	24.9	16.4	564	3.43	17.4	1.1	47.3	4.5	27	0.1	1.9	0.1	75	0.78	0.065
1279222	Soil	0.7	19.9	10.4	63	<0.1	32.8	14.0	636	3.35	22.3	1.8	11.7	4.4	31	0.2	4.1	0.1	68	0.82	0.073
1267500	Soil	0.8	6.5	4.1	19	0.1	4.1	1.8	55	0.84	4.1	0.2	2.7	0.2	6	<0.1	0.5	<0.1	28	0.06	0.022
1327953	Soil	0.9	10.1	6.9	31	0.1	10.6	4.7	114	1.81	9.3	0.3	6.8	1.7	8	0.1	0.7	<0.1	43	0.10	0.024
1267499	Soil	1.2	14.0	9.5	61	0.1	21.5	12.5	833	3.64	25.8	0.6	24.0	2.4	23	0.1	2.8	0.2	69	0.40	0.047
1332272	Soil	0.8	18.9	14.0	50	<0.1	17.9	8.1	334	2.68	15.7	2.0	10.6	6.2	20	0.1	0.9	0.2	56	0.38	0.048
1332299	Soil	1.1	18.5	16.2	60	<0.1	23.6	11.9	594	3.32	17.5	1.4	16.7	12.8	23	0.2	1.4	0.2	62	0.26	0.059
1332291	Soil	0.7	18.6	13.1	59	<0.1	18.5	9.1	436	2.48	32.1	3.2	58.7	12.5	21	0.2	1.0	0.2	48	0.36	0.059
1332294	Soil	0.9	19.1	14.8	57	<0.1	18.9	7.7	375	2.66	35.9	2.8	48.5	16.4	26	<0.1	1.3	0.2	48	0.39	0.053
1332290	Soil	1.1	30.5	20.1	81	0.2	28.8	13.1	742	3.41	70.7	6.5	125.2	13.1	33	0.2	2.8	0.3	64	0.54	0.071

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:** 12 of 12

**Part:** 2 of 2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000361.1

	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	Tl	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
1327981	Soil	17	32	0.57	129	0.082	2	2.06	0.013	0.07	0.3	0.03	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327976	Soil	4	10	0.08	33	0.051	<1	0.56	0.013	0.03	0.2	0.03	1.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327973	Soil	43	42	0.71	231	0.047	<1	2.38	0.014	0.09	0.7	0.07	6.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1279221	Soil	8	38	0.64	125	0.073	3	1.62	0.016	0.08	0.4	0.05	7.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327955	Soil	9	26	0.33	120	0.060	2	1.03	0.014	0.08	0.2	0.07	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327958	Soil	27	50	1.00	277	0.082	2	2.11	0.016	0.14	0.3	0.06	7.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327954	Soil	23	53	1.09	183	0.097	2	2.00	0.016	0.28	0.5	0.05	8.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327956	Soil	18	47	1.13	145	0.110	1	2.07	0.016	0.18	0.4	0.02	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327952	Soil	20	65	0.95	274	0.093	2	2.11	0.020	0.09	0.6	0.06	8.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327957	Soil	28	55	1.02	184	0.103	<1	1.95	0.015	0.15	0.3	0.02	6.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327959	Soil	15	40	0.83	168	0.092	<1	1.63	0.012	0.21	0.3	0.04	9.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1279222	Soil	16	57	0.98	239	0.092	1	2.05	0.019	0.18	0.8	0.07	9.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1267500	Soil	3	10	0.07	37	0.037	<1	0.41	0.013	0.03	<0.1	0.02	1.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327953	Soil	6	21	0.22	56	0.060	1	0.96	0.014	0.05	0.2	0.02	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1267499	Soil	8	42	0.74	272	0.084	<1	2.30	0.015	0.10	0.3	0.05	7.0	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1332272	Soil	21	32	0.46	186	0.075	<1	1.85	0.015	0.07	0.3	0.03	4.5	0.1	0.08	6	<0.5	<0.2
1332299	Soil	39	42	0.68	192	0.088	<1	2.71	0.012	0.09	0.7	0.04	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332291	Soil	35	32	0.49	189	0.092	<1	1.68	0.015	0.08	0.4	0.04	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332294	Soil	56	37	0.53	176	0.092	<1	2.12	0.015	0.13	0.5	0.05	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332290	Soil	62	48	0.67	291	0.093	<1	2.82	0.019	0.11	0.6	0.11	7.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000361.1

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	2	0.01	0.001
Pulp Duplicates																							
1328584	Soil		0.6	11.6	12.3	54	<0.1	13.2	9.7	489	2.14	11.1	1.3	24.9	6.6	21	0.2	3.8	0.2	47	0.66	0.059	
REP 1328584	QC		0.6	13.2	10.6	60	<0.1	15.5	10.6	518	2.34	12.8	1.2	26.0	5.8	28	0.2	3.2	0.2	49	0.63	0.050	
1328585	Soil		0.8	11.6	10.5	52	<0.1	13.9	9.0	262	2.61	13.3	0.9	24.5	5.8	16	<0.1	3.4	0.2	53	0.20	0.027	
REP 1328585	QC		0.7	10.5	9.8	48	<0.1	12.5	8.4	241	2.39	11.3	0.8	18.1	5.5	14	<0.1	3.4	0.2	50	0.19	0.030	
1369386	Soil		0.8	25.9	10.0	50	<0.1	20.7	10.8	356	3.32	12.8	1.0	13.3	5.6	22	<0.1	1.2	0.2	65	0.38	0.039	
REP 1369386	QC		0.7	26.9	8.9	52	<0.1	21.1	11.1	358	3.35	13.2	0.8	13.1	4.8	22	<0.1	1.1	0.1	69	0.39	0.034	
1327579	Soil		1.0	15.1	10.6	37	<0.1	13.3	6.8	229	2.40	12.9	0.5	10.4	3.5	14	<0.1	0.7	0.1	51	0.19	0.028	
REP 1327579	QC		0.9	15.5	11.2	39	<0.1	14.9	6.9	238	2.48	13.0	0.5	9.1	3.7	13	<0.1	0.7	0.2	52	0.19	0.029	
1369393	Soil		1.0	14.7	15.9	42	<0.1	15.7	5.7	190	2.37	10.1	0.6	9.2	4.6	21	0.1	0.8	0.4	59	0.30	0.028	
REP 1369393	QC		1.1	15.3	15.5	43	<0.1	14.7	5.8	195	2.34	9.8	0.6	9.2	4.8	21	<0.1	1.0	0.3	59	0.29	0.030	
1333764	Soil		0.8	18.1	9.0	53	0.1	23.1	11.5	473	2.86	44.3	1.2	22.0	5.1	28	0.1	2.6	0.2	66	0.38	0.053	
REP 1333764	QC		0.8	19.8	9.2	56	<0.1	23.6	11.5	481	3.00	46.2	1.1	24.1	5.2	28	0.1	2.6	0.2	66	0.41	0.058	
1333782	Soil		0.9	18.8	6.7	59	<0.1	47.5	14.6	372	3.59	26.6	0.6	<0.5	5.0	26	<0.1	0.3	0.1	79	0.40	0.052	
REP 1333782	QC		0.9	20.0	6.5	59	<0.1	53.2	15.3	390	3.74	26.9	0.6	<0.5	5.0	26	<0.1	0.4	0.1	82	0.40	0.051	
1329427	Soil		0.8	21.5	12.1	52	<0.1	32.3	15.2	445	3.00	27.3	1.3	20.6	6.6	27	<0.1	3.1	0.2	67	0.56	0.048	
REP 1329427	QC		0.9	21.5	12.1	57	<0.1	30.3	14.9	465	3.00	27.0	1.3	18.0	6.7	27	<0.1	3.2	0.2	62	0.55	0.049	
1329437	Soil		0.8	24.7	8.2	51	<0.1	36.8	17.3	558	3.50	34.3	1.1	2.9	8.7	34	<0.1	0.4	0.1	65	0.56	0.075	
REP 1329437	QC		0.9	27.2	8.4	56	<0.1	39.9	18.2	574	3.67	34.8	1.2	2.4	9.0	35	<0.1	0.4	0.1	71	0.56	0.074	
1328252	Soil		0.9	16.8	47.2	35	1.0	8.7	4.5	141	1.90	14.9	0.5	17.3	4.2	10	<0.1	6.1	0.3	43	0.11	0.022	
REP 1328252	QC		0.8	15.2	44.9	32	0.9	8.3	4.4	134	1.82	13.7	0.5	17.4	4.1	9	<0.1	5.8	0.3	42	0.09	0.022	
1328256	Soil		0.6	11.3	16.3	51	<0.1	18.8	11.3	335	3.22	21.2	0.8	32.7	8.9	16	<0.1	3.9	0.3	56	0.28	0.036	
REP 1328256	QC		0.6	11.0	16.1	50	<0.1	19.5	11.5	336	3.25	21.1	0.8	35.8	9.3	16	0.1	4.1	0.3	53	0.27	0.039	
1399543	Soil		1.0	19.7	8.4	47	<0.1	24.3	9.4	357	2.60	31.7	1.6	29.8	7.0	23	0.1	1.8	0.1	67	0.33	0.041	
REP 1399543	QC		1.0	18.4	8.4	46	<0.1	25.4	9.3	358	2.63	30.9	1.7	28.1	7.4	23	<0.1	1.7	0.1	67	0.35	0.041	
1329962	Soil		1.0	18.0	19.8	66	0.2	22.2	12.5	737	2.50	16.8	3.5	18.3	8.5	23	0.3	3.8	0.4	56	0.35	0.061	
REP 1329962	QC		1.0	18.1	20.1	66	0.2	22.0	11.7	699	2.42	16.8	3.3	18.7	8.5	24	0.3	4.0	0.4	56	0.35	0.064	
1329983	Soil		1.4	33.2	10.2	64	0.3	13.4	6.9	1164	1.77	14.7	2.2	20.4	5.2	28	0.4	2.1	0.2	40	0.42	0.036	
REP 1329983	QC		1.5	35.4	10.4	65	0.2	14.2	7.1	1202	1.84	14.8	2.3	21.0	5.1	29	0.5	2.0	0.2	42	0.42	0.038	



## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000361.1

Method Analyte Unit MDL		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		La ppm	Cr ppm	Mg %	Ba ppm	Ti %	B ppm	Al %	Na %	K %	W ppm	Hg ppm	Sc ppm	Ti ppm	S %	Ga ppm	Se ppm	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
Pulp Duplicates																		
1328584	Soil	18	24	0.61	187	0.069	2	1.60	0.018	0.11	0.7	0.06	5.0	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1328584	QC	15	25	0.53	160	0.072	2	1.33	0.015	0.10	0.6	0.05	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328585	Soil	13	27	0.48	107	0.072	2	1.65	0.013	0.07	0.3	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1328585	QC	13	26	0.50	101	0.068	1	1.75	0.013	0.07	0.4	0.03	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1369386	Soil	23	38	0.80	201	0.113	<1	2.56	0.017	0.08	0.3	0.04	7.0	0.2	0.08	6	<0.5	<0.2
REP 1369386	QC	20	40	0.68	168	0.121	<1	2.19	0.014	0.08	0.3	0.04	7.3	0.1	0.05	6	<0.5	<0.2
1327579	Soil	10	28	0.41	107	0.078	<1	1.76	0.014	0.06	0.2	0.03	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1327579	QC	11	29	0.43	118	0.079	<1	1.79	0.014	0.06	0.2	0.04	3.4	0.1	0.06	6	<0.5	<0.2
1369393	Soil	15	27	0.39	131	0.084	2	1.62	0.011	0.07	0.2	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1369393	QC	16	27	0.43	134	0.102	2	1.71	0.012	0.06	0.3	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333764	Soil	14	45	0.73	191	0.094	<1	2.04	0.013	0.11	0.1	0.06	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1333764	QC	14	47	0.71	197	0.097	1	2.07	0.013	0.12	0.2	0.07	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333782	Soil	8	123	1.44	170	0.183	<1	2.43	0.012	0.65	0.2	0.02	4.4	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1333782	QC	8	128	1.60	175	0.188	<1	2.51	0.012	0.68	0.1	0.03	4.6	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1329427	Soil	17	67	1.11	242	0.121	1	2.26	0.014	0.14	0.1	0.05	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1329427	QC	17	67	1.08	248	0.115	1	2.10	0.015	0.14	0.2	0.06	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329437	Soil	26	89	1.42	265	0.153	1	1.99	0.011	0.57	0.2	0.03	4.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1329437	QC	25	94	1.61	268	0.162	<1	2.12	0.012	0.59	0.2	0.02	4.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328252	Soil	10	15	0.29	62	0.057	<1	1.22	0.010	0.06	1.8	0.03	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1328252	QC	10	15	0.27	61	0.056	2	1.17	0.011	0.06	1.7	0.03	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328256	Soil	20	26	0.66	99	0.074	2	1.70	0.009	0.13	1.0	0.02	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1328256	QC	20	25	0.68	103	0.071	2	1.72	0.008	0.13	1.0	0.02	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1399543	Soil	14	39	0.56	173	0.095	2	1.69	0.011	0.07	0.2	0.04	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1399543	QC	14	40	0.57	171	0.091	2	1.65	0.013	0.07	0.2	0.05	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329962	Soil	36	38	0.51	189	0.079	2	1.53	0.013	0.10	1.2	0.09	4.7	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
REP 1329962	QC	36	38	0.52	192	0.073	1	1.61	0.013	0.10	1.2	0.09	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329983	Soil	31	18	0.22	191	0.054	2	1.14	0.019	0.10	0.2	0.04	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1329983	QC	32	19	0.23	196	0.056	2	1.21	0.020	0.10	0.3	0.04	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000361.1

		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
1368853	Soil	0.8	24.1	9.0	57	<0.1	39.7	15.7	442	3.70	8.1	1.3	1.7	6.6	56	<0.1	0.4	0.3	83	0.69	0.024
REP 1368853	QC	0.7	25.5	9.6	58	<0.1	43.4	16.3	455	3.91	8.4	1.4	2.9	7.1	62	<0.1	0.4	0.3	86	0.74	0.027
1368865	Soil	1.0	15.4	13.7	53	0.1	17.2	11.3	413	2.74	77.1	0.8	142.7	6.7	18	<0.1	7.7	0.4	59	0.29	0.032
REP 1368865	QC	0.9	16.9	13.5	56	<0.1	20.2	11.5	419	2.60	83.1	0.8	131.2	6.5	20	<0.1	7.7	0.4	58	0.30	0.032
1327966	Soil	0.8	7.5	6.0	22	<0.1	4.7	2.4	76	1.14	3.7	0.2	2.6	1.0	7	<0.1	0.9	0.2	38	0.07	0.015
REP 1327966	QC	0.8	7.9	5.8	23	<0.1	5.1	2.2	76	1.14	3.6	0.2	1.8	1.0	7	<0.1	1.0	0.2	36	0.07	0.015
1327974	Soil	0.6	11.7	19.5	67	<0.1	14.0	12.3	564	3.11	12.7	2.0	13.1	6.3	23	0.1	3.1	0.2	68	0.57	0.063
REP 1327974	QC	0.6	11.9	20.2	70	<0.1	14.7	12.2	554	3.17	13.0	2.0	14.2	6.4	23	<0.1	3.1	0.2	65	0.58	0.069
1332290	Soil	1.1	30.5	20.1	81	0.2	28.8	13.1	742	3.41	70.7	6.5	125.2	13.1	33	0.2	2.8	0.3	64	0.54	0.071
REP 1332290	QC	1.2	29.3	21.3	82	0.2	27.8	12.9	693	3.27	72.8	6.8	125.2	14.1	33	0.2	3.2	0.3	62	0.52	0.067
Reference Materials																					
STD DS9	Standard	13.7	112.2	126.7	308	1.8	38.9	7.7	605	2.36	25.3	2.6	112.9	6.9	67	2.4	5.3	6.1	43	0.76	0.083
STD DS9	Standard	13.0	106.2	129.3	314	1.7	37.9	7.4	563	2.35	26.0	2.7	110.8	6.3	66	2.4	5.6	6.5	38	0.69	0.083
STD DS9	Standard	13.1	110.2	125.7	329	1.8	37.9	7.6	590	2.38	26.1	2.7	107.5	6.4	69	2.3	5.6	6.5	43	0.78	0.087
STD DS9	Standard	13.6	108.4	123.7	306	1.8	41.8	7.6	572	2.30	26.1	2.7	129.1	6.5	66	2.5	5.5	6.4	40	0.72	0.082
STD DS9	Standard	12.7	107.4	118.8	304	1.7	38.9	7.5	577	2.30	25.7	2.8	118.0	6.2	68	2.4	6.1	6.7	37	0.70	0.080
STD DS9	Standard	14.2	114.9	126.1	326	1.8	41.6	7.6	596	2.37	27.9	2.6	127.0	5.6	71	2.0	5.1	5.1	42	0.71	0.084
STD DS9	Standard	11.7	108.3	118.1	304	1.6	39.3	7.7	567	2.27	22.7	2.4	104.6	5.4	55	2.2	5.4	5.0	38	0.73	0.086
STD DS9	Standard	15.1	113.0	128.0	307	2.2	41.8	7.7	592	2.40	26.5	2.8	126.0	6.2	83	2.4	5.8	5.4	42	0.73	0.084
STD DS9	Standard	12.4	103.4	127.0	290	1.8	38.3	7.0	552	2.26	24.7	2.7	109.4	6.2	70	2.4	5.8	6.1	39	0.73	0.074
STD DS9	Standard	12.7	106.7	124.9	317	1.9	38.6	7.2	553	2.36	26.1	2.7	112.1	6.4	72	2.2	5.6	6.5	40	0.76	0.078
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	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000361.1

		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
1368853	Soil	19	72	1.06	200	0.201	1	2.59	0.045	0.43	0.2	0.02	7.2	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
REP 1368853	QC	20	78	1.19	222	0.220	2	2.79	0.058	0.50	0.2	0.02	7.6	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1368865	Soil	17	31	0.56	99	0.095	1	1.71	0.013	0.08	0.3	0.02	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1368865	QC	16	33	0.56	96	0.087	1	1.66	0.014	0.08	0.3	0.03	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327966	Soil	4	8	0.06	40	0.052	1	0.41	0.014	0.03	1.5	0.01	1.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1327966	QC	4	8	0.07	39	0.048	1	0.42	0.014	0.03	1.6	0.03	0.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327974	Soil	20	24	0.94	209	0.102	<1	1.91	0.014	0.17	0.7	0.03	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1327974	QC	20	25	0.94	198	0.106	<1	1.95	0.014	0.17	0.7	0.03	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332290	Soil	62	48	0.67	291	0.093	<1	2.82	0.019	0.11	0.6	0.11	7.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1332290	QC	65	46	0.65	311	0.092	<1	2.64	0.018	0.10	0.5	0.14	7.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS9	Standard	14	128	0.62	306	0.117	2	0.98	0.085	0.42	2.9	0.19	2.9	5.1	0.15	5	5.0	5.2
STD DS9	Standard	12	113	0.63	293	0.106	2	0.92	0.091	0.37	3.0	0.21	2.7	5.1	0.14	5	5.1	5.1
STD DS9	Standard	14	120	0.65	309	0.124	3	1.04	0.088	0.41	3.0	0.21	3.3	4.9	0.15	5	5.1	5.5
STD DS9	Standard	13	118	0.64	301	0.112	3	1.01	0.085	0.40	3.1	0.21	2.7	5.3	0.15	5	5.5	5.0
STD DS9	Standard	13	111	0.60	291	0.103	3	0.91	0.081	0.38	3.0	0.19	2.6	5.1	0.14	5	5.1	4.9
STD DS9	Standard	13	122	0.63	282	0.108	<1	0.97	0.084	0.40	3.4	0.21	2.5	5.2	0.15	5	6.3	4.7
STD DS9	Standard	12	122	0.63	281	0.106	3	0.95	0.081	0.41	3.3	0.16	2.4	4.9	0.16	4	5.1	5.1
STD DS9	Standard	14	125	0.64	314	0.113	3	1.00	0.082	0.37	3.1	0.24	2.5	5.7	0.09	5	6.2	5.3
STD DS9	Standard	13	111	0.59	283	0.111	2	0.93	0.082	0.37	3.0	0.22	2.3	5.2	0.15	4	5.0	5.1
STD DS9	Standard	13	122	0.57	306	0.108	4	1.01	0.090	0.38	3.1	0.21	2.7	5.2	0.16	5	5.4	4.7
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

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000361.1

		1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
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	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
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

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000361.1

		1DX15 La ppm 1	1DX15 Cr ppm 1	1DX15 Mg % 0.01	1DX15 Ba ppm 1	1DX15 Ti % 0.001	1DX15 B ppm 1	1DX15 Al % 0.01	1DX15 Na % 0.001	1DX15 K % 0.01	1DX15 W ppm 0.1	1DX15 Hg ppm 0.01	1DX15 Sc ppm 0.1	1DX15 Ti ppm 0.1	1DX15 S % 0.05	1DX15 Ga ppm 1	1DX15 Se ppm 0.5	1DX15 Te ppm 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