

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

WHI13000360.1

### 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	313	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.

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:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1328754	Soil	1.4	26.2	19.8	60	0.2	22.0	13.7	767	3.46	12.7	1.9	14.2	8.8	26	0.2	0.9	0.7	74	0.43	0.049
1279250	Soil	1.5	10.5	13.3	39	<0.1	15.1	8.4	302	2.25	10.1	0.4	8.9	3.2	19	<0.1	0.5	0.4	57	0.35	0.029
1328752	Soil	0.8	18.0	12.6	45	<0.1	15.6	10.0	356	2.81	10.4	1.2	25.1	5.8	20	<0.1	1.1	0.4	62	0.35	0.035
1329126	Soil	0.9	6.2	13.1	22	<0.1	5.3	2.8	105	1.23	5.0	0.2	3.6	0.7	8	0.1	0.4	0.3	40	0.10	0.021
1328753	Soil	0.8	13.0	11.0	43	<0.1	14.0	8.1	267	2.53	20.6	0.6	67.1	3.3	15	<0.1	1.4	0.3	57	0.26	0.037
1279249	Soil	0.7	16.9	12.3	52	<0.1	17.8	9.5	421	2.66	10.0	0.7	14.2	8.8	21	<0.1	0.9	0.2	59	0.36	0.036
1279247	Soil	1.0	16.4	15.7	46	<0.1	18.1	9.2	364	2.55	12.4	0.9	15.1	10.2	23	<0.1	1.0	0.3	61	0.37	0.036
1328769	Soil	3.2	17.2	13.4	49	<0.1	27.9	9.8	470	2.59	9.7	1.1	14.8	9.2	26	0.1	0.9	0.3	58	0.44	0.032
1328764	Soil	1.3	19.9	18.1	51	0.1	18.9	8.4	383	2.51	19.8	1.2	33.3	5.2	24	0.1	0.9	0.3	58	0.35	0.042
1328751	Rock Pulp	2.2	20.6	2.1	38	0.2	19.4	9.1	350	2.11	4.4	0.2	<0.5	0.7	29	0.1	0.2	<0.1	55	0.70	0.056
1328770	Soil	1.1	14.9	13.8	47	<0.1	19.0	8.8	423	2.46	14.0	1.3	25.0	10.8	23	0.1	1.2	0.2	55	0.47	0.038
1328760	Soil	1.3	10.7	16.6	42	<0.1	14.1	6.6	248	2.33	10.2	1.7	4.8	8.3	19	<0.1	1.0	0.4	55	0.23	0.039
1328767	Soil	0.9	15.5	13.0	52	<0.1	19.0	8.1	246	2.70	11.1	0.5	19.0	4.6	20	<0.1	0.7	0.3	65	0.28	0.030
1328765	Soil	0.9	14.7	11.2	41	<0.1	14.8	9.1	350	2.44	11.3	0.9	13.9	6.3	20	<0.1	0.7	0.2	55	0.34	0.040
1328766	Soil	1.0	18.0	15.3	48	<0.1	19.3	10.0	369	2.99	18.3	1.0	29.6	6.2	23	<0.1	1.1	0.3	72	0.38	0.035
1328756	Soil	0.8	19.8	12.9	53	<0.1	19.7	8.0	247	2.36	7.7	1.3	4.8	6.4	24	<0.1	0.6	0.2	55	0.36	0.046
1328763	Soil	0.9	9.1	10.1	32	<0.1	9.6	5.4	309	1.74	8.5	0.4	8.2	1.2	10	0.1	0.5	0.2	47	0.12	0.034
1328758	Soil	0.6	17.5	18.6	55	<0.1	15.0	7.6	398	2.37	14.8	2.5	15.5	20.9	20	<0.1	0.9	0.2	47	0.23	0.035
1328759	Soil	0.9	22.0	23.3	53	0.1	14.6	7.8	382	2.68	11.4	4.5	14.9	6.4	24	0.1	0.6	0.3	55	0.24	0.047
1279248	Soil	1.0	16.9	16.6	48	<0.1	17.0	9.4	479	2.55	15.7	0.9	23.0	10.8	21	<0.1	1.2	0.2	58	0.37	0.036
1328761	Soil	0.8	13.6	15.2	54	<0.1	15.8	7.7	304	2.30	7.8	1.6	7.0	12.9	19	<0.1	0.8	0.2	48	0.28	0.045
1328768	Soil	1.6	21.4	14.7	54	<0.1	24.3	11.3	473	2.97	11.9	1.0	14.5	7.8	27	0.1	0.8	0.2	69	0.52	0.033
1328473	Soil	0.8	16.3	15.0	47	0.1	15.2	8.3	479	2.07	8.2	2.6	3.9	10.2	33	<0.1	0.6	0.3	39	0.83	0.063
1328474	Soil	1.5	13.1	16.0	44	<0.1	18.1	7.9	348	2.38	8.4	1.1	6.2	11.2	23	<0.1	0.5	0.3	55	0.45	0.041
1328475	Soil	1.3	12.8	14.6	43	<0.1	15.6	7.5	305	2.28	8.5	1.0	6.2	10.1	22	<0.1	0.4	0.2	52	0.47	0.047
1328476	Soil	1.1	9.1	12.4	41	<0.1	14.9	7.4	253	2.30	17.0	0.8	9.8	8.9	24	<0.1	0.5	0.3	50	0.45	0.052
1328478	Soil	1.7	5.9	21.6	35	<0.1	8.4	7.7	814	1.92	13.3	2.5	4.1	35.5	51	<0.1	0.4	0.2	25	0.25	0.051
1328477	Soil	0.7	15.3	14.5	40	<0.1	13.2	7.2	276	2.15	9.0	1.8	4.7	15.9	23	<0.1	0.7	0.2	49	0.33	0.044
1328479	Soil	1.3	12.1	14.7	40	<0.1	15.4	7.0	279	1.98	7.2	1.6	7.8	17.0	22	<0.1	0.4	0.2	46	0.34	0.045
1328480	Soil	1.4	15.9	20.4	54	<0.1	15.7	7.9	359	2.39	8.6	2.4	14.3	23.7	30	<0.1	0.4	0.2	49	0.37	0.055

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

WHI13000360.1

	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
1328754	Soil	37	41	0.63	284	0.085	8	2.88	0.015	0.08	0.3	0.03	7.7	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1279250	Soil	10	29	0.47	143	0.071	7	1.61	0.012	0.06	0.4	<0.01	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328752	Soil	23	31	0.69	187	0.099	5	2.00	0.013	0.07	0.3	0.02	6.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329126	Soil	6	13	0.18	79	0.061	4	0.90	0.010	0.05	0.2	<0.01	1.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328753	Soil	11	27	0.47	123	0.075	3	1.58	0.009	0.06	0.3	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1279249	Soil	21	34	0.53	154	0.090	4	1.47	0.012	0.07	0.2	0.03	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1279247	Soil	20	33	0.55	175	0.079	4	1.69	0.013	0.06	0.3	0.02	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328769	Soil	22	48	0.54	216	0.072	2	1.81	0.013	0.06	0.3	0.02	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328764	Soil	20	32	0.52	188	0.079	4	1.88	0.015	0.08	0.3	0.03	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328751	Rock Pulp	3	27	0.68	71	0.084	3	1.28	0.065	0.12	13.5	<0.01	3.8	<0.1	0.07	4	<0.5	<0.2
1328770	Soil	23	34	0.48	163	0.074	2	1.42	0.013	0.08	0.3	0.07	6.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328760	Soil	22	30	0.46	123	0.074	3	1.79	0.011	0.06	0.7	0.03	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328767	Soil	10	35	0.55	148	0.078	3	2.22	0.013	0.05	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328765	Soil	20	29	0.49	152	0.086	2	1.43	0.013	0.07	0.2	0.10	4.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328766	Soil	20	38	0.61	202	0.111	4	1.97	0.017	0.07	0.5	0.03	5.6	<0.1	0.09	6	<0.5	<0.2
1328756	Soil	23	33	0.51	178	0.087	2	1.63	0.014	0.07	0.4	0.02	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328763	Soil	9	20	0.26	103	0.064	1	1.19	0.013	0.07	0.2	0.02	2.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328758	Soil	49	25	0.46	155	0.074	<1	1.61	0.009	0.12	1.5	0.01	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328759	Soil	40	28	0.43	190	0.061	2	2.14	0.012	0.09	1.6	0.04	4.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1279248	Soil	23	31	0.46	159	0.076	<1	1.51	0.013	0.06	0.3	0.04	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328761	Soil	33	29	0.47	147	0.086	1	1.55	0.011	0.11	0.6	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328768	Soil	22	45	0.49	209	0.094	<1	1.78	0.012	0.09	0.3	0.03	6.3	<0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1328473	Soil	39	26	0.46	190	0.058	2	1.44	0.016	0.13	0.2	0.05	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328474	Soil	23	39	0.58	162	0.093	<1	1.50	0.015	0.12	0.2	<0.01	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328475	Soil	23	33	0.58	150	0.094	2	1.48	0.013	0.12	0.2	<0.01	3.5	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328476	Soil	15	30	0.61	122	0.094	<1	1.66	0.012	0.14	0.3	<0.01	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328478	Soil	49	16	0.28	114	0.016	<1	0.68	0.003	0.28	0.4	<0.01	4.2	0.3	<0.05	3	<0.5	<0.2
1328477	Soil	38	27	0.45	158	0.081	<1	1.58	0.013	0.14	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328479	Soil	33	31	0.39	162	0.062	1	1.31	0.013	0.07	0.1	<0.01	3.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328480	Soil	43	29	0.38	146	0.042	<1	1.33	0.010	0.17	0.2	0.02	5.4	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1328483	Soil	1.1	15.2	15.9	48	<0.1	13.9	7.8	438	2.33	7.2	2.4	5.8	25.9	24	<0.1	0.5	0.2	44	0.39	0.053
1328484	Soil	1.2	15.5	16.0	46	<0.1	15.6	8.6	417	2.42	8.3	1.8	2.1	15.9	23	<0.1	0.4	0.2	51	0.36	0.040
1328495	Soil	0.8	11.8	15.4	41	<0.1	13.0	6.5	290	2.43	7.1	1.0	3.6	16.1	22	<0.1	0.9	0.3	49	0.33	0.033
1328486	Soil	1.0	15.5	18.4	45	<0.1	19.6	8.7	408	2.43	10.6	1.3	7.7	16.2	21	<0.1	0.8	0.3	52	0.50	0.047
1328490	Soil	0.7	18.7	16.2	46	0.1	16.2	8.9	554	2.22	12.7	2.7	6.2	16.1	21	<0.1	0.5	0.2	48	0.47	0.060
1328401	Rock Pulp	1.3	458.1	21.4	172	0.2	219.1	78.8	810	15.83	4.3	1.2	28.6	7.3	15	<0.1	0.3	0.2	215	0.28	0.046
1328497	Soil	0.8	38.6	23.9	64	<0.1	74.0	18.4	868	3.47	61.6	2.4	18.5	25.1	22	0.1	2.2	0.7	74	0.53	0.108
1328494	Soil	0.8	11.0	12.6	42	<0.1	12.2	7.4	344	2.40	6.6	1.3	5.8	15.1	17	<0.1	0.4	0.5	55	0.34	0.038
1328488	Soil	0.8	14.1	21.0	49	<0.1	16.4	7.2	318	2.18	8.3	1.6	7.3	17.9	22	<0.1	0.6	0.5	40	0.38	0.058
1328492	Soil	0.9	17.7	16.2	52	<0.1	19.8	9.8	360	2.80	9.4	1.2	5.1	16.9	22	<0.1	0.4	0.3	67	0.29	0.026
1328496	Soil	0.8	17.0	12.3	45	<0.1	15.5	8.8	395	2.33	16.5	2.2	6.4	14.0	20	<0.1	0.7	0.3	55	0.37	0.033
1328498	Soil	1.2	9.8	11.9	41	<0.1	14.6	7.7	281	2.16	6.9	0.7	4.1	6.5	18	<0.1	0.4	0.3	51	0.31	0.029
1328402	Soil	1.2	10.7	14.8	41	<0.1	9.7	7.2	260	1.93	8.3	1.2	9.7	11.9	18	<0.1	0.9	0.6	39	0.28	0.041
1328487	Soil	1.1	17.9	20.0	46	0.1	25.4	8.1	407	2.37	8.0	3.1	4.3	15.7	25	0.1	0.8	0.4	49	0.54	0.063
1328485	Soil	1.0	21.6	15.6	49	0.1	17.7	8.2	407	2.44	14.5	2.3	5.0	14.6	26	0.1	0.7	0.4	54	0.52	0.041
1328499	Soil	1.2	22.4	21.3	50	0.2	16.4	9.1	481	2.31	8.4	2.8	8.5	12.2	27	0.1	0.6	0.3	50	0.57	0.053
1328500	Soil	1.9	10.5	16.9	48	<0.1	11.1	7.5	297	2.14	8.7	1.0	5.7	11.0	20	<0.1	0.6	0.3	44	0.31	0.037
1328489	Soil	0.7	13.4	14.2	42	<0.1	18.1	7.3	298	2.21	10.3	2.4	8.1	17.8	19	<0.1	0.8	0.3	44	0.43	0.051
1331674	Soil	0.8	14.2	13.2	59	0.1	18.8	11.2	482	2.42	20.2	2.1	24.4	7.2	21	0.2	2.4	0.3	60	0.29	0.065
1328405	Soil	1.5	19.1	26.3	55	0.2	17.7	9.3	410	2.37	10.0	2.6	12.0	16.4	25	<0.1	0.8	0.3	47	0.45	0.048
1328406	Soil	1.1	16.6	22.6	53	0.1	24.4	11.2	423	2.73	10.8	2.2	2.1	12.6	24	0.1	0.6	0.4	63	0.49	0.043
1328491	Soil	1.1	12.6	17.9	49	<0.1	17.4	9.2	311	2.63	8.7	1.0	5.1	18.0	21	<0.1	0.5	0.2	55	0.34	0.035
1331680	Soil	0.7	10.0	5.3	31	<0.1	5.7	3.7	163	1.31	6.5	0.4	1.3	0.4	9	<0.1	0.6	0.2	36	0.09	0.027
1328404	Soil	1.2	14.5	18.0	37	0.3	10.3	6.4	292	1.71	5.9	1.3	5.4	7.0	21	<0.1	0.4	0.3	36	0.32	0.031
1328410	Soil	1.2	13.8	16.6	38	<0.1	16.4	7.2	220	2.34	9.4	1.1	1.8	11.2	20	<0.1	0.4	0.2	57	0.28	0.017
1328493	Soil	1.6	9.9	16.3	41	<0.1	11.8	6.4	373	2.02	9.9	2.3	4.0	26.5	21	<0.1	0.7	0.4	34	0.32	0.038
1331676	Soil	0.5	15.3	12.1	55	<0.1	18.6	9.6	362	2.16	19.1	1.8	35.9	10.0	20	0.1	1.2	0.3	53	0.27	0.057
1331677	Soil	0.8	12.7	11.7	49	<0.1	17.4	10.9	574	2.08	33.6	2.2	33.5	10.4	16	0.2	1.9	0.3	48	0.24	0.045
1328403	Soil	1.1	19.1	20.7	45	0.2	16.0	7.7	421	2.17	11.7	2.8	19.3	14.6	23	0.1	1.1	0.4	41	0.44	0.049
1328408	Soil	0.9	15.8	18.5	50	<0.1	19.3	9.7	323	3.05	146.7	1.3	28.5	9.3	22	<0.1	1.3	0.2	65	0.39	0.028

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

WHI13000360.1

	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
1328483	Soil	78	27	0.41	139	0.079	<1	1.56	0.012	0.19	0.2	0.04	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328484	Soil	39	29	0.47	184	0.083	1	1.51	0.021	0.14	0.2	0.02	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328495	Soil	33	28	0.42	149	0.073	1	1.42	0.009	0.13	0.3	0.03	3.4	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328486	Soil	30	41	0.56	175	0.074	2	1.48	0.017	0.11	0.4	0.03	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328490	Soil	38	27	0.47	215	0.073	2	1.43	0.018	0.12	0.2	0.03	4.8	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328401	Rock Pulp	18	690	0.13	149	0.172	5	4.10	0.014	0.07	<0.1	0.04	40.4	0.1	<0.05	21	0.8	<0.2
1328497	Soil	57	127	0.88	220	0.069	6	1.48	0.011	0.32	0.7	0.18	11.2	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328494	Soil	30	23	0.50	131	0.073	4	1.34	0.009	0.15	0.2	0.02	3.9	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328488	Soil	36	27	0.44	140	0.067	5	1.21	0.012	0.16	0.6	0.05	3.4	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328492	Soil	36	38	0.44	178	0.085	4	1.54	0.010	0.08	0.1	0.03	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328496	Soil	42	29	0.42	235	0.065	4	1.26	0.012	0.08	0.3	0.03	5.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328498	Soil	18	27	0.46	116	0.075	3	1.22	0.010	0.14	0.3	0.02	2.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328402	Soil	24	17	0.35	132	0.062	3	1.09	0.009	0.13	0.5	0.04	2.5	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328487	Soil	43	38	0.47	277	0.069	3	1.39	0.014	0.14	0.4	0.08	5.1	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328485	Soil	42	34	0.47	244	0.067	2	1.57	0.014	0.10	0.2	0.05	5.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328499	Soil	52	29	0.46	225	0.064	3	1.57	0.015	0.10	0.6	0.06	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328500	Soil	26	20	0.42	162	0.070	3	1.33	0.011	0.13	0.3	0.02	2.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328489	Soil	44	39	0.49	145	0.059	3	1.37	0.014	0.11	0.4	0.05	4.9	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331674	Soil	23	35	0.57	150	0.075	3	1.68	0.012	0.08	0.2	0.07	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328405	Soil	58	30	0.50	230	0.069	2	1.63	0.016	0.09	0.3	0.08	5.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328406	Soil	66	42	0.62	196	0.099	4	1.92	0.014	0.16	0.4	0.02	5.2	0.3	<0.05	6	1.0	<0.2
1328491	Soil	32	33	0.50	177	0.076	1	1.80	0.010	0.11	0.2	<0.01	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331680	Soil	4	11	0.12	52	0.039	2	0.69	0.017	0.02	<0.1	0.05	0.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328404	Soil	36	19	0.34	193	0.054	3	1.22	0.015	0.11	0.1	0.03	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328410	Soil	25	34	0.42	171	0.062	1	1.74	0.009	0.08	0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328493	Soil	42	24	0.35	81	0.029	2	0.97	0.005	0.20	0.3	0.03	3.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331676	Soil	22	30	0.54	141	0.074	1	1.50	0.012	0.06	0.2	0.02	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331677	Soil	27	30	0.44	140	0.063	2	1.31	0.010	0.07	0.2	0.06	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328403	Soil	54	27	0.45	214	0.060	2	1.49	0.015	0.12	0.6	0.04	5.1	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328408	Soil	20	36	0.55	232	0.065	1	1.94	0.012	0.07	0.2	0.03	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1331673	Soil	0.8	18.0	11.8	57	0.1	21.3	11.5	391	2.63	28.1	2.1	16.9	5.9	18	0.1	1.6	0.2	62	0.29	0.060
1331672	Soil	0.2	19.9	15.1	43	<0.1	27.7	10.6	227	2.59	14.7	2.5	14.7	11.0	21	<0.1	1.3	0.1	59	0.31	0.040
1328407	Soil	0.7	23.5	18.4	60	0.2	23.3	11.1	1006	3.18	14.0	3.4	4.0	16.7	25	0.2	1.3	0.3	61	0.59	0.072
1328409	Soil	1.1	10.2	13.2	38	<0.1	11.2	6.5	293	2.17	7.7	0.8	1.5	12.6	15	<0.1	0.5	0.2	45	0.24	0.028
1331697	Soil	0.8	21.3	131.8	93	0.1	22.6	11.0	705	2.72	81.2	5.6	119.3	9.4	19	0.5	31.8	0.2	60	0.31	0.073
1331695	Soil	0.8	16.6	18.8	57	0.1	22.1	12.2	338	2.58	15.3	1.4	14.7	7.5	21	0.1	1.3	0.2	63	0.32	0.062
1331702	Soil	0.9	23.1	24.2	50	<0.1	23.7	10.2	426	2.80	20.3	3.9	45.1	9.6	21	0.2	1.3	0.3	66	0.32	0.051
1331679	Soil	0.9	18.6	12.3	55	<0.1	22.6	11.4	589	2.67	35.8	3.8	34.1	9.4	17	0.1	4.4	0.1	63	0.29	0.061
1331675	Soil	0.7	14.1	14.5	59	<0.1	18.3	11.2	494	2.40	21.6	2.2	22.8	7.6	17	0.2	2.5	0.3	55	0.29	0.062
1331694	Soil	1.3	16.0	11.3	52	<0.1	22.6	12.5	463	3.56	16.0	0.8	3.5	7.2	14	0.2	0.6	0.3	72	0.18	0.038
1331701	Rock Pulp	1.4	414.6	23.2	158	0.2	203.8	73.3	798	15.36	3.9	1.3	38.6	7.6	14	<0.1	0.5	0.2	202	0.29	0.043
1331678	Soil	0.9	17.9	12.4	55	<0.1	20.2	9.4	420	2.37	31.9	3.4	49.9	10.5	18	0.2	2.0	0.2	49	0.29	0.059
1331682	Soil	0.8	10.0	3.6	13	0.1	4.1	1.9	45	0.81	3.8	0.3	2.1	0.4	6	<0.1	0.3	0.1	26	0.04	0.019
1331699	Soil	0.8	22.9	14.7	60	0.1	25.7	12.3	452	2.82	13.4	2.7	7.9	5.8	23	0.2	0.6	0.2	63	0.32	0.075
1331696	Soil	0.7	19.2	30.3	70	0.1	25.3	13.0	403	2.76	18.0	2.6	30.4	7.8	23	0.2	2.0	0.2	64	0.32	0.066
1331703	Soil	1.4	21.1	14.1	47	<0.1	23.6	9.5	319	3.18	24.9	1.0	6.3	7.2	17	<0.1	0.7	1.0	70	0.22	0.039
1331681	Soil	0.8	18.8	11.3	42	<0.1	19.4	7.9	306	2.52	22.6	1.3	11.8	7.4	14	0.1	1.4	0.5	60	0.16	0.026
1331698	Soil	0.7	22.5	32.6	66	0.2	27.0	12.0	268	3.28	29.4	2.9	15.5	7.3	18	0.2	1.5	0.3	76	0.24	0.060
1331693	Soil	1.2	18.2	15.3	53	<0.1	18.2	9.4	591	2.83	23.9	0.7	15.3	4.1	17	0.2	0.5	0.3	69	0.21	0.043
1331700	Soil	0.6	21.7	12.1	56	<0.1	24.3	10.2	392	2.69	17.1	2.1	10.0	6.4	20	0.2	0.8	0.2	62	0.30	0.073
1331691	Soil	1.2	20.7	14.7	58	0.1	23.5	10.5	520	2.78	21.9	2.9	11.9	4.7	28	0.1	1.1	0.3	63	0.37	0.062
1331686	Soil	0.7	17.3	11.1	48	<0.1	21.8	9.7	289	3.02	36.9	0.8	8.6	6.5	17	0.3	0.6	0.4	73	0.24	0.037
1331690	Soil	0.7	21.5	12.1	55	0.1	22.6	9.8	421	2.61	22.2	4.7	20.5	11.6	19	<0.1	2.1	0.4	56	0.33	0.069
1330920	Soil	0.6	20.8	11.3	52	<0.1	21.7	11.7	444	2.82	8.3	1.5	6.5	6.1	23	<0.1	0.4	0.2	68	0.33	0.057
1331687	Soil	0.6	17.0	14.4	48	<0.1	17.9	7.5	340	2.28	48.2	3.4	31.5	12.0	18	0.1	1.3	0.2	52	0.27	0.049
1331684	Soil	0.5	31.0	13.6	47	<0.1	46.2	11.4	372	2.91	36.9	3.7	35.9	10.8	27	<0.1	1.8	0.5	74	0.40	0.069
1331689	Soil	0.6	21.2	17.1	64	0.1	24.5	11.5	296	2.55	13.4	3.4	17.0	8.8	22	0.2	2.4	0.2	57	0.32	0.067
1330919	Soil	0.6	20.4	13.2	48	0.2	20.2	8.9	272	2.70	11.1	2.1	26.5	4.9	24	0.1	0.6	0.2	71	0.33	0.056
1331683	Soil	0.4	24.3	10.9	64	<0.1	68.1	20.0	728	3.95	17.0	2.2	5.5	13.4	31	<0.1	1.2	0.1	79	0.53	0.095
1331688	Soil	0.7	24.2	13.5	51	0.1	22.3	16.6	602	2.90	17.6	3.8	12.0	7.4	21	0.1	2.0	0.2	63	0.31	0.073

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1331673	Soil	21	36	0.58	179	0.075	<1	1.84	0.012	0.08	0.2	0.06	4.6	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1331672	Soil	38	66	1.15	136	0.122	2	2.07	0.011	0.26	0.2	0.04	4.8	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328407	Soil	72	41	0.53	225	0.075	1	1.91	0.014	0.16	0.4	0.05	8.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328409	Soil	20	21	0.41	141	0.061	1	1.37	0.009	0.13	0.2	<0.01	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331697	Soil	37	38	0.62	192	0.076	2	1.71	0.013	0.11	0.4	0.13	5.1	0.3	<0.05	5	<0.5	0.3
1331695	Soil	18	36	0.68	160	0.086	2	1.96	0.012	0.09	0.2	0.05	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331702	Soil	50	45	0.55	166	0.093	2	1.83	0.015	0.07	0.3	0.05	5.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331679	Soil	41	40	0.71	163	0.089	2	1.78	0.012	0.19	0.2	0.05	5.3	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331675	Soil	25	33	0.57	162	0.072	2	1.68	0.011	0.08	0.2	0.04	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331694	Soil	12	41	0.58	130	0.075	2	2.88	0.010	0.06	0.1	0.03	4.8	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331701	Rock Pulp	19	654	0.13	147	0.152	4	4.11	0.012	0.07	<0.1	0.03	43.1	0.1	<0.05	21	0.8	<0.2
1331678	Soil	39	30	0.54	140	0.076	1	1.59	0.014	0.09	0.3	0.09	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331682	Soil	3	8	0.06	24	0.037	1	0.44	0.012	0.02	<0.1	0.03	0.7	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1331699	Soil	24	40	0.60	227	0.084	2	2.04	0.011	0.06	0.2	0.05	5.5	0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
1331696	Soil	31	41	0.66	216	0.096	2	2.04	0.014	0.08	0.2	0.06	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331703	Soil	18	42	0.52	124	0.107	1	2.14	0.012	0.06	0.4	0.02	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331681	Soil	19	35	0.46	100	0.088	2	1.81	0.010	0.05	0.2	0.04	3.7	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1331698	Soil	28	44	0.72	205	0.087	2	2.44	0.012	0.09	0.2	0.08	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331693	Soil	11	31	0.44	136	0.093	2	1.91	0.011	0.05	0.2	0.04	3.7	<0.1	<0.05	7	0.6	<0.2
1331700	Soil	22	37	0.58	166	0.084	2	1.77	0.011	0.06	0.2	0.05	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331691	Soil	30	39	0.55	230	0.076	2	2.05	0.017	0.08	0.2	0.07	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331686	Soil	13	34	0.54	121	0.112	2	2.26	0.011	0.06	0.1	0.05	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331690	Soil	53	36	0.67	213	0.108	<1	1.69	0.013	0.18	0.2	0.06	6.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330920	Soil	25	39	0.69	191	0.098	1	2.22	0.011	0.07	0.1	0.03	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331687	Soil	37	31	0.43	141	0.090	2	1.36	0.014	0.06	0.2	0.09	4.0	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331684	Soil	31	70	0.97	282	0.124	1	1.83	0.013	0.31	0.2	0.15	8.0	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331689	Soil	29	38	0.67	185	0.093	1	1.99	0.013	0.09	0.1	0.07	4.9	0.2	<0.05	5	0.8	<0.2
1330919	Soil	21	41	0.59	214	0.077	2	2.13	0.013	0.07	0.1	0.07	5.6	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2
1331683	Soil	54	150	2.50	251	0.184	<1	3.02	0.009	1.39	0.3	0.03	7.8	1.0	<0.05	8	<0.5	<0.2
1331688	Soil	32	36	0.59	215	0.086	2	1.93	0.014	0.08	0.2	0.07	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1330915	Soil	0.6	20.5	8.4	42	<0.1	21.5	9.9	352	2.48	5.4	1.1	2.5	5.7	18	<0.1	0.3	0.1	62	0.25	0.040
1327701	Rock Pulp	1.2	417.4	22.5	163	0.2	205.9	73.0	767	14.18	3.5	1.2	33.0	7.1	14	0.1	0.2	0.2	209	0.29	0.044
1331685	Soil	0.8	12.4	11.7	39	<0.1	20.7	8.5	186	2.62	16.8	1.0	2.8	9.5	12	0.3	0.7	0.5	53	0.17	0.037
1331692	Soil	0.6	20.7	12.7	53	<0.1	22.2	10.1	503	2.58	14.3	2.3	5.4	9.6	20	0.2	0.7	0.3	62	0.31	0.058
1327703	Soil	0.9	25.3	9.4	47	0.2	23.9	12.1	820	2.79	9.6	2.0	8.3	3.5	30	0.2	0.3	0.1	65	0.42	0.064
1327704	Soil	1.2	34.1	10.0	48	0.2	20.5	16.0	1381	2.67	9.1	2.3	5.1	5.3	20	0.3	0.3	0.2	59	0.24	0.042
1330909	Soil	1.1	21.0	9.4	50	0.2	18.4	10.7	621	2.64	6.4	1.4	4.4	4.2	27	0.3	0.4	0.2	64	0.33	0.054
1330924	Soil	1.5	20.1	10.6	61	<0.1	23.3	12.5	582	3.40	12.1	0.7	13.7	4.2	15	0.3	0.5	0.1	79	0.16	0.032
1330925	Soil	1.4	18.7	9.2	53	<0.1	20.3	10.4	414	3.15	11.2	0.7	2.2	4.3	14	0.3	0.5	0.2	74	0.16	0.033
1330923	Soil	0.3	4.3	2.5	7	<0.1	2.9	1.2	33	0.60	2.2	0.5	0.5	0.1	6	<0.1	0.1	<0.1	13	0.05	0.034
1330905	Soil	0.9	19.2	9.8	47	<0.1	23.0	13.2	367	2.71	7.1	1.5	5.0	7.7	25	<0.1	0.4	0.2	66	0.47	0.045
1330916	Soil	0.5	22.7	9.2	49	<0.1	23.1	8.6	282	2.57	5.6	1.8	2.9	7.6	23	<0.1	0.3	0.1	59	0.33	0.050
1330918	Soil	0.4	18.5	10.1	47	<0.1	20.2	10.3	325	2.48	8.8	2.3	44.8	6.9	21	<0.1	0.4	0.2	61	0.30	0.046
1327702	Soil	1.2	20.9	9.5	46	0.1	16.6	7.7	408	2.25	9.4	1.5	5.1	1.4	20	0.2	0.4	0.2	61	0.21	0.044
1330904	Soil	0.8	17.8	7.9	44	<0.1	20.4	10.7	452	2.44	6.2	1.1	4.0	3.4	31	0.2	0.3	0.2	57	0.60	0.060
1330907	Soil	0.7	9.7	7.0	31	<0.1	10.8	4.8	134	1.61	3.3	0.5	2.5	1.9	15	0.3	0.2	0.1	48	0.17	0.021
1330914	Soil	0.6	22.9	8.1	44	<0.1	19.7	7.6	269	2.27	4.9	1.3	2.6	4.9	21	<0.1	0.3	0.1	52	0.29	0.043
1330908	Soil	0.9	24.1	10.8	52	0.2	23.1	11.3	566	2.86	9.1	1.8	13.6	5.2	34	0.2	0.4	0.2	68	0.54	0.062
1330911	Soil	0.6	19.6	6.2	26	0.2	12.2	6.5	373	1.17	2.3	1.1	1.4	1.2	21	0.3	0.2	0.5	28	0.26	0.038
1330917	Soil	0.5	23.5	9.6	47	<0.1	22.6	7.9	295	2.38	5.4	3.0	9.7	10.1	25	<0.1	0.4	0.2	52	0.34	0.041
1330903	Soil	0.9	15.9	7.3	51	<0.1	24.1	13.5	384	2.67	6.5	0.9	5.9	5.0	31	0.1	0.3	0.2	60	0.58	0.047
1330922	Soil	0.6	23.8	9.6	47	<0.1	21.7	10.4	195	2.43	9.2	1.0	19.8	4.8	21	0.1	0.5	0.2	65	0.30	0.052
1330906	Soil	0.6	17.4	7.8	46	<0.1	20.3	10.9	364	2.33	5.4	1.1	10.4	6.9	23	0.1	0.3	0.2	54	0.37	0.042
1327708	Soil	0.6	18.2	7.9	42	0.1	20.4	10.0	296	2.44	5.8	1.7	21.5	5.5	32	<0.1	0.4	0.2	63	0.52	0.055
1330910	Soil	0.9	15.2	8.2	53	<0.1	17.5	9.1	341	2.45	6.1	0.6	2.7	3.1	23	0.2	0.3	0.2	64	0.36	0.039
1327706	Soil	0.6	11.4	5.7	25	<0.1	11.5	5.8	219	1.45	3.3	0.7	6.2	2.9	14	0.3	0.3	0.2	35	0.17	0.022
1330913	Soil	0.6	24.7	8.9	47	<0.1	21.3	7.2	298	2.50	7.0	2.8	5.8	9.8	25	<0.1	0.6	0.2	54	0.35	0.041
1327711	Soil	0.8	15.8	7.6	47	<0.1	20.6	12.4	554	2.38	6.7	1.0	7.4	6.1	32	0.1	0.3	0.3	51	0.56	0.047
1327712	Soil	0.9	20.1	7.8	47	0.1	22.3	10.3	450	2.58	10.0	1.3	3.5	4.2	35	0.1	0.5	0.2	61	0.65	0.056
1327709	Soil	0.5	12.0	7.0	38	<0.1	15.1	7.2	206	1.93	4.0	1.0	3.6	3.9	26	<0.1	0.2	0.2	41	0.39	0.036



# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1330915	Soil	25	42	0.69	130	0.111	1	2.00	0.011	0.08	0.1	0.03	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327701	Rock Pulp	17	670	0.13	139	0.163	4	3.98	0.013	0.07	<0.1	0.04	38.5	<0.1	<0.05	20	0.6	<0.2
1331685	Soil	18	32	0.40	91	0.076	1	2.60	0.009	0.05	0.2	0.05	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331692	Soil	27	37	0.52	154	0.094	1	1.79	0.012	0.08	0.2	0.06	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327703	Soil	43	39	0.55	300	0.079	2	2.48	0.018	0.09	0.1	0.06	5.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1327704	Soil	34	32	0.34	187	0.077	2	1.84	0.019	0.09	<0.1	0.04	4.9	0.1	<0.05	7	0.5	<0.2
1330909	Soil	36	32	0.43	239	0.079	2	1.85	0.014	0.09	0.2	0.06	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330924	Soil	11	38	0.57	114	0.103	1	1.99	0.010	0.07	0.1	0.03	3.8	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1330925	Soil	11	35	0.49	107	0.094	1	1.95	0.011	0.06	0.2	0.05	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330923	Soil	4	8	0.06	33	0.019	<1	0.47	0.019	0.02	<0.1	0.03	0.7	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1330905	Soil	20	42	0.77	200	0.101	1	1.99	0.015	0.12	0.1	0.04	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330916	Soil	36	46	0.75	155	0.115	<1	2.03	0.012	0.09	0.1	0.04	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330918	Soil	24	38	0.59	193	0.090	<1	1.94	0.011	0.06	0.1	0.03	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327702	Soil	20	33	0.45	134	0.071	1	1.50	0.013	0.08	0.1	0.04	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330904	Soil	17	37	0.64	208	0.080	2	1.85	0.017	0.10	0.1	0.04	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330907	Soil	13	19	0.28	106	0.078	<1	1.19	0.016	0.06	0.1	0.04	2.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330914	Soil	29	40	0.58	126	0.098	2	1.80	0.014	0.07	<0.1	0.04	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330908	Soil	32	39	0.59	244	0.091	<1	2.19	0.017	0.11	0.1	0.05	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330911	Soil	21	19	0.24	124	0.051	2	0.97	0.013	0.05	0.1	0.04	2.0	<0.1	0.06	4	0.6	<0.2
1330917	Soil	38	44	0.64	173	0.104	2	1.68	0.012	0.11	0.1	0.02	5.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330903	Soil	13	45	0.76	188	0.098	2	1.93	0.011	0.12	0.2	0.03	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330922	Soil	27	38	0.50	150	0.088	<1	2.04	0.009	0.06	0.1	0.03	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330906	Soil	18	40	0.65	138	0.104	<1	1.51	0.012	0.11	0.2	0.02	4.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1327708	Soil	22	39	0.67	222	0.080	2	1.97	0.014	0.06	0.2	0.04	5.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330910	Soil	12	34	0.54	123	0.098	2	1.87	0.009	0.08	0.2	0.03	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327706	Soil	18	22	0.28	104	0.066	<1	1.04	0.013	0.05	0.1	0.03	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1330913	Soil	47	45	0.52	167	0.092	2	1.73	0.011	0.09	0.2	0.03	6.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327711	Soil	14	39	0.66	177	0.090	2	1.68	0.013	0.14	0.2	0.04	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327712	Soil	20	44	0.61	211	0.077	2	1.77	0.012	0.11	0.1	0.07	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1327709	Soil	16	27	0.40	173	0.072	<1	1.55	0.014	0.07	0.1	0.02	3.6	<0.1	<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:** 6 of 12

**Part:** 1 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		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
1327710	Soil	0.7	16.7	7.2	46	<0.1	20.9	11.8	469	2.19	5.3	1.3	6.6	4.6	32	<0.1	0.3	0.2	55	0.64
1327707	Soil	0.6	7.9	5.3	21	<0.1	7.4	3.0	73	1.29	3.3	0.6	1.5	1.5	16	0.1	0.2	0.1	29	0.20
1330902	Soil	0.9	19.4	6.5	43	<0.1	30.3	19.1	964	2.71	7.8	0.9	5.7	5.9	25	0.1	0.3	0.4	58	0.48
1332415	Soil	0.8	11.6	25.8	57	0.1	14.1	10.1	571	2.18	43.5	4.1	43.6	8.9	15	0.2	6.5	0.4	42	0.17
1327705	Soil	1.0	15.1	6.7	33	<0.1	12.6	7.7	688	1.83	6.3	0.7	2.3	1.4	16	0.3	0.3	0.1	45	0.18
1330921	Soil	0.5	18.1	8.2	40	<0.1	20.0	8.3	267	2.23	5.6	1.0	19.7	6.5	22	<0.1	0.4	0.1	55	0.32
1330912	Soil	0.6	24.4	7.9	44	<0.1	21.9	9.7	270	2.51	5.9	1.6	4.6	7.7	20	<0.1	0.4	0.1	57	0.28
1332416	Soil	1.0	8.8	23.2	45	0.2	13.3	5.3	191	1.65	34.4	2.6	51.0	6.2	17	0.1	3.6	0.8	36	0.20
1332391	Soil	1.3	22.5	31.8	55	<0.1	26.3	11.1	350	3.33	88.9	1.6	65.5	8.5	14	0.2	12.5	0.3	73	0.14
1332425	Soil	0.6	7.4	15.0	37	0.1	8.9	3.8	169	1.81	20.1	1.9	21.2	2.6	14	<0.1	0.6	0.4	45	0.19
1332421	Soil	0.6	7.1	14.9	38	<0.1	10.2	4.3	133	1.45	12.7	1.6	21.6	2.4	14	<0.1	0.9	0.2	30	0.19
1332419	Soil	0.4	6.7	11.3	34	<0.1	9.5	3.7	102	1.32	11.2	1.3	14.4	2.3	15	<0.1	0.9	0.2	25	0.21
1332394	Soil	1.7	15.3	12.0	38	<0.1	16.6	6.3	190	3.17	13.9	0.5	2.9	3.7	12	<0.1	3.0	0.2	78	0.13
1332427	Soil	1.3	8.3	18.5	47	0.1	10.5	5.2	233	1.88	22.2	2.1	23.9	4.5	15	<0.1	0.9	0.4	37	0.22
1332422	Soil	0.9	9.3	27.4	49	0.2	11.6	5.9	166	1.80	13.7	2.0	23.4	4.8	15	0.1	1.0	0.4	44	0.21
1332420	Soil	0.6	8.4	13.2	38	0.1	10.9	4.8	156	1.49	13.1	2.1	21.2	3.1	16	0.1	1.1	0.2	32	0.22
1332392	Soil	1.3	15.8	11.6	50	<0.1	13.3	9.1	965	2.58	28.6	0.6	4.8	1.4	11	0.2	5.4	0.2	67	0.11
1332426	Soil	0.6	6.2	13.7	32	0.1	8.1	3.1	101	1.33	14.9	1.5	18.4	2.3	14	<0.1	0.5	0.3	24	0.17
1332423	Soil	1.4	8.6	20.4	45	0.2	11.6	6.5	268	1.83	18.5	2.0	27.3	4.7	15	<0.1	1.2	0.3	42	0.22
1332417	Soil	0.5	7.6	12.8	30	0.2	9.4	3.0	98	1.23	14.3	1.9	16.8	2.6	14	<0.1	1.3	0.3	16	0.18
1332393	Soil	0.6	21.7	12.8	54	0.1	26.1	8.8	370	2.64	102.0	6.2	186.1	10.7	19	<0.1	40.9	0.1	57	0.26
1332390	Soil	1.2	11.5	9.8	39	<0.1	8.5	5.7	488	2.19	12.5	0.4	2.7	1.8	13	0.1	1.6	0.1	63	0.12
1332424	Soil	0.4	7.4	16.0	36	0.1	9.3	3.5	110	1.32	12.4	1.9	16.5	2.6	14	<0.1	0.8	0.3	29	0.18
1332418	Soil	0.5	7.5	11.9	35	<0.1	10.8	3.8	112	1.33	13.0	1.6	25.3	3.2	16	<0.1	1.3	0.2	22	0.23
1332405	Soil	1.0	11.7	14.3	54	<0.1	13.8	7.3	338	2.38	131.3	1.2	55.7	9.4	14	0.2	4.8	0.4	56	0.13
1332396	Soil	1.2	22.2	15.2	56	<0.1	30.1	13.4	567	3.42	29.7	0.7	18.4	5.1	15	0.3	3.5	0.3	91	0.20
1332398	Soil	0.8	10.6	7.6	18	0.1	5.2	2.1	72	0.94	5.7	0.6	11.6	0.7	7	<0.1	2.1	0.3	36	0.06
1332400	Soil	0.7	15.0	13.2	52	<0.1	16.6	9.4	322	2.40	13.8	1.2	16.4	10.9	14	0.2	4.0	0.3	56	0.20
1332403	Soil	0.7	11.8	5.1	16	0.1	4.8	1.9	62	0.87	2.6	0.5	3.6	0.4	7	<0.1	0.5	0.2	30	0.06
1332395	Soil	1.1	22.9	19.9	58	0.1	29.7	13.3	651	3.52	31.2	1.2	28.8	12.8	12	0.1	11.1	0.2	84	0.15

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1327710	Soil	18	40	0.58	198	0.079	2	1.72	0.014	0.09	0.1	0.04	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327707	Soil	7	15	0.17	69	0.045	<1	1.01	0.012	0.04	0.1	0.03	1.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1330902	Soil	13	68	0.91	160	0.107	<1	1.72	0.010	0.22	0.3	0.02	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332415	Soil	32	25	0.31	194	0.041	1	1.54	0.008	0.08	1.3	0.09	2.9	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1327705	Soil	15	20	0.26	151	0.063	<1	1.14	0.014	0.07	0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330921	Soil	27	45	0.71	152	0.100	<1	1.83	0.009	0.08	0.1	0.02	5.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330912	Soil	30	42	0.59	167	0.090	1	2.03	0.010	0.06	0.1	0.03	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332416	Soil	34	24	0.31	146	0.041	2	1.39	0.008	0.08	1.1	0.11	2.7	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332391	Soil	14	41	0.54	132	0.070	1	2.28	0.007	0.08	0.9	0.04	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332425	Soil	15	20	0.29	120	0.054	1	1.08	0.009	0.05	0.2	0.05	2.2	0.1	<0.05	4	0.6	<0.2
1332421	Soil	13	21	0.31	97	0.054	2	1.15	0.009	0.05	0.2	0.07	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332419	Soil	13	19	0.28	103	0.053	2	1.04	0.009	0.05	0.2	0.06	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332394	Soil	9	39	0.39	92	0.079	1	1.94	0.007	0.06	0.3	0.02	3.3	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1332427	Soil	19	20	0.36	117	0.055	<1	1.21	0.011	0.07	0.3	0.05	2.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332422	Soil	19	23	0.36	119	0.055	1	1.41	0.010	0.07	0.3	0.07	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332420	Soil	16	21	0.31	121	0.047	2	1.16	0.010	0.06	0.3	0.09	2.8	0.1	<0.05	4	0.7	<0.2
1332392	Soil	8	27	0.24	121	0.053	<1	1.29	0.008	0.05	0.2	0.02	2.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332426	Soil	12	17	0.26	73	0.051	<1	0.94	0.008	0.06	0.2	0.05	2.1	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332423	Soil	18	21	0.37	122	0.053	1	1.29	0.010	0.06	0.4	0.05	2.8	0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1332417	Soil	14	19	0.22	121	0.054	2	0.98	0.009	0.07	0.5	0.08	2.5	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332393	Soil	32	44	0.60	157	0.087	<1	1.59	0.009	0.14	3.4	0.10	4.9	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332390	Soil	9	22	0.22	143	0.054	<1	1.37	0.006	0.04	0.2	0.01	2.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332424	Soil	14	19	0.30	93	0.054	1	1.10	0.009	0.05	0.2	0.08	2.4	0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1332418	Soil	16	21	0.30	135	0.047	<1	1.18	0.010	0.07	0.3	0.08	2.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332405	Soil	26	25	0.40	81	0.072	2	1.49	0.009	0.08	1.0	0.05	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332396	Soil	9	40	0.51	179	0.081	3	2.59	0.009	0.08	1.6	0.02	3.8	<0.1	<0.05	7	0.6	<0.2
1332398	Soil	8	11	0.08	43	0.037	1	0.54	0.010	0.04	0.8	0.02	1.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332400	Soil	28	31	0.45	95	0.080	2	1.65	0.009	0.07	2.7	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1332403	Soil	7	11	0.07	41	0.029	1	0.60	0.011	0.03	0.3	0.03	0.8	<0.1	<0.05	3	0.6	<0.2
1332395	Soil	15	51	0.58	127	0.093	2	2.40	0.008	0.10	1.1	0.03	4.2	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		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
1332397	Soil	1.6	12.5	12.9	34	<0.1	8.2	3.7	256	1.82	8.8	0.6	1.1	3.4	10	<0.1	2.2	0.2	70	0.09
1332399	Soil	1.3	18.9	27.3	63	<0.1	19.4	10.5	793	3.07	24.5	1.8	20.2	7.6	17	0.2	7.9	0.3	74	0.20
1332401	Rock Pulp	1.3	398.6	20.1	161	0.2	202.1	72.2	753	14.50	2.9	1.0	30.2	6.9	14	<0.1	0.5	0.2	213	0.27
1332412	Soil	1.1	24.1	36.8	77	0.2	23.5	11.8	670	3.36	140.2	16.6	205.9	18.5	19	0.1	10.5	0.3	60	0.14
1332414	Soil	0.7	10.1	27.3	46	0.1	12.4	5.5	135	1.62	41.4	2.5	49.2	3.6	14	<0.1	10.1	0.4	42	0.17
1332410	Soil	1.5	15.8	33.1	59	0.1	17.0	12.0	1183	3.00	212.8	6.7	161.1	14.6	12	0.1	9.4	0.3	65	0.12
1332402	Soil	0.7	21.3	11.6	56	0.1	19.6	9.3	305	2.32	15.1	2.2	17.2	8.4	20	0.1	3.4	0.3	59	0.33
1332413	Soil	0.9	12.8	36.0	54	<0.1	13.7	13.1	941	2.48	108.5	3.9	75.0	11.1	11	0.2	12.2	0.3	58	0.12
1332411	Soil	1.1	13.1	39.5	73	<0.1	19.1	12.6	727	2.82	130.5	4.2	101.9	12.4	16	0.2	7.5	0.3	62	0.16
1332409	Soil	1.1	16.3	17.3	62	<0.1	20.9	9.6	613	3.06	80.9	1.5	40.9	6.2	14	<0.1	4.7	0.2	81	0.16
1332408	Soil	0.7	12.5	11.5	34	0.1	12.9	5.6	233	1.87	123.8	1.9	54.4	4.8	18	<0.1	4.9	0.2	52	0.24
1331865	Soil	1.3	23.2	41.2	81	0.1	23.4	9.9	513	3.26	223.1	7.8	111.8	7.4	25	0.3	8.7	0.2	78	0.36
1331851	Rock Pulp	2.2	22.0	2.1	40	0.3	20.5	8.9	356	2.16	4.9	0.2	3.4	0.8	32	0.1	0.3	<0.1	60	0.69
1331870	Soil	1.0	11.3	13.3	55	<0.1	20.0	10.1	286	2.69	65.9	1.2	22.6	5.7	16	0.2	2.1	0.1	73	0.31
1332407	Soil	1.0	12.2	12.5	43	<0.1	12.5	5.4	213	2.19	167.5	1.3	79.1	7.5	12	<0.1	5.0	0.2	55	0.10
1331864	Soil	0.7	14.1	43.1	63	<0.1	18.4	8.1	320	2.28	104.3	4.8	37.7	12.1	17	0.4	4.1	<0.1	56	0.27
1331856	Soil	0.7	17.8	11.7	55	<0.1	19.7	9.9	330	2.51	47.6	3.1	41.4	7.2	19	0.2	2.2	0.1	64	0.28
1331873	Soil	1.1	7.8	8.7	45	<0.1	18.3	16.1	690	2.43	32.8	0.5	11.8	3.5	15	0.1	1.1	0.1	73	0.28
1332404	Soil	1.1	8.5	9.9	27	<0.1	8.7	3.5	115	1.94	35.5	0.6	19.3	2.7	12	<0.1	1.9	0.3	74	0.14
1331866	Soil	1.1	10.2	9.8	30	<0.1	9.4	4.4	143	1.64	41.5	1.4	20.8	3.1	9	<0.1	2.3	0.1	49	0.10
1331868	Soil	1.0	10.6	13.7	54	<0.1	19.7	9.7	362	2.31	65.8	1.3	40.5	5.6	17	<0.1	3.7	0.1	65	0.33
1331872	Soil	1.0	10.2	8.5	50	<0.1	16.9	14.9	1005	2.38	35.0	0.9	21.7	4.4	16	<0.1	1.2	0.1	69	0.30
1332406	Soil	0.8	15.3	11.2	40	<0.1	12.6	4.9	154	1.96	116.7	1.8	105.3	3.3	13	<0.1	3.9	0.2	44	0.13
1331867	Soil	1.0	11.2	17.9	52	<0.1	25.5	13.3	426	2.83	108.1	1.7	58.7	8.2	16	0.1	3.2	0.1	80	0.29
1331869	Soil	1.1	9.9	10.6	34	<0.1	12.8	6.7	163	2.08	35.4	0.8	21.2	4.0	10	0.1	2.1	0.1	59	0.13
1331871	Soil	0.8	11.2	8.3	50	<0.1	17.3	10.0	430	2.02	26.2	1.2	18.2	4.9	19	<0.1	1.3	0.1	56	0.36
1331863	Soil	0.7	13.1	8.9	32	<0.1	8.7	4.8	275	1.57	36.8	1.2	31.3	1.1	10	<0.1	2.1	<0.1	45	0.13
1331859	Soil	1.1	17.6	13.8	60	0.1	23.0	12.2	628	2.49	41.3	3.6	33.2	6.2	21	0.1	2.0	0.2	64	0.28
1331862	Soil	1.2	11.4	10.4	27	<0.1	9.0	4.6	179	2.05	33.4	1.5	5.0	4.3	7	<0.1	1.3	0.1	65	0.07
1331861	Soil	0.5	13.4	10.1	38	0.1	14.4	6.1	106	2.15	30.4	2.9	23.5	2.7	14	0.1	1.2	0.1	48	0.18

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:** 7 of 12

**Part:** 2 of 2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1332397	Soil	12	13	0.10	66	0.053	<1	0.84	0.009	0.06	0.6	0.04	1.4	<0.1	<0.05	7	0.5	<0.2
1332399	Soil	32	34	0.42	159	0.077	<1	1.94	0.008	0.10	5.1	0.03	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1332401	Rock Pulp	17	652	0.12	136	0.150	3	3.88	0.010	0.06	<0.1	0.04	40.6	<0.1	<0.05	20	0.7	<0.2
1332412	Soil	62	34	0.45	375	0.041	2	2.41	0.011	0.10	2.2	0.19	7.3	0.3	<0.05	6	0.7	<0.2
1332414	Soil	16	23	0.28	123	0.039	1	1.24	0.009	0.07	1.1	0.10	2.3	0.2	<0.05	5	0.6	<0.2
1332410	Soil	31	32	0.36	131	0.052	1	1.93	0.007	0.09	2.5	0.06	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332402	Soil	34	33	0.51	184	0.076	2	1.69	0.012	0.08	1.6	0.05	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332413	Soil	28	26	0.33	129	0.045	2	1.47	0.009	0.08	1.8	0.08	3.2	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332411	Soil	28	34	0.42	154	0.054	2	1.94	0.009	0.09	2.0	0.06	3.5	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1332409	Soil	13	35	0.42	158	0.052	<1	2.32	0.009	0.06	1.2	0.05	3.5	0.1	<0.05	7	0.5	<0.2
1332408	Soil	17	21	0.23	152	0.039	<1	1.25	0.012	0.06	0.8	0.03	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331865	Soil	35	43	0.52	252	0.044	2	2.24	0.011	0.08	0.4	0.38	5.9	0.3	<0.05	7	0.5	<0.2
1331851	Rock Pulp	3	27	0.65	83	0.091	2	1.32	0.057	0.12	13.7	<0.01	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331870	Soil	11	41	0.78	113	0.090	<1	1.68	0.012	0.13	0.3	0.04	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332407	Soil	23	21	0.27	69	0.052	1	1.31	0.009	0.07	1.0	0.02	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331864	Soil	34	28	0.42	110	0.076	1	1.32	0.010	0.10	0.4	0.20	3.5	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331856	Soil	24	33	0.50	171	0.075	1	1.93	0.010	0.06	0.2	0.16	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331873	Soil	8	36	0.79	99	0.081	<1	1.54	0.011	0.11	0.2	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332404	Soil	11	18	0.21	76	0.070	<1	1.03	0.010	0.05	0.4	0.02	2.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331866	Soil	11	21	0.22	61	0.049	1	1.28	0.009	0.05	0.3	0.06	2.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331868	Soil	12	36	0.64	127	0.082	1	1.47	0.012	0.12	0.2	0.07	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331872	Soil	11	32	0.56	129	0.074	<1	1.49	0.011	0.07	0.2	0.03	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332406	Soil	21	23	0.30	83	0.044	<1	1.42	0.011	0.08	1.0	0.05	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331867	Soil	17	51	1.01	151	0.094	1	1.79	0.013	0.17	0.2	0.09	5.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331869	Soil	9	26	0.37	66	0.064	1	1.44	0.011	0.05	0.2	0.03	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331871	Soil	13	33	0.58	134	0.079	2	1.41	0.013	0.09	0.2	0.07	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331863	Soil	11	14	0.18	64	0.036	<1	0.92	0.010	0.05	0.2	0.07	1.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331859	Soil	42	36	0.48	204	0.058	2	1.90	0.012	0.08	0.2	0.10	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331862	Soil	10	17	0.16	43	0.058	<1	1.05	0.008	0.04	0.1	0.04	1.7	0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1331861	Soil	17	26	0.37	118	0.050	1	1.52	0.013	0.05	0.1	0.13	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1331846	Soil	1.6	16.9	20.4	56	<0.1	23.1	13.0	925	2.60	43.5	2.9	35.4	7.5	24	0.2	1.6	0.4	72	0.48
1331847	Soil	0.7	19.5	23.6	55	0.1	30.7	14.7	601	3.21	45.9	3.1	48.5	7.1	23	0.2	2.3	0.3	99	0.53
1331848	Soil	0.6	14.3	11.1	35	<0.1	15.7	6.2	155	1.69	43.2	4.9	35.1	3.8	25	<0.1	2.8	0.4	47	0.59
1331857	Soil	0.9	18.3	13.3	57	0.1	19.8	9.2	260	2.62	75.3	5.2	61.1	9.8	16	0.2	3.5	0.2	65	0.23
1331841	Soil	0.9	9.9	7.6	47	<0.1	15.2	6.3	173	2.04	21.7	0.9	12.0	2.7	16	0.1	0.5	0.2	56	0.26
1331842	Soil	0.7	10.5	7.5	51	<0.1	16.0	6.8	164	1.97	15.1	1.0	12.7	3.1	19	0.1	0.6	0.1	53	0.32
1331845	Soil	1.4	10.1	13.3	40	0.1	13.8	7.8	327	1.68	48.3	1.6	24.3	2.9	20	0.1	1.2	0.6	51	0.35
1331858	Soil	0.8	16.5	12.7	52	<0.1	21.6	12.3	627	2.71	47.3	2.4	36.5	9.7	15	0.2	2.6	0.3	72	0.24
1331844	Soil	1.1	10.7	8.5	54	<0.1	18.2	12.6	678	2.52	32.2	0.9	15.4	4.5	17	0.1	1.0	0.2	77	0.30
1331849	Soil	0.9	13.2	15.1	71	<0.1	19.4	9.9	445	2.64	120.9	2.8	60.1	9.6	13	0.2	5.8	0.2	63	0.19
1331843	Soil	1.1	11.0	9.1	52	<0.1	17.0	11.8	492	2.41	32.2	1.1	19.0	4.8	19	0.2	0.8	0.1	67	0.30
1331860	Soil	1.1	9.0	11.1	38	<0.1	13.0	7.5	376	2.04	19.7	1.0	15.4	3.6	13	0.1	0.9	0.2	67	0.14
1392214	Soil	0.9	6.7	9.7	26	<0.1	6.0	2.5	119	1.22	19.4	0.5	9.7	2.7	9	<0.1	0.8	0.2	38	0.11
1392213	Soil	1.1	23.1	30.2	68	0.4	23.2	11.8	617	3.09	58.8	3.5	73.6	14.6	30	0.2	2.2	0.4	62	0.70
1331854	Soil	1.1	13.3	11.9	51	<0.1	18.3	9.3	429	3.17	34.1	0.7	6.8	4.4	15	0.2	1.3	0.2	90	0.17
1331852	Soil	1.2	12.2	13.2	34	<0.1	12.8	6.3	300	2.86	99.7	1.3	55.3	7.8	10	<0.1	9.0	0.1	87	0.12
1392215	Soil	1.0	11.5	18.7	59	<0.1	16.3	9.6	427	2.65	55.0	0.9	57.4	13.2	14	<0.1	5.8	0.4	55	0.19
1392217	Soil	0.9	10.9	12.6	49	<0.1	18.8	13.7	676	2.56	13.3	1.5	15.1	7.3	26	0.1	2.1	0.1	69	0.54
1392220	Soil	1.2	10.7	12.3	50	<0.1	16.8	9.2	302	2.18	24.1	0.6	38.1	2.0	18	0.2	2.1	0.1	54	0.27
1331850	Soil	0.7	16.9	14.0	45	<0.1	19.9	10.2	341	2.66	47.2	0.9	40.1	6.4	12	0.2	2.5	0.1	63	0.15
1392218	Soil	0.8	13.9	21.3	57	0.2	17.0	8.9	260	2.39	21.9	1.7	60.3	6.9	24	0.2	2.9	0.1	56	0.44
1392211	Soil	0.9	21.2	7.5	41	0.2	16.0	8.7	467	2.43	20.4	1.6	12.1	5.3	29	0.2	6.3	0.2	45	0.56
1392216	Soil	1.1	12.7	10.4	36	<0.1	11.2	6.1	233	2.14	53.5	0.5	37.7	4.1	16	0.2	3.8	0.2	45	0.22
1331855	Soil	0.6	20.3	10.7	49	<0.1	20.5	9.7	191	2.43	37.3	3.0	21.3	9.6	25	0.1	2.0	0.1	61	0.33
1392221	Soil	0.8	13.5	9.1	53	<0.1	28.0	17.1	729	2.74	24.2	0.8	18.2	4.2	21	<0.1	1.9	0.1	68	0.38
1392212	Soil	1.9	12.8	19.1	46	<0.1	20.0	7.1	204	2.41	57.8	1.4	87.0	7.7	22	<0.1	9.7	0.1	48	0.36
1392219	Soil	0.7	10.3	30.3	62	0.2	16.9	11.3	489	2.72	30.6	0.6	87.4	2.2	23	0.2	5.1	0.1	53	0.47
1331853	Soil	1.0	12.3	11.2	31	<0.1	17.5	8.3	217	3.01	79.3	1.2	17.4	6.1	10	0.2	6.6	0.1	73	0.11
1392208	Soil	1.1	11.1	18.9	47	<0.1	28.2	10.9	366	3.05	19.8	2.2	74.3	19.2	21	0.1	2.3	0.2	55	0.37
1392202	Soil	0.7	12.5	8.7	32	0.2	11.9	8.9	1608	1.54	3.9	0.5	<0.5	2.8	30	0.2	0.6	0.2	35	0.49

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1331846	Soil	21	45	0.85	188	0.080	2	1.70	0.013	0.14	0.2	0.09	6.1	0.2	0.11	5	<0.5	<0.2
1331847	Soil	18	68	1.35	207	0.111	3	2.18	0.015	0.24	0.2	0.07	8.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331848	Soil	17	28	0.38	213	0.050	3	1.46	0.013	0.07	0.2	0.17	4.3	0.1	0.11	5	<0.5	<0.2
1331857	Soil	28	38	0.52	152	0.069	2	1.99	0.010	0.08	0.2	0.28	5.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331841	Soil	10	31	0.54	106	0.066	2	1.42	0.012	0.06	<0.1	0.07	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331842	Soil	11	34	0.60	128	0.075	2	1.50	0.013	0.06	0.1	0.06	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331845	Soil	11	27	0.42	129	0.052	4	1.01	0.016	0.06	0.2	0.08	3.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331858	Soil	25	31	0.46	114	0.087	3	1.69	0.010	0.07	0.3	0.06	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331844	Soil	10	34	0.70	127	0.098	2	1.47	0.011	0.12	0.1	0.04	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331849	Soil	16	30	0.46	115	0.067	2	1.61	0.008	0.10	0.4	0.09	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331843	Soil	13	31	0.59	150	0.079	2	1.48	0.012	0.07	0.2	0.03	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331860	Soil	15	26	0.35	109	0.071	2	1.31	0.009	0.05	0.2	0.06	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392214	Soil	9	11	0.12	67	0.038	2	0.62	0.011	0.06	0.2	0.03	1.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1392213	Soil	51	46	0.84	233	0.068	2	1.94	0.014	0.16	0.9	0.07	7.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1331854	Soil	9	32	0.43	110	0.083	2	2.12	0.008	0.06	<0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1331852	Soil	11	26	0.26	62	0.057	1	1.72	0.006	0.04	0.7	0.06	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1392215	Soil	22	29	0.44	92	0.059	2	1.46	0.009	0.10	0.8	0.01	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392217	Soil	20	33	0.64	146	0.078	2	1.36	0.014	0.10	0.2	0.03	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392220	Soil	8	32	0.58	133	0.077	2	1.44	0.012	0.08	0.2	0.05	3.6	0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
1331850	Soil	10	26	0.32	79	0.070	2	1.78	0.009	0.05	0.2	0.06	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392218	Soil	26	31	0.55	159	0.063	2	1.53	0.014	0.07	0.2	0.08	5.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392211	Soil	31	26	0.53	176	0.055	1	1.84	0.012	0.12	0.3	0.03	6.1	0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1392216	Soil	14	27	0.30	198	0.051	1	1.13	0.014	0.13	0.4	0.02	3.2	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1331855	Soil	21	31	0.51	218	0.077	2	1.80	0.013	0.06	0.2	0.10	5.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392221	Soil	10	52	1.06	172	0.101	2	1.76	0.014	0.19	0.2	0.03	5.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392212	Soil	22	36	0.49	125	0.069	2	1.52	0.009	0.13	0.3	0.02	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392219	Soil	7	28	0.65	112	0.065	2	1.21	0.014	0.12	0.5	0.06	6.0	0.1	<0.05	4	<0.5	0.7
1331853	Soil	9	32	0.35	69	0.077	1	1.98	0.007	0.05	0.4	0.04	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1392208	Soil	40	52	0.77	108	0.071	<1	1.73	0.013	0.13	1.2	0.04	5.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392202	Soil	17	13	0.23	266	0.045	2	1.18	0.023	0.08	0.2	0.07	1.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1392203	Soil	0.9	4.7	5.9	18	<0.1	4.3	2.1	80	1.21	5.6	0.2	2.7	1.0	7	<0.1	1.5	<0.1	37	0.06	0.019
1392210	Soil	0.6	18.6	23.8	49	0.2	19.2	9.8	466	2.47	24.6	2.6	32.6	10.7	29	<0.1	3.1	0.2	49	0.73	0.033
1392204	Soil	1.2	11.5	11.8	44	<0.1	10.0	7.3	1737	2.19	16.2	0.5	3.3	3.5	12	0.2	1.6	0.2	46	0.12	0.033
1392205	Soil	0.7	19.0	25.7	73	0.3	26.9	12.0	412	2.91	40.3	3.7	47.0	18.4	28	0.1	2.6	0.3	55	0.62	0.053
1392207	Soil	1.1	9.4	11.8	47	<0.1	10.8	6.8	335	2.08	13.6	1.3	43.5	2.9	13	0.2	1.7	0.2	47	0.16	0.031
1392209	Soil	0.9	16.8	18.1	50	0.1	26.9	12.1	499	2.69	41.5	2.7	47.6	11.7	34	0.1	3.8	0.2	51	0.91	0.041
1392195	Soil	0.6	8.2	7.8	45	<0.1	16.6	7.1	190	1.88	27.1	0.6	42.3	1.6	15	<0.1	1.7	0.4	41	0.27	0.039
1392194	Soil	0.6	10.1	8.9	50	<0.1	19.7	7.9	216	2.01	19.1	0.7	12.4	1.9	17	0.1	1.1	0.2	49	0.28	0.046
1392192	Soil	0.8	10.0	8.2	51	<0.1	18.1	11.6	367	2.18	17.0	0.7	8.3	2.6	18	0.2	1.1	0.2	55	0.28	0.044
1392206	Soil	0.8	7.5	6.9	28	<0.1	6.6	5.1	522	1.42	4.9	0.4	5.2	1.9	9	<0.1	0.5	0.2	33	0.10	0.025
1392197	Soil	0.5	9.7	20.4	44	0.1	13.8	5.7	195	1.57	26.8	0.7	84.0	1.2	17	<0.1	2.6	0.2	34	0.26	0.046
1392199	Soil	0.8	11.6	25.2	53	0.2	17.5	9.7	288	2.58	37.5	0.9	84.2	2.9	16	0.2	4.3	0.2	68	0.25	0.056
1392193	Soil	0.7	9.7	8.1	48	<0.1	16.9	9.0	264	2.09	15.7	0.8	4.3	2.2	18	<0.1	1.0	0.1	52	0.31	0.051
1392198	Soil	0.7	8.4	18.8	44	<0.1	14.9	8.2	260	1.92	26.6	0.4	51.9	1.9	15	0.1	2.0	0.1	56	0.27	0.043
1392201	Soil	1.2	11.8	10.8	48	<0.1	13.2	6.9	329	2.35	10.3	0.5	5.0	3.1	22	0.1	1.8	0.2	51	0.35	0.041
1392200	Soil	0.8	11.8	18.9	50	0.2	18.1	12.7	378	2.85	41.6	1.2	55.9	2.7	16	0.1	9.6	0.1	73	0.24	0.055
1392196	Soil	0.6	8.6	11.1	41	<0.1	12.7	6.0	181	1.71	25.7	0.6	69.4	1.1	15	0.1	2.1	0.1	40	0.22	0.046
1328705	Soil	0.9	14.1	30.0	52	0.1	21.1	10.3	937	2.45	21.6	1.3	24.4	7.3	22	0.4	1.6	0.3	59	0.32	0.049
1328706	Soil	0.7	12.6	13.3	49	<0.1	18.0	8.1	438	2.35	37.5	3.1	55.5	14.3	14	<0.1	2.2	0.2	48	0.19	0.038
1328710	Soil	1.7	12.8	20.5	58	0.1	14.7	8.1	444	3.10	55.2	1.0	157.1	8.3	13	0.2	0.8	0.2	70	0.15	0.054
1328711	Soil	1.2	13.9	19.2	64	0.1	17.9	11.2	565	2.52	293.9	2.5	662.1	19.1	19	0.1	4.9	0.3	47	0.22	0.035
1328714	Soil	2.2	13.3	15.6	42	<0.1	13.5	5.6	196	3.05	16.0	0.5	9.4	5.7	9	0.1	1.2	0.2	91	0.10	0.030
1328708	Soil	0.6	52.0	18.7	51	0.1	140.6	24.9	810	4.08	16.6	2.3	51.3	25.9	36	<0.1	4.7	0.1	121	0.88	0.175
1328709	Soil	1.0	15.1	19.0	59	<0.1	23.5	11.1	344	3.36	29.5	0.7	14.1	9.1	19	0.2	0.6	0.2	71	0.20	0.028
1328715	Soil	1.0	24.5	13.2	52	<0.1	29.7	13.7	321	3.28	21.9	0.7	15.6	8.5	13	0.1	1.3	0.2	71	0.15	0.028
1328713	Soil	1.8	12.8	18.5	49	<0.1	14.8	7.6	376	2.60	43.3	1.4	38.5	9.0	16	0.1	1.9	0.5	64	0.21	0.044
1328707	Soil	1.1	15.6	15.1	59	0.1	22.5	8.2	421	2.54	27.8	1.6	17.2	8.5	22	0.2	1.4	0.3	54	0.33	0.051
1328712	Soil	1.5	14.5	19.7	63	0.1	17.1	8.1	408	2.91	240.2	2.6	601.0	14.8	20	<0.1	4.9	0.5	54	0.27	0.035
1328716	Soil	1.6	10.9	13.8	40	<0.1	9.5	6.0	330	3.13	11.5	0.4	3.9	3.8	10	0.1	0.8	0.2	89	0.13	0.028
1328730	Soil	1.7	11.7	13.1	38	<0.1	8.9	4.0	168	3.05	36.4	0.9	64.3	5.2	9	0.1	1.7	0.4	83	0.08	0.032



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:** 9 of 12

**Part:** 2 of 2

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1392203	Soil	5	10	0.09	34	0.044	<1	0.53	0.007	0.03	0.2	0.01	1.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1392210	Soil	36	39	0.56	158	0.055	2	1.61	0.015	0.08	0.9	0.05	6.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392204	Soil	10	15	0.19	130	0.043	<1	1.34	0.012	0.06	0.4	0.09	2.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1392205	Soil	78	47	1.00	186	0.088	2	1.90	0.015	0.24	0.7	0.08	7.5	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392207	Soil	13	25	0.37	92	0.051	<1	1.29	0.011	0.07	0.6	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1392209	Soil	37	49	0.77	154	0.058	2	1.64	0.012	0.12	0.7	0.06	7.0	0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1392195	Soil	8	33	0.66	99	0.073	2	1.42	0.011	0.06	0.2	0.06	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392194	Soil	9	40	0.76	128	0.080	3	1.68	0.012	0.07	0.1	0.07	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392192	Soil	9	37	0.71	122	0.092	4	1.59	0.012	0.07	0.1	0.03	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392206	Soil	6	11	0.18	53	0.052	2	0.62	0.017	0.04	0.2	0.05	1.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1392197	Soil	8	27	0.46	111	0.070	3	1.19	0.012	0.06	0.2	0.08	3.4	0.1	<0.05	5	0.8	0.3
1392199	Soil	11	36	0.68	102	0.073	2	1.50	0.013	0.08	0.2	0.07	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5	0.2
1392193	Soil	9	35	0.71	119	0.080	3	1.49	0.012	0.06	0.1	0.06	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392198	Soil	7	31	0.60	69	0.073	3	1.13	0.012	0.12	0.3	0.04	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392201	Soil	10	22	0.38	137	0.057	3	1.46	0.015	0.33	0.7	0.06	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1392200	Soil	12	37	0.74	103	0.070	2	1.55	0.012	0.06	0.2	0.05	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5	0.2
1392196	Soil	7	29	0.46	99	0.061	2	1.21	0.011	0.06	0.2	0.04	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328705	Soil	21	34	0.43	243	0.057	3	1.61	0.012	0.23	1.6	0.06	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328706	Soil	31	33	0.50	104	0.079	1	1.50	0.009	0.16	1.6	0.03	3.8	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328710	Soil	15	29	0.39	98	0.073	2	1.80	0.009	0.10	0.2	0.03	2.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328711	Soil	39	39	0.58	90	0.077	2	1.62	0.013	0.12	0.9	0.11	3.4	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328714	Soil	10	26	0.27	89	0.088	<1	1.51	0.007	0.05	0.2	0.02	2.4	<0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1328708	Soil	41	156	2.52	598	0.219	2	2.71	0.016	1.14	0.3	0.02	11.0	1.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328709	Soil	13	36	0.55	186	0.075	2	2.54	0.009	0.10	0.2	<0.01	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328715	Soil	10	42	0.56	207	0.078	2	3.11	0.009	0.06	0.2	0.03	4.1	<0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1328713	Soil	20	28	0.36	110	0.073	1	1.55	0.011	0.07	0.5	0.03	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328707	Soil	29	37	0.55	182	0.078	<1	1.76	0.012	0.13	0.8	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328712	Soil	34	29	0.47	137	0.059	<1	1.73	0.010	0.11	0.8	0.05	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328716	Soil	8	21	0.22	70	0.071	2	1.28	0.007	0.05	0.1	0.02	1.9	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328730	Soil	11	19	0.20	49	0.071	<1	1.28	0.005	0.05	0.5	0.02	2.1	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1328717	Soil	1.3	17.7	16.0	53	<0.1	22.9	10.4	353	3.22	24.7	0.9	13.8	14.0	16	0.2	1.1	0.2	75	0.17	0.026
1328735	Soil	1.3	15.1	17.4	51	<0.1	22.0	9.5	258	3.64	24.4	0.7	14.1	7.8	14	0.2	0.9	0.2	82	0.13	0.036
1328736	Soil	0.9	7.1	9.1	26	0.1	4.5	2.2	131	1.29	89.6	0.7	41.0	2.0	9	<0.1	0.9	0.2	34	0.08	0.022
1328718	Soil	1.4	12.4	20.7	44	<0.1	14.1	6.8	266	3.20	40.5	1.5	10.4	12.3	10	0.1	2.1	0.2	73	0.12	0.049
1328733	Soil	2.0	14.7	16.3	55	<0.1	12.6	6.8	574	2.99	15.0	0.9	12.9	9.3	11	0.2	0.7	0.2	67	0.12	0.040
1328739	Soil	0.9	6.7	12.0	24	0.1	4.5	1.9	92	1.02	4.9	0.3	3.2	0.9	6	<0.1	0.5	0.3	36	0.05	0.023
1328737	Soil	1.4	13.6	26.3	48	<0.1	15.3	7.5	282	3.26	40.3	1.2	36.3	7.6	13	<0.1	2.7	0.3	81	0.13	0.029
1328719	Soil	1.2	13.8	27.1	53	0.1	19.7	9.3	355	3.02	31.5	2.3	23.9	9.0	18	0.2	2.7	0.3	58	0.39	0.039
1328727	Soil	0.9	11.2	12.2	34	0.1	6.8	3.0	151	1.33	14.3	2.2	33.6	4.2	17	<0.1	1.1	0.3	25	0.28	0.040
1328734	Soil	1.7	12.0	21.2	52	0.1	14.9	8.3	469	2.86	80.3	1.4	25.2	13.6	14	0.2	1.5	0.5	55	0.19	0.050
1328738	Soil	1.4	17.4	17.8	54	<0.1	20.9	9.5	298	3.37	33.3	1.5	39.4	9.8	15	0.1	2.7	0.4	77	0.14	0.028
1328720	Soil	1.4	13.3	21.7	50	<0.1	16.7	8.2	287	3.27	52.5	1.6	57.2	11.2	13	0.3	3.1	0.3	67	0.13	0.026
1328724	Soil	1.5	16.8	29.0	62	0.1	22.5	11.5	525	3.18	94.3	1.9	160.3	20.5	16	0.2	1.6	1.0	56	0.23	0.044
1328725	Soil	1.7	11.6	15.9	41	0.2	11.2	6.2	281	2.58	61.4	0.9	69.2	6.9	11	0.1	1.2	0.7	56	0.14	0.026
1328740	Soil	1.9	12.1	14.2	42	<0.1	12.2	7.5	356	3.55	26.9	0.5	14.4	5.3	11	0.1	1.5	0.5	90	0.10	0.039
1328721	Soil	1.9	10.0	14.7	32	<0.1	7.4	4.6	201	3.67	37.6	0.6	19.1	4.3	9	0.1	1.8	0.4	111	0.08	0.027
1365840	Soil	0.7	17.4	10.4	46	<0.1	17.2	9.2	325	2.73	12.5	0.8	18.7	5.4	21	<0.1	0.9	0.2	57	0.43	0.034
1365838	Soil	0.7	13.2	7.4	41	<0.1	14.2	8.1	271	2.46	10.2	0.4	13.6	4.0	17	<0.1	0.6	0.5	58	0.28	0.027
1328726	Soil	0.7	16.7	33.3	48	<0.1	13.9	7.9	549	2.30	39.3	5.3	121.7	20.3	19	0.1	3.4	0.7	45	0.25	0.047
1328723	Soil	0.9	9.5	10.1	28	<0.1	5.8	4.0	263	1.60	22.9	0.4	8.4	3.0	7	0.1	0.8	0.2	42	0.07	0.029
1365842	Soil	0.8	15.6	8.8	46	<0.1	16.2	8.1	255	2.75	12.4	0.4	11.2	2.4	16	0.1	0.6	0.2	62	0.27	0.028
1365833	Soil	0.6	21.5	10.7	49	<0.1	18.8	8.7	352	2.62	13.3	1.5	21.2	11.3	25	<0.1	1.0	0.2	56	0.51	0.031
1365834	Soil	0.7	14.5	13.3	43	<0.1	14.7	8.2	352	2.25	12.0	1.0	19.0	9.9	24	<0.1	1.3	0.2	48	0.43	0.032
1328729	Soil	0.8	13.8	28.5	50	<0.1	16.8	10.0	293	2.85	30.9	1.2	67.4	12.0	14	0.1	1.2	0.5	56	0.20	0.033
1365844	Soil	1.0	20.3	11.5	52	<0.1	19.1	10.7	384	3.05	12.8	1.0	13.0	4.9	24	0.1	0.8	0.2	64	0.32	0.031
1365836	Soil	0.7	14.7	10.8	47	<0.1	15.5	8.0	268	2.44	10.4	0.6	10.8	8.2	24	<0.1	1.0	0.2	53	0.41	0.027
1365835	Soil	0.5	20.6	11.6	48	<0.1	19.9	9.2	367	2.54	11.5	1.0	13.9	9.3	25	<0.1	0.9	0.2	58	0.45	0.027
1328722	Soil	1.6	12.9	17.8	54	<0.1	16.8	8.9	466	3.13	50.6	0.9	46.7	8.3	17	0.1	1.1	0.2	71	0.22	0.036
1365841	Soil	0.6	16.6	11.5	47	<0.1	14.8	9.5	395	2.56	16.2	0.9	29.2	6.5	25	0.1	1.2	0.2	54	0.42	0.047
1365839	Soil	0.7	14.6	7.6	49	<0.1	18.2	8.4	232	2.86	12.1	0.4	33.2	4.3	17	<0.1	0.7	0.1	67	0.27	0.022

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

WHI13000360.1

	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
1328717	Soil	15	39	0.47	148	0.073	1	2.45	0.009	0.08	0.2	0.02	3.8	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328735	Soil	12	36	0.43	108	0.063	3	3.04	0.008	0.06	0.2	0.02	3.9	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1328736	Soil	10	11	0.10	58	0.043	<1	0.62	0.009	0.07	0.2	0.02	1.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328718	Soil	18	26	0.32	84	0.076	1	1.98	0.007	0.06	0.4	0.04	3.0	0.1	<0.05	8	0.5	<0.2
1328733	Soil	18	21	0.26	82	0.066	2	1.56	0.009	0.07	0.2	0.02	2.5	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328739	Soil	5	10	0.08	42	0.049	<1	0.58	0.009	0.04	<0.1	<0.01	0.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328737	Soil	13	31	0.34	107	0.070	1	1.95	0.007	0.06	0.5	0.03	3.4	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328719	Soil	25	26	0.28	170	0.045	<1	2.73	0.011	0.04	0.7	0.04	4.1	0.1	<0.05	7	0.5	<0.2
1328727	Soil	25	16	0.16	76	0.049	2	0.65	0.009	0.09	0.5	0.06	2.0	0.1	<0.05	4	0.9	<0.2
1328734	Soil	25	25	0.35	105	0.056	2	1.58	0.012	0.09	0.3	0.06	2.7	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1328738	Soil	18	40	0.49	167	0.072	<1	2.48	0.011	0.07	0.3	0.02	4.4	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1328720	Soil	17	34	0.42	121	0.058	1	2.17	0.008	0.07	0.7	0.02	3.5	0.1	<0.05	7	0.8	<0.2
1328724	Soil	26	31	0.47	145	0.068	6	2.07	0.014	0.10	0.6	0.05	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328725	Soil	12	20	0.26	76	0.062	5	1.22	0.010	0.07	0.4	0.04	2.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328740	Soil	8	24	0.30	100	0.114	5	1.39	0.006	0.07	0.3	0.04	2.5	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1328721	Soil	9	24	0.18	70	0.123	4	1.22	0.004	0.05	0.3	0.03	2.5	0.2	<0.05	10	<0.5	<0.2
1365840	Soil	15	32	0.59	221	0.080	4	2.01	0.016	0.05	0.3	0.04	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365838	Soil	10	26	0.49	125	0.088	3	1.75	0.011	0.07	0.2	0.01	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328726	Soil	47	25	0.40	148	0.067	4	1.48	0.013	0.10	1.1	0.06	3.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328723	Soil	9	11	0.10	37	0.055	2	0.65	0.012	0.06	0.2	0.04	1.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365842	Soil	9	29	0.50	133	0.096	3	1.69	0.011	0.07	0.3	0.02	3.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1365833	Soil	29	33	0.55	214	0.090	3	1.72	0.014	0.08	0.2	0.09	7.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365834	Soil	21	26	0.45	160	0.076	3	1.42	0.013	0.08	0.3	0.07	4.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1328729	Soil	22	32	0.56	107	0.080	4	2.05	0.013	0.08	0.4	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365844	Soil	20	33	0.55	231	0.083	3	2.07	0.014	0.06	0.3	0.04	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1365836	Soil	16	31	0.57	178	0.085	3	1.83	0.013	0.06	0.3	0.02	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365835	Soil	22	34	0.52	210	0.085	2	1.79	0.016	0.06	0.2	0.03	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328722	Soil	16	29	0.35	138	0.078	3	1.83	0.011	0.07	0.3	0.04	3.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1365841	Soil	23	27	0.58	174	0.098	2	1.60	0.015	0.10	0.5	0.06	5.4	0.2	<0.05	5	0.7	<0.2
1365839	Soil	9	34	0.55	138	0.098	2	2.16	0.011	0.06	0.2	<0.01	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1365837	Soil	0.7	16.9	11.8	51	<0.1	17.8	9.5	362	2.73	10.8	0.8	16.8	9.4	27	<0.1	0.8	0.1	61	0.44	0.032
1328728	Soil	0.8	16.4	25.9	60	0.1	13.9	7.9	756	2.43	27.8	3.9	55.6	11.9	22	0.1	1.8	0.4	45	0.27	0.056
1365843	Soil	0.6	20.5	10.3	51	<0.1	18.4	11.0	338	2.95	13.8	1.0	20.2	5.3	20	<0.1	0.9	0.2	68	0.32	0.030
1329834	Soil	0.7	16.4	9.6	56	<0.1	16.0	7.7	263	2.44	11.6	1.4	5.3	6.8	22	0.1	0.8	0.2	53	0.31	0.045
1329833	Soil	1.0	12.0	16.0	44	0.1	9.2	7.9	633	1.96	13.2	1.4	4.3	7.5	19	0.1	0.7	0.2	46	0.20	0.038
1329836	Soil	0.5	13.9	9.1	48	<0.1	14.1	7.4	276	2.21	8.6	0.8	8.5	6.6	18	<0.1	0.6	0.1	49	0.28	0.038
1329838	Soil	0.8	14.7	13.7	54	<0.1	17.7	9.5	354	2.52	10.8	0.7	7.8	6.0	20	0.1	1.0	0.1	57	0.30	0.040
1329837	Soil	0.6	17.1	8.9	52	<0.1	16.9	8.4	313	2.35	8.2	1.1	7.5	6.3	23	<0.1	0.7	0.2	56	0.37	0.039
1329835	Soil	0.5	18.2	9.2	49	<0.1	16.0	6.8	161	2.12	7.4	1.1	8.4	3.5	19	0.1	0.5	0.2	46	0.26	0.042
1329840	Soil	0.8	17.8	9.7	56	<0.1	19.3	11.8	360	2.85	21.8	0.8	59.0	5.1	22	0.1	1.1	0.1	66	0.31	0.029
1329832	Soil	0.6	16.0	12.5	51	<0.1	15.5	7.7	333	2.36	9.4	1.7	7.0	6.8	18	<0.1	0.6	0.1	52	0.27	0.039
1329839	Soil	1.2	12.9	12.3	57	<0.1	19.1	11.3	487	3.25	16.0	0.5	13.6	4.7	15	0.2	1.0	0.2	71	0.20	0.044
1329841	Soil	0.9	18.2	13.0	57	0.1	17.2	10.7	649	2.69	38.3	1.0	88.4	4.9	23	0.2	1.2	0.2	59	0.39	0.040
1329842	Soil	1.0	15.9	11.5	46	0.1	15.4	8.0	284	2.67	12.7	0.6	8.6	3.1	18	<0.1	0.6	0.2	66	0.28	0.026
1365847	Soil	0.8	13.0	10.1	46	<0.1	15.7	8.5	345	2.34	11.6	0.7	15.2	4.8	13	0.1	1.0	0.2	55	0.21	0.037
1365846	Soil	0.7	18.4	10.2	54	<0.1	18.6	9.9	399	2.78	20.4	1.3	53.6	7.1	24	0.1	1.1	0.1	63	0.41	0.036
1329829	Soil	0.7	12.4	15.7	59	<0.1	14.1	7.2	317	2.51	11.5	1.5	7.8	10.9	16	0.1	0.8	0.2	56	0.24	0.045
1329831	Soil	0.7	13.0	31.9	59	<0.1	10.4	5.9	380	2.31	14.5	2.4	16.3	19.3	15	<0.1	0.7	0.4	43	0.19	0.040
1330754	Soil	0.5	10.1	5.3	19	<0.1	4.2	1.7	54	0.81	3.7	0.2	2.5	<0.1	6	<0.1	0.4	0.9	26	0.05	0.022
1330799	Soil	1.5	18.9	12.4	37	0.1	23.2	10.1	227	3.57	15.1	0.5	3.4	4.3	13	0.1	1.0	0.4	77	0.14	0.033
1329826	Soil	0.5	15.7	9.6	52	<0.1	16.0	7.1	234	2.25	8.1	1.2	5.9	9.6	20	<0.1	0.7	0.3	50	0.28	0.040
1365850	Soil	0.6	14.1	9.6	48	<0.1	15.0	6.8	289	2.27	8.7	1.3	10.0	8.5	19	0.1	0.8	0.3	51	0.32	0.038
1330751	Rock Pulp	2.6	24.0	2.1	42	0.3	22.9	10.4	379	2.37	4.7	0.2	2.6	0.7	39	0.2	0.3	0.1	60	0.74	0.058
1330777	Soil	0.8	13.0	16.9	63	0.2	20.4	10.0	446	2.54	24.1	4.0	12.8	19.0	25	0.1	0.8	0.4	43	0.57	0.058
1365848	Soil	1.1	11.2	12.0	39	<0.1	12.1	6.8	308	2.27	10.3	0.6	5.4	3.5	17	0.2	0.7	0.3	64	0.20	0.047
1329828	Soil	0.6	11.6	11.4	43	<0.1	11.5	6.9	318	2.23	11.0	1.8	6.7	10.9	21	<0.1	0.8	0.5	51	0.25	0.033
1330776	Soil	0.8	11.8	17.4	62	0.1	33.2	10.4	451	2.42	101.1	4.7	21.2	15.8	26	0.1	1.3	0.7	42	0.59	0.068
1330759	Soil	0.5	7.5	9.1	16	<0.1	4.1	1.8	52	0.78	3.1	0.2	0.6	0.2	6	<0.1	0.3	0.4	30	0.05	0.014
1365849	Soil	0.9	14.8	27.9	54	0.1	18.1	7.8	310	2.57	8.7	0.6	9.2	4.3	22	0.2	0.6	0.2	59	0.35	0.029
1329827	Soil	0.6	15.4	12.4	54	<0.1	16.1	7.9	303	2.45	10.4	1.4	7.8	9.9	18	<0.1	0.8	0.2	48	0.26	0.042

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1365837	Soil	17	37	0.59	171	0.102	2	1.94	0.014	0.08	0.3	0.02	6.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328728	Soil	46	23	0.33	157	0.061	2	1.24	0.014	0.09	0.5	0.05	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1365843	Soil	16	37	0.58	191	0.100	2	1.92	0.013	0.06	0.2	0.01	5.8	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329834	Soil	24	30	0.52	140	0.089	1	1.88	0.011	0.08	0.6	0.03	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329833	Soil	30	20	0.31	144	0.070	2	1.57	0.016	0.08	0.6	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329836	Soil	18	26	0.46	122	0.087	2	1.55	0.012	0.09	0.4	0.02	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329838	Soil	15	32	0.54	150	0.087	3	1.90	0.013	0.07	0.8	0.04	3.9	0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1329837	Soil	21	31	0.55	178	0.095	3	1.73	0.014	0.07	0.6	0.04	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329835	Soil	18	29	0.46	144	0.079	2	1.78	0.013	0.07	0.3	0.04	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329840	Soil	15	35	0.56	186	0.093	2	2.09	0.013	0.06	0.3	0.02	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329832	Soil	27	29	0.54	142	0.091	2	1.75	0.012	0.10	1.0	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329839	Soil	11	33	0.49	109	0.087	2	2.39	0.010	0.06	0.4	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329841	Soil	16	31	0.51	177	0.100	1	1.85	0.015	0.09	0.3	0.03	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329842	Soil	12	29	0.46	150	0.107	1	1.81	0.011	0.08	0.2	0.02	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1365847	Soil	16	31	0.39	88	0.090	<1	1.58	0.011	0.07	0.5	0.01	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365846	Soil	19	34	0.55	223	0.095	<1	1.87	0.013	0.08	0.2	0.02	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329829	Soil	34	27	0.57	148	0.086	2	2.07	0.009	0.10	1.2	<0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329831	Soil	44	22	0.42	118	0.075	<1	1.69	0.008	0.16	2.4	0.01	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330754	Soil	4	8	0.04	41	0.030	5	0.37	0.010	0.02	0.1	0.01	0.5	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1330799	Soil	9	43	0.37	136	0.057	3	3.31	0.010	0.04	0.1	0.02	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329826	Soil	26	29	0.51	141	0.080	3	1.63	0.010	0.07	0.4	0.02	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365850	Soil	24	28	0.42	123	0.082	1	1.42	0.009	0.08	0.8	<0.01	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330751	Rock Pulp	4	30	0.77	91	0.097	3	1.52	0.077	0.11	12.9	0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330777	Soil	66	33	0.57	153	0.072	3	1.61	0.015	0.18	0.4	0.05	4.6	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365848	Soil	12	25	0.37	123	0.093	2	1.57	0.009	0.07	1.0	<0.01	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1329828	Soil	30	25	0.46	126	0.073	<1	1.54	0.009	0.06	0.6	<0.01	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330776	Soil	44	46	0.65	136	0.076	2	1.39	0.016	0.19	0.5	0.10	4.3	0.5	<0.05	4	<0.5	<0.2
1330759	Soil	3	9	0.05	34	0.040	<1	0.28	0.013	0.02	<0.1	0.02	0.7	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1365849	Soil	13	33	0.48	154	0.087	<1	1.83	0.012	0.06	0.4	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1329827	Soil	29	30	0.52	138	0.089	2	1.80	0.011	0.10	0.6	<0.01	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI13000360.1

	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
1330789	Soil	1.1	13.0	14.0	30	<0.1	8.3	3.8	119	1.70	10.1	0.7	5.5	3.4	7	<0.1	1.0	0.3	34	0.08	0.023
1330780	Soil	1.2	9.1	23.8	63	0.1	11.5	9.9	629	2.38	18.5	1.3	5.0	10.6	23	0.2	1.0	0.4	39	0.44	0.049
1365845	Soil	0.7	18.3	15.7	52	<0.1	19.1	9.2	330	2.83	36.8	1.1	96.8	5.1	24	<0.1	1.2	0.2	60	0.41	0.039
1329830	Soil	0.5	11.7	19.1	48	<0.1	7.8	4.5	259	1.94	6.7	2.4	20.7	18.3	17	<0.1	0.6	0.1	29	0.18	0.036
1330795	Soil	1.1	13.4	10.2	45	<0.1	14.4	6.3	226	3.16	17.7	0.7	5.8	6.0	14	0.2	1.3	0.2	68	0.18	0.030
1330796	Soil	1.1	10.7	11.0	22	<0.1	5.7	2.4	121	1.61	5.5	0.3	5.2	1.3	8	<0.1	0.6	0.3	57	0.06	0.015
1330792	Soil	1.1	10.2	6.6	21	<0.1	5.8	2.5	114	1.44	6.5	0.4	1.3	0.9	7	<0.1	0.5	0.2	40	0.06	0.020
1330758	Soil	1.2	10.4	8.0	46	<0.1	7.1	4.3	825	1.85	6.2	0.3	2.0	0.8	8	0.1	0.7	0.2	49	0.08	0.028
1330798	Soil	1.5	13.7	10.8	51	<0.1	15.6	12.5	721	3.31	8.0	0.4	2.1	1.8	12	0.2	0.7	0.2	82	0.13	0.025
1330784	Soil	0.7	14.3	22.2	66	0.1	15.3	11.4	655	2.72	27.4	2.6	15.2	13.1	22	<0.1	1.7	0.4	45	0.43	0.064
1330786	Soil	1.6	19.2	20.4	62	0.3	15.8	11.7	811	2.56	13.7	5.7	9.7	7.7	36	0.2	1.9	0.5	55	0.62	0.075
1330755	Soil	0.4	5.3	4.6	16	<0.1	3.1	1.6	65	0.84	3.2	0.2	1.0	0.4	6	<0.1	0.3	0.1	27	0.05	0.012
1330791	Soil	1.4	7.1	5.9	22	<0.1	5.4	2.1	78	1.29	7.1	0.4	1.0	0.6	6	<0.1	0.8	0.2	45	0.06	0.016
1330797	Soil	1.2	15.0	9.9	40	0.1	10.1	4.5	355	2.36	10.1	0.4	2.6	2.3	9	<0.1	1.1	0.2	68	0.09	0.019
1330785	Soil	0.8	12.8	17.8	63	0.1	14.7	9.6	789	2.59	20.4	2.2	9.1	11.3	22	0.1	1.9	0.5	44	0.45	0.065
1330787	Soil	1.8	22.8	20.6	72	0.2	17.4	15.2	1216	3.31	16.9	4.8	11.4	8.8	33	0.3	2.7	0.5	72	0.66	0.065
1330783	Soil	0.8	16.8	21.2	63	0.2	14.5	9.4	677	2.55	12.8	3.2	8.1	10.1	27	0.1	1.5	0.4	45	0.54	0.057
1330778	Soil	1.3	15.2	15.9	73	0.2	15.2	8.5	395	2.55	19.3	3.1	9.0	10.6	29	0.2	0.8	0.3	46	0.66	0.056
1330794	Soil	1.0	10.6	9.8	31	<0.1	7.8	3.5	157	1.93	9.4	0.7	5.1	1.9	9	0.1	1.0	0.2	50	0.09	0.019
1330757	Soil	0.7	8.3	5.4	36	0.1	14.8	4.2	196	1.27	3.9	0.4	0.7	0.6	9	<0.1	0.4	0.1	24	0.08	0.024

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

WHI13000360.1

	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
1330789	Soil	8	16	0.14	55	0.048	<1	0.98	0.014	0.04	0.3	0.04	1.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1330780	Soil	22	22	0.48	155	0.072	1	1.32	0.012	0.10	0.3	0.04	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1365845	Soil	17	34	0.58	177	0.094	1	1.90	0.015	0.06	0.4	0.03	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329830	Soil	41	16	0.32	104	0.064	<1	1.21	0.008	0.15	1.8	<0.01	1.9	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330795	Soil	8	28	0.32	73	0.083	<1	1.46	0.010	0.07	0.3	0.02	2.7	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330796	Soil	7	16	0.11	66	0.084	<1	0.92	0.008	0.04	0.1	<0.01	1.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330792	Soil	5	11	0.08	48	0.055	<1	0.60	0.013	0.02	0.1	0.02	1.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330758	Soil	5	16	0.13	90	0.051	<1	1.19	0.013	0.03	0.2	0.03	1.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330798	Soil	7	31	0.32	144	0.056	<1	1.76	0.011	0.03	<0.1	0.01	2.6	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1330784	Soil	40	28	0.69	235	0.087	<1	1.84	0.016	0.17	0.6	0.07	4.7	0.3	0.06	6	<0.5	<0.2
1330786	Soil	50	26	0.53	315	0.057	2	1.62	0.016	0.10	0.6	0.14	6.6	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330755	Soil	3	9	0.07	32	0.047	<1	0.47	0.016	0.03	0.1	<0.01	0.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1330791	Soil	5	11	0.06	32	0.063	<1	0.43	0.012	0.04	0.1	<0.01	0.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1330797	Soil	7	21	0.16	99	0.065	<1	1.29	0.011	0.03	0.1	0.02	2.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330785	Soil	36	27	0.60	203	0.083	1	1.57	0.012	0.16	0.7	0.07	4.0	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330787	Soil	47	30	0.57	354	0.069	1	1.64	0.017	0.12	0.7	0.09	8.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330783	Soil	49	29	0.57	241	0.072	<1	1.64	0.016	0.15	0.5	0.05	5.1	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330778	Soil	39	28	0.59	176	0.084	1	1.59	0.016	0.12	0.3	0.04	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330794	Soil	12	17	0.18	97	0.060	<1	1.08	0.012	0.04	0.2	<0.01	1.7	0.1	0.06	6	<0.5	<0.2
1330757	Soil	6	45	0.39	88	0.061	<1	0.71	0.022	0.17	0.1	<0.01	1.2	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000360.1

	Method Analyte Unit MDL	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15	1DX15
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
Pulp Duplicates																					
1328752	Soil	0.8	18.0	12.6	45	<0.1	15.6	10.0	356	2.81	10.4	1.2	25.1	5.8	20	<0.1	1.1	0.4	62	0.35	0.035
REP 1328752	QC	0.9	21.1	12.0	52	<0.1	18.0	11.0	370	2.96	12.6	1.2	24.6	5.9	23	<0.1	1.2	0.3	65	0.36	0.032
1328766	Soil	1.0	18.0	15.3	48	<0.1	19.3	10.0	369	2.99	18.3	1.0	29.6	6.2	23	<0.1	1.1	0.3	72	0.38	0.035
REP 1328766	QC	0.8	16.9	15.3	50	<0.1	18.5	9.8	355	2.88	18.3	1.0	26.3	6.5	22	<0.1	1.0	0.3	71	0.39	0.034
1328488	Soil	0.8	14.1	21.0	49	<0.1	16.4	7.2	318	2.18	8.3	1.6	7.3	17.9	22	<0.1	0.6	0.5	40	0.38	0.058
REP 1328488	QC	1.0	14.5	22.7	49	0.1	16.5	7.5	296	2.10	8.8	1.7	8.2	18.4	25	<0.1	0.6	0.6	47	0.38	0.065
1328406	Soil	1.1	16.6	22.6	53	0.1	24.4	11.2	423	2.73	10.8	2.2	2.1	12.6	24	0.1	0.6	0.4	63	0.49	0.043
REP 1328406	QC	1.3	16.2	23.7	49	0.1	22.7	10.8	388	2.67	10.9	2.5	7.7	13.0	24	<0.1	0.5	0.3	60	0.46	0.045
1331696	Soil	0.7	19.2	30.3	70	0.1	25.3	13.0	403	2.76	18.0	2.6	30.4	7.8	23	0.2	2.0	0.2	64	0.32	0.066
REP 1331696	QC	0.7	19.7	29.0	68	0.1	25.1	12.9	406	2.67	18.4	2.7	18.8	8.0	24	0.3	1.9	0.2	60	0.31	0.065
1331689	Soil	0.6	21.2	17.1	64	0.1	24.5	11.5	296	2.55	13.4	3.4	17.0	8.8	22	0.2	2.4	0.2	57	0.32	0.067
REP 1331689	QC	0.7	23.3	16.7	65	0.1	25.5	12.1	309	2.66	13.5	3.5	35.7	8.9	21	0.2	2.4	0.3	55	0.34	0.068
1330903	Soil	0.9	15.9	7.3	51	<0.1	24.1	13.5	384	2.67	6.5	0.9	5.9	5.0	31	0.1	0.3	0.2	60	0.58	0.047
REP 1330903	QC	0.9	16.0	7.4	50	<0.1	24.3	12.8	377	2.76	6.6	0.9	4.0	5.2	30	0.1	0.3	0.2	58	0.55	0.046
1330902	Soil	0.9	19.4	6.5	43	<0.1	30.3	19.1	964	2.71	7.8	0.9	5.7	5.9	25	0.1	0.3	0.4	58	0.48	0.052
REP 1330902	QC	1.0	20.8	6.4	42	<0.1	30.2	19.3	986	2.54	7.7	0.9	2.0	5.4	24	0.1	0.3	0.6	59	0.44	0.051
1332405	Soil	1.0	11.7	14.3	54	<0.1	13.8	7.3	338	2.38	131.3	1.2	55.7	9.4	14	0.2	4.8	0.4	56	0.13	0.025
REP 1332405	QC	1.0	12.5	14.3	55	<0.1	14.6	7.2	351	2.50	135.1	1.3	59.0	9.6	14	0.1	4.9	0.4	57	0.13	0.025
1332398	Soil	0.8	10.6	7.6	18	0.1	5.2	2.1	72	0.94	5.7	0.6	11.6	0.7	7	<0.1	2.1	0.3	36	0.06	0.031
REP 1332398	QC	0.9	11.1	7.8	19	<0.1	5.8	2.1	71	0.95	5.4	0.5	4.8	0.8	7	<0.1	2.1	0.2	34	0.06	0.031
1332411	Soil	1.1	13.1	39.5	73	<0.1	19.1	12.6	727	2.82	130.5	4.2	101.9	12.4	16	0.2	7.5	0.3	62	0.16	0.034
REP 1332411	QC	1.0	13.8	39.5	74	<0.1	19.7	12.4	746	2.92	126.6	4.3	106.4	12.1	16	0.2	8.0	0.2	62	0.16	0.033
1331848	Soil	0.6	14.3	11.1	35	<0.1	15.7	6.2	155	1.69	43.2	4.9	35.1	3.8	25	<0.1	2.8	0.4	47	0.59	0.056
REP 1331848	QC	0.7	14.0	11.5	35	<0.1	16.0	6.2	158	1.70	42.3	5.0	35.7	4.0	26	0.1	2.7	0.2	50	0.57	0.052
1331854	Soil	1.1	13.3	11.9	51	<0.1	18.3	9.3	429	3.17	34.1	0.7	6.8	4.4	15	0.2	1.3	0.2	90	0.17	0.029
REP 1331854	QC	1.1	13.7	12.3	50	<0.1	18.7	9.8	452	3.16	32.7	0.7	9.3	4.4	15	0.3	1.2	0.2	92	0.16	0.029
1392192	Soil	0.8	10.0	8.2	51	<0.1	18.1	11.6	367	2.18	17.0	0.7	8.3	2.6	18	0.2	1.1	0.2	55	0.28	0.044
REP 1392192	QC	0.8	9.9	8.3	52	<0.1	18.3	11.0	366	2.08	16.5	0.7	12.7	2.5	17	0.1	1.1	0.2	55	0.29	0.041



## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000360.1

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																		
1328752	Soil	23	31	0.69	187	0.099	5	2.00	0.013	0.07	0.3	0.02	6.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1328752	QC	21	32	0.59	180	0.101	5	1.76	0.011	0.07	0.3	0.03	6.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1328766	Soil	20	38	0.61	202	0.111	4	1.97	0.017	0.07	0.5	0.03	5.6	<0.1	0.09	6	<0.5	<0.2
REP 1328766	QC	20	37	0.61	202	0.113	4	1.91	0.014	0.06	0.5	0.03	5.7	0.1	0.05	5	<0.5	<0.2
1328488	Soil	36	27	0.44	140	0.067	5	1.21	0.012	0.16	0.6	0.05	3.4	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1328488	QC	39	27	0.46	152	0.077	8	1.29	0.012	0.17	0.6	0.03	3.4	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328406	Soil	66	42	0.62	196	0.099	4	1.92	0.014	0.16	0.4	0.02	5.2	0.3	<0.05	6	1.0	<0.2
REP 1328406	QC	69	40	0.60	203	0.090	3	1.86	0.013	0.14	0.6	0.04	4.7	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
1331696	Soil	31	41	0.66	216	0.096	2	2.04	0.014	0.08	0.2	0.06	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1331696	QC	31	39	0.67	212	0.094	1	2.03	0.014	0.08	0.2	0.07	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1331689	Soil	29	38	0.67	185	0.093	1	1.99	0.013	0.09	0.1	0.07	4.9	0.2	<0.05	5	0.8	<0.2
REP 1331689	QC	30	38	0.67	185	0.093	2	2.02	0.014	0.11	0.2	0.09	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330903	Soil	13	45	0.76	188	0.098	2	1.93	0.011	0.12	0.2	0.03	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1330903	QC	13	45	0.77	187	0.095	2	1.88	0.013	0.11	0.2	0.02	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330902	Soil	13	68	0.91	160	0.107	<1	1.72	0.010	0.22	0.3	0.02	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1330902	QC	12	69	0.83	154	0.101	<1	1.66	0.010	0.21	0.2	0.02	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1332405	Soil	26	25	0.40	81	0.072	2	1.49	0.009	0.08	1.0	0.05	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1332405	QC	25	24	0.39	80	0.073	3	1.53	0.008	0.08	1.2	0.04	2.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1332398	Soil	8	11	0.08	43	0.037	1	0.54	0.010	0.04	0.8	0.02	1.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1332398	QC	8	11	0.08	44	0.036	1	0.57	0.011	0.04	0.8	0.02	1.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1332411	Soil	28	34	0.42	154	0.054	2	1.94	0.009	0.09	2.0	0.06	3.5	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
REP 1332411	QC	28	34	0.43	149	0.053	1	2.00	0.009	0.08	2.0	0.05	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1331848	Soil	17	28	0.38	213	0.050	3	1.46	0.013	0.07	0.2	0.17	4.3	0.1	0.11	5	<0.5	<0.2
REP 1331848	QC	17	28	0.40	216	0.048	2	1.42	0.013	0.07	0.2	0.18	4.2	0.1	0.09	5	<0.5	<0.2
1331854	Soil	9	32	0.43	110	0.083	2	2.12	0.008	0.06	<0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1331854	QC	10	33	0.44	110	0.088	2	2.03	0.008	0.06	0.1	0.03	3.4	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1392192	Soil	9	37	0.71	122	0.092	4	1.59	0.012	0.07	0.1	0.03	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1392192	QC	9	36	0.73	121	0.086	2	1.54	0.013	0.07	0.1	0.03	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000360.1

		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
1328711	Soil	1.2	13.9	19.2	64	0.1	17.9	11.2	565	2.52	293.9	2.5	662.1	19.1	19	0.1	4.9	0.3	47	0.22	0.035
REP 1328711	QC	1.2	14.5	19.4	68	0.1	18.2	12.0	565	2.58	297.4	2.5	644.9	18.9	19	0.2	4.9	0.3	47	0.24	0.034
1328740	Soil	1.9	12.1	14.2	42	<0.1	12.2	7.5	356	3.55	26.9	0.5	14.4	5.3	11	0.1	1.5	0.5	90	0.10	0.039
REP 1328740	QC	1.9	12.0	16.1	44	<0.1	12.5	8.1	397	3.91	24.8	0.6	17.0	5.7	10	0.1	1.7	0.6	96	0.10	0.041
1365835	Soil	0.5	20.6	11.6	48	<0.1	19.9	9.2	367	2.54	11.5	1.0	13.9	9.3	25	<0.1	0.9	0.2	58	0.45	0.027
REP 1365835	QC	0.8	20.7	11.5	49	<0.1	19.4	9.3	352	2.48	11.5	0.9	11.2	9.3	26	<0.1	0.8	0.2	57	0.45	0.025
1330751	Rock Pulp	2.6	24.0	2.1	42	0.3	22.9	10.4	379	2.37	4.7	0.2	2.6	0.7	39	0.2	0.3	0.1	60	0.74	0.058
REP 1330751	QC	2.3	23.4	2.1	40	0.3	22.5	10.6	372	2.29	5.4	0.2	3.3	0.8	35	0.1	0.2	0.1	60	0.74	0.056
1329827	Soil	0.6	15.4	12.4	54	<0.1	16.1	7.9	303	2.45	10.4	1.4	7.8	9.9	18	<0.1	0.8	0.2	48	0.26	0.042
REP 1329827	QC	0.7	15.6	12.3	53	<0.1	15.8	7.5	294	2.35	9.7	1.4	6.3	10.2	19	0.1	0.9	0.2	46	0.25	0.038
Reference Materials																					
STD DS9	Standard	13.2	100.3	127.8	301	1.8	36.9	7.7	570	2.30	24.2	2.7	114.8	6.2	67	2.3	5.4	4.9	46	0.71	0.083
STD DS9	Standard	12.6	105.8	121.9	303	1.8	39.7	7.9	541	2.25	25.0	2.4	106.9	5.7	63	2.1	5.3	4.9	45	0.66	0.081
STD DS9	Standard	12.8	106.5	119.8	301	1.8	37.8	7.1	585	2.24	24.6	2.6	118.9	6.2	70	2.1	5.2	5.4	36	0.68	0.076
STD DS9	Standard	11.7	111.5	119.9	314	1.7	41.3	8.2	591	2.34	25.6	2.5	118.4	5.9	67	2.4	5.7	5.2	43	0.75	0.084
STD DS9	Standard	12.2	106.0	118.3	292	1.7	36.7	7.0	552	2.19	24.0	2.3	108.1	6.1	63	2.1	5.3	5.4	35	0.65	0.075
STD DS9	Standard	11.5	98.1	122.6	294	1.8	37.6	7.3	530	2.17	23.9	2.3	130.7	5.7	58	2.0	5.5	5.3	40	0.61	0.079
STD DS9	Standard	12.7	110.8	120.9	305	1.8	41.1	8.0	592	2.36	25.8	2.6	105.0	6.2	66	2.3	5.4	4.9	43	0.73	0.080
STD DS9	Standard	12.4	97.1	126.5	295	1.6	35.4	7.0	528	2.17	24.3	2.5	114.4	5.9	64	2.3	5.1	5.0	40	0.65	0.073
STD DS9	Standard	12.6	111.1	130.0	310	1.8	39.7	7.6	581	2.31	25.5	2.9	119.3	6.3	67	2.3	5.0	6.0	38	0.71	0.085
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	0.5	<1	<0.01	0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	3	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	0.4	<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	0.4	<1	0.01	0.7	<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

WHI13000360.1

		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
1328711	Soil	39	39	0.58	90	0.077	2	1.62	0.013	0.12	0.9	0.11	3.4	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1328711	QC	39	39	0.61	91	0.082	3	1.57	0.014	0.12	0.8	0.07	3.7	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1328740	Soil	8	24	0.30	100	0.114	5	1.39	0.006	0.07	0.3	0.04	2.5	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
REP 1328740	QC	9	27	0.32	108	0.121	5	1.46	0.006	0.08	0.3	0.04	2.8	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1365835	Soil	22	34	0.52	210	0.085	2	1.79	0.016	0.06	0.2	0.03	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1365835	QC	22	33	0.50	205	0.088	3	1.64	0.014	0.06	0.2	0.03	6.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330751	Rock Pulp	4	30	0.77	91	0.097	3	1.52	0.077	0.11	12.9	0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1330751	QC	3	30	0.75	83	0.103	4	1.49	0.077	0.11	12.2	0.02	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1329827	Soil	29	30	0.52	138	0.089	2	1.80	0.011	0.10	0.6	<0.01	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1329827	QC	28	29	0.49	138	0.086	1	1.70	0.010	0.09	0.6	0.01	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS9	Standard	13	117	0.60	281	0.108	4	0.90	0.080	0.40	3.1	0.20	2.4	5.1	0.09	5	5.9	4.7
STD DS9	Standard	12	114	0.57	280	0.096	6	0.83	0.079	0.39	2.7	0.22	2.2	4.9	0.11	4	5.6	5.1
STD DS9	Standard	13	116	0.60	286	0.105	2	0.95	0.092	0.42	3.0	0.20	2.8	5.3	0.07	4	5.9	5.2
STD DS9	Standard	13	122	0.63	290	0.110	6	0.93	0.080	0.39	3.4	0.17	2.6	5.1	0.11	4	5.8	5.7
STD DS9	Standard	13	111	0.54	273	0.104	2	0.93	0.073	0.34	3.0	0.18	2.3	4.8	0.07	4	5.7	5.2
STD DS9	Standard	12	113	0.57	271	0.089	3	0.87	0.063	0.36	2.9	0.18	2.1	5.2	0.09	4	4.7	4.8
STD DS9	Standard	14	125	0.64	300	0.115	3	0.99	0.086	0.37	2.9	0.21	2.5	5.3	0.10	5	6.1	5.1
STD DS9	Standard	12	109	0.55	285	0.095	3	0.83	0.064	0.36	2.6	0.20	2.2	5.3	0.14	4	4.6	5.0
STD DS9	Standard	13	117	0.61	304	0.110	3	0.97	0.082	0.38	2.9	0.22	2.4	5.6	0.07	5	5.2	5.3
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

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI13000360.1

		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	<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

WHI13000360.1

		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