

Bureau Veritas Commodities Canada 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: Tim Smith
Receiving Lab: Canada-Whitehorse
Received: July 07, 2014
Report Date: July 17, 2014
Page: 1 of 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: Coffee
Shipment ID:
P.O. Number KGC-14-1061
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: Tom Bokenfohr
James Scott

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	317	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
AQ201	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

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1397833	Soil	0.4	9.2	8.6	39	<0.1	12.0	4.6	120	1.70	8.2	1.2	4.2	2.0	16	<0.1	0.5	0.2	32	0.20	0.044
1371300	Soil	1.2	27.2	15.0	57	0.3	32.4	12.3	490	3.14	7.7	2.8	8.7	3.8	41	0.2	0.8	0.2	68	0.97	0.065
1371294	Soil	0.9	20.5	8.9	58	<0.1	15.9	11.3	1117	2.27	4.9	0.4	5.5	4.3	21	0.5	0.4	0.2	49	0.24	0.028
1385435	Soil	0.5	8.5	6.3	41	<0.1	13.1	5.9	145	1.74	5.4	1.0	2.3	2.3	17	<0.1	0.3	0.1	38	0.21	0.037
1397836	Soil	1.0	15.2	14.0	51	<0.1	16.3	8.8	359	2.64	13.0	1.4	9.3	9.0	19	0.1	1.5	0.3	50	0.35	0.041
1371297	Soil	1.1	23.0	7.9	45	0.1	12.8	8.9	1499	2.13	4.7	0.5	0.7	1.3	32	0.2	0.5	0.2	43	0.74	0.058
1371295	Soil	1.0	19.2	11.4	63	<0.1	20.4	9.8	423	3.02	10.7	0.8	3.9	2.8	24	0.4	0.5	0.2	72	0.31	0.058
1385432	Soil	0.5	9.8	7.2	38	<0.1	13.8	5.4	144	1.83	6.4	1.2	3.1	1.9	17	<0.1	0.3	0.2	37	0.20	0.043
1397837	Soil	1.3	13.5	23.0	45	0.1	15.4	9.4	254	2.95	26.1	1.8	28.7	13.6	21	<0.1	1.5	0.3	56	0.30	0.021
1371298	Soil	0.9	12.5	8.0	53	<0.1	17.2	9.9	364	2.68	5.4	0.5	3.5	4.4	18	0.2	0.4	0.1	67	0.27	0.035
1371299	Soil	1.9	20.3	14.2	49	0.2	15.7	8.4	472	2.52	5.8	0.4	1.4	2.5	15	0.2	0.8	0.2	62	0.19	0.037
1385434	Soil	0.4	7.7	5.4	42	<0.1	15.6	7.2	177	1.91	7.2	0.8	5.0	3.7	18	<0.1	0.4	0.1	48	0.25	0.043
1397838	Soil	1.3	15.6	11.8	41	<0.1	16.4	13.1	352	3.12	20.2	0.8	17.0	8.7	16	<0.1	1.1	0.3	56	0.23	0.027
1397826	Soil	0.5	9.0	6.1	37	<0.1	16.3	6.0	150	1.69	10.1	1.3	5.6	2.2	19	0.1	0.6	0.1	36	0.27	0.042
1371296	Soil	0.9	21.2	8.8	77	0.1	21.7	12.1	1293	2.78	8.1	1.2	3.2	4.6	37	0.4	0.5	0.2	60	0.68	0.063
1385437	Soil	0.5	10.2	6.3	34	<0.1	10.8	4.6	111	1.60	6.2	1.2	3.6	1.5	16	<0.1	0.3	0.1	34	0.18	0.046
1397834	Soil	1.3	17.6	14.0	51	<0.1	15.7	9.8	475	2.67	17.8	2.5	10.3	7.2	33	<0.1	1.0	0.3	53	0.69	0.060
1397828	Soil	1.4	11.6	10.9	42	<0.1	12.4	5.7	332	1.86	41.6	1.4	41.5	3.4	13	<0.1	1.6	0.2	50	0.14	0.048
1397841	Soil	0.4	7.1	6.7	34	<0.1	11.9	4.4	112	1.44	5.8	0.9	2.1	2.4	16	<0.1	0.4	0.2	36	0.18	0.031
1397839	Soil	0.5	9.1	7.4	39	<0.1	13.7	6.1	159	1.78	11.5	1.4	5.6	4.2	20	0.1	0.8	0.1	41	0.28	0.055
1397842	Soil	0.6	6.7	3.5	11	<0.1	3.7	1.6	94	0.70	1.8	0.5	0.8	0.7	7	<0.1	0.2	<0.1	22	0.08	0.026
1397832	Soil	0.5	8.3	8.1	38	<0.1	12.7	4.7	128	1.68	7.5	1.0	6.0	2.0	17	<0.1	0.4	0.2	37	0.21	0.043
1397835	Soil	1.1	18.0	13.2	62	0.2	19.7	10.2	506	2.66	13.9	1.4	6.5	8.1	38	0.2	1.5	0.3	56	0.78	0.044
1397840	Soil	0.6	7.4	7.7	35	<0.1	11.3	4.8	114	1.59	7.9	1.0	5.8	2.1	16	<0.1	0.6	0.2	37	0.18	0.036
1397829	Soil	0.9	5.9	8.3	36	<0.1	12.2	5.4	177	1.96	8.0	0.5	2.7	2.7	12	<0.1	0.4	0.2	61	0.13	0.026
1397831	Soil	1.0	9.3	8.4	45	<0.1	15.5	6.4	199	2.01	12.2	1.1	4.9	2.9	17	<0.1	0.7	0.2	57	0.23	0.046
1397827	Soil	0.4	8.1	7.9	33	<0.1	11.1	4.2	109	1.44	6.8	1.2	4.4	1.9	16	<0.1	0.7	0.2	30	0.20	0.044
1397830	Soil	1.1	5.8	8.2	44	<0.1	17.4	7.0	209	2.27	8.7	0.6	2.4	4.5	15	<0.1	0.4	0.2	62	0.19	0.025
1291852	Soil	0.8	13.6	13.8	57	0.1	17.3	7.9	411	2.43	10.9	2.1	8.6	9.9	26	0.1	0.8	0.2	52	0.33	0.044
1291373	Soil	0.8	13.3	13.8	56	<0.1	20.0	9.8	343	2.73	10.3	1.4	8.7	13.2	24	0.1	0.9	0.2	59	0.31	0.042

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1397833	Soil	10	23	0.49	79	0.067	1	1.24	0.012	0.04	0.2	0.05	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1371300	Soil	21	49	0.86	277	0.090	2	2.05	0.020	0.08	0.6	0.05	7.0	0.1	<0.05	7	0.5
1371294	Soil	11	24	0.39	277	0.070	2	1.56	0.017	0.08	0.2	0.03	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385435	Soil	10	23	0.55	75	0.076	2	1.27	0.012	0.05	0.4	0.04	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1397836	Soil	32	27	0.52	121	0.067	<1	1.56	0.015	0.12	0.4	0.11	3.7	0.1	<0.05	5	0.5
1371297	Soil	12	17	0.31	290	0.054	1	1.07	0.022	0.08	0.2	0.08	2.6	<0.1	<0.05	5	0.7
1371295	Soil	14	32	0.48	126	0.075	1	1.92	0.011	0.05	0.5	0.05	3.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
1385432	Soil	11	25	0.52	84	0.070	3	1.37	0.012	0.05	0.2	0.05	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1397837	Soil	34	25	0.50	136	0.072	1	1.85	0.019	0.08	0.3	0.06	4.2	0.1	<0.05	6	0.7
1371298	Soil	11	30	0.54	195	0.094	<1	1.57	0.018	0.08	0.2	0.04	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1371299	Soil	13	29	0.54	115	0.096	1	1.32	0.016	0.09	0.6	0.07	2.6	0.1	<0.05	6	0.6
1385434	Soil	10	26	0.61	65	0.100	<1	1.24	0.014	0.07	0.6	0.03	2.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
1397838	Soil	15	34	0.60	119	0.075	<1	2.03	0.011	0.09	0.4	0.03	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1397826	Soil	11	30	0.55	88	0.075	3	1.20	0.015	0.07	0.1	0.05	2.9	0.1	<0.05	4	<0.5
1371296	Soil	31	31	0.53	328	0.075	3	1.90	0.017	0.12	0.3	0.13	5.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385437	Soil	9	22	0.43	61	0.079	3	1.17	0.011	0.04	0.3	0.06	2.3	0.1	<0.05	4	0.5
1397834	Soil	38	25	0.50	162	0.062	2	1.69	0.016	0.09	0.2	0.07	3.7	0.1	0.05	5	0.5
1397828	Soil	15	23	0.44	65	0.072	1	1.19	0.012	0.06	0.2	0.13	2.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1397841	Soil	10	24	0.50	71	0.079	2	1.22	0.011	0.05	0.2	0.03	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1397839	Soil	14	23	0.49	85	0.085	2	1.16	0.013	0.08	0.8	0.04	2.8	0.1	<0.05	4	<0.5
1397842	Soil	5	9	0.09	35	0.034	3	0.39	0.011	0.03	<0.1	0.07	1.0	<0.1	<0.05	2	<0.5
1397832	Soil	10	26	0.50	72	0.078	1	1.26	0.012	0.05	0.2	0.06	2.6	0.1	<0.05	5	0.5
1397835	Soil	30	33	0.53	253	0.069	3	1.77	0.016	0.13	0.3	0.05	4.1	0.1	<0.05	6	0.5
1397840	Soil	11	24	0.47	77	0.076	2	1.16	0.012	0.05	0.2	0.03	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1397829	Soil	8	23	0.49	54	0.099	3	1.27	0.012	0.05	0.2	0.04	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1397831	Soil	12	29	0.62	81	0.092	3	1.43	0.012	0.07	0.2	0.04	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1397827	Soil	10	24	0.45	79	0.075	3	1.14	0.012	0.05	0.1	0.04	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1397830	Soil	9	30	0.74	54	0.119	2	1.52	0.011	0.08	0.2	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1291852	Soil	26	30	0.55	188	0.087	1	1.68	0.012	0.08	0.8	0.03	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1291373	Soil	24	36	0.59	170	0.102	1	1.85	0.014	0.07	0.7	0.02	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	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
1291375	Soil	0.8	12.5	13.1	59	<0.1	15.1	9.4	737	2.67	8.6	1.3	5.9	9.2	26	0.2	0.7	0.2	59	0.31	0.039
1291374	Soil	0.8	11.5	13.6	56	<0.1	16.3	8.4	543	2.54	9.0	1.3	5.8	9.7	24	0.2	0.8	0.3	57	0.30	0.037
1291371	Soil	0.8	14.4	13.4	57	<0.1	17.2	8.5	354	2.72	12.0	1.5	18.6	11.8	27	0.1	1.0	0.3	58	0.37	0.037
1291869	Soil	1.4	13.3	17.5	51	<0.1	17.3	8.2	274	2.87	11.0	0.5	10.4	6.5	18	0.1	1.9	0.3	63	0.17	0.024
1291369	Soil	0.7	11.1	10.6	51	<0.1	13.9	7.9	323	2.47	18.9	1.1	24.7	14.0	23	<0.1	1.6	0.2	47	0.33	0.040
1291370	Soil	0.8	10.8	10.6	51	<0.1	15.5	8.3	293	2.58	10.9	0.9	13.6	8.2	23	0.1	0.8	0.2	56	0.29	0.037
1291367	Soil	0.7	17.8	11.8	48	<0.1	16.1	8.3	495	2.49	13.8	2.2	11.0	9.1	27	0.2	0.8	0.3	51	0.40	0.038
1291853	Soil	0.9	19.7	14.4	69	0.2	18.9	6.6	459	2.82	17.7	4.9	16.6	13.7	39	0.3	1.2	0.3	46	0.56	0.068
1291856	Soil	0.8	15.7	9.9	50	<0.1	17.2	9.0	329	2.65	10.0	1.0	9.8	7.3	23	0.2	1.0	0.2	54	0.32	0.038
1291366	Soil	0.6	20.1	15.3	68	0.2	19.0	10.4	629	2.88	15.7	2.1	18.0	15.5	35	0.2	1.0	0.3	46	0.52	0.057
1291368	Soil	0.6	12.4	10.2	53	<0.1	15.7	8.2	354	2.61	16.3	1.3	14.6	7.8	25	0.2	1.9	0.3	54	0.32	0.033
1291854	Soil	0.8	15.0	12.3	58	0.1	16.6	9.1	553	2.57	10.9	1.9	8.0	10.9	28	<0.1	0.6	0.3	55	0.34	0.042
1291870	Soil	1.2	11.2	11.1	42	<0.1	13.1	6.9	429	2.52	14.4	0.5	5.4	4.5	27	0.1	2.5	0.3	54	0.28	0.031
1291372	Soil	0.7	12.6	12.9	54	<0.1	16.5	8.5	371	2.55	8.9	1.4	9.9	10.0	26	0.1	0.9	0.2	53	0.32	0.038
1291859	Soil	0.8	14.0	12.1	50	<0.1	13.7	9.2	572	2.65	12.2	1.1	13.1	13.3	25	0.1	1.1	0.2	47	0.40	0.046
1291855	Soil	0.7	12.4	10.6	51	<0.1	14.2	6.8	413	2.23	9.3	1.7	10.9	9.2	26	0.2	0.5	0.2	48	0.32	0.034
1291868	Soil	0.9	11.3	11.0	74	<0.1	11.0	7.7	885	2.08	8.4	0.5	16.6	2.6	26	0.2	2.5	0.2	41	0.37	0.097
1291857	Soil	0.8	20.3	10.6	53	0.1	18.0	8.8	445	2.70	10.4	1.7	8.3	9.5	32	0.1	0.7	0.2	52	0.47	0.048
1291866	Soil	1.1	11.8	10.1	51	<0.1	13.6	6.8	396	2.61	16.0	0.4	16.6	4.2	24	<0.1	1.8	0.2	59	0.41	0.027
1291858	Soil	0.9	23.7	10.6	46	0.2	19.8	11.9	635	2.75	10.4	2.1	8.0	7.8	32	0.2	0.7	0.2	55	0.48	0.038
1291860	Soil	0.5	11.2	11.3	58	<0.1	12.8	8.2	512	2.73	12.0	1.3	12.0	21.0	24	<0.1	3.1	0.2	43	0.41	0.056
1291861	Soil	0.9	18.0	11.2	32	0.2	9.6	5.3	207	1.77	6.6	0.9	4.9	4.0	16	0.1	0.9	0.2	38	0.18	0.033
1291865	Soil	0.9	13.5	7.9	44	<0.1	11.3	6.1	305	2.11	8.9	0.3	2.0	2.0	16	0.2	0.9	0.2	50	0.17	0.038
1291864	Soil	0.7	9.9	7.7	44	<0.1	11.8	6.2	218	2.17	8.4	0.5	8.6	3.3	19	0.2	1.2	0.2	54	0.23	0.022
1291867	Soil	1.2	11.5	11.2	42	0.1	12.8	6.5	267	2.54	11.1	0.5	5.9	5.1	19	0.1	2.0	0.3	58	0.20	0.026
1291862	Soil	1.6	11.6	14.3	49	<0.1	13.9	6.9	275	2.77	13.8	0.5	8.8	3.5	15	0.2	1.4	0.2	63	0.17	0.029
1340058	Soil	0.9	12.5	12.2	51	0.1	13.3	5.9	281	2.17	7.0	1.1	6.3	7.1	22	0.1	0.7	0.2	45	0.26	0.035
1386746	Soil	1.1	14.0	10.7	47	<0.1	16.1	7.5	272	2.70	12.3	0.8	11.0	5.0	21	0.1	0.8	0.2	59	0.29	0.029
1386750	Soil	0.7	15.0	15.1	52	<0.1	15.6	7.0	265	2.51	9.3	1.3	11.9	8.2	21	<0.1	1.0	0.2	52	0.28	0.031
1291863	Soil	0.7	15.8	8.7	47	0.1	15.7	7.8	334	2.55	11.1	0.8	12.0	5.5	24	0.1	3.0	0.2	53	0.39	0.026

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1291375	Soil	23	30	0.54	206	0.092	2	1.87	0.011	0.07	0.6	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1291374	Soil	23	31	0.55	195	0.091	1	1.86	0.012	0.07	0.7	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1291371	Soil	27	31	0.58	192	0.097	1	1.83	0.013	0.07	0.7	0.03	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1291869	Soil	13	30	0.50	143	0.073	1	1.96	0.009	0.07	0.7	0.03	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1291369	Soil	25	26	0.52	150	0.096	1	1.53	0.012	0.12	0.8	0.02	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1291370	Soil	18	29	0.56	141	0.096	<1	1.76	0.013	0.06	0.4	0.03	3.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291367	Soil	28	29	0.44	209	0.075	2	1.49	0.013	0.07	0.6	0.02	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291853	Soil	79	33	0.47	250	0.056	2	2.07	0.012	0.13	0.5	0.07	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1291856	Soil	23	30	0.50	179	0.082	1	1.79	0.011	0.08	0.3	0.02	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291366	Soil	55	28	0.46	228	0.075	2	1.89	0.015	0.13	0.7	0.06	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1291368	Soil	19	28	0.48	167	0.087	2	1.64	0.011	0.08	0.9	0.02	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1291854	Soil	28	32	0.50	215	0.084	1	1.74	0.011	0.08	0.7	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	0.6
1291870	Soil	10	24	0.37	173	0.060	2	1.50	0.011	0.08	0.9	0.03	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291372	Soil	23	30	0.47	169	0.087	2	1.58	0.012	0.07	1.0	<0.01	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1291859	Soil	25	26	0.45	153	0.091	<1	1.45	0.013	0.12	0.5	0.01	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1291855	Soil	25	26	0.43	190	0.081	<1	1.63	0.011	0.07	0.7	0.02	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1291868	Soil	13	19	0.30	224	0.048	2	1.35	0.013	0.12	0.5	0.03	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291857	Soil	37	29	0.49	228	0.075	1	1.82	0.014	0.08	0.4	0.04	5.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
1291866	Soil	12	26	0.47	132	0.071	<1	1.59	0.010	0.13	0.5	0.03	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1291858	Soil	39	31	0.45	248	0.073	<1	1.86	0.015	0.06	0.3	0.04	6.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291860	Soil	40	39	0.70	141	0.117	<1	1.56	0.013	0.36	0.8	0.01	4.5	0.5	<0.05	5	0.6
1291861	Soil	24	17	0.22	146	0.058	<1	1.20	0.016	0.08	0.3	0.02	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291865	Soil	9	19	0.33	113	0.063	<1	1.23	0.012	0.08	0.4	0.03	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291864	Soil	13	21	0.48	126	0.092	<1	1.38	0.010	0.11	0.4	0.04	4.2	<0.1	<0.05	6	0.7
1291867	Soil	16	24	0.40	149	0.084	<1	1.55	0.013	0.11	0.5	0.02	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1291862	Soil	11	25	0.43	118	0.081	<1	1.64	0.010	0.10	0.4	0.01	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1340058	Soil	24	23	0.36	153	0.088	<1	1.77	0.013	0.08	0.7	0.03	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1386746	Soil	17	28	0.47	172	0.089	<1	1.75	0.013	0.07	0.3	0.01	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5
1386750	Soil	22	28	0.45	156	0.090	<1	1.80	0.010	0.07	1.0	0.01	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1291863	Soil	21	26	0.49	198	0.069	<1	1.69	0.015	0.07	0.4	0.07	5.2	<0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1386749	Soil	0.6	13.4	15.8	45	<0.1	14.2	7.1	262	2.42	9.5	1.3	8.0	7.2	23	<0.1	1.0	0.2	51	0.30	0.030
1386745	Soil	0.7	15.6	11.6	49	<0.1	17.6	8.5	316	2.73	11.6	1.0	19.0	9.8	25	0.1	1.0	0.2	54	0.37	0.035
1340053	Soil	0.7	14.7	15.7	53	<0.1	18.3	9.2	417	2.88	10.4	1.9	7.3	12.6	23	<0.1	0.7	0.2	59	0.27	0.030
1386748	Soil	0.9	16.5	12.4	54	<0.1	17.5	8.4	355	2.89	20.5	1.1	24.4	6.1	22	0.1	1.0	0.2	61	0.30	0.040
1340064	Soil	1.1	16.0	14.1	55	<0.1	17.5	10.5	681	2.99	12.0	1.0	10.5	7.5	30	0.2	1.1	0.2	54	0.52	0.046
1340062	Soil	0.9	12.1	11.0	44	<0.1	15.0	8.6	339	2.54	9.6	0.5	17.5	4.5	17	0.2	0.6	0.2	53	0.21	0.032
1340065	Soil	0.7	18.3	9.6	51	<0.1	19.8	11.2	594	2.94	11.1	1.2	11.9	9.6	27	<0.1	0.8	0.2	56	0.46	0.042
1340068	Soil	0.8	16.3	11.0	47	<0.1	16.0	8.1	385	2.34	10.3	1.2	11.7	7.2	28	0.1	1.0	0.2	49	0.45	0.032
1340063	Soil	0.6	14.5	12.8	46	0.1	16.2	8.9	386	2.53	10.8	1.1	18.6	9.3	25	<0.1	0.7	0.2	49	0.37	0.035
1340061	Soil	0.8	14.2	10.7	45	<0.1	16.0	8.1	291	2.61	9.7	1.0	8.2	9.2	23	<0.1	0.8	0.2	51	0.34	0.034
1340070	Soil	0.7	17.6	11.1	47	0.2	16.9	7.8	296	2.49	8.4	0.9	7.9	6.5	29	0.1	0.9	0.2	54	0.46	0.022
1398428	Soil	0.7	13.0	11.7	52	0.2	16.3	7.9	308	2.57	12.7	1.0	9.1	6.2	27	0.1	0.7	0.3	55	0.38	0.037
1340059	Soil	1.0	20.6	10.1	45	0.2	15.5	8.8	330	2.53	9.2	1.1	20.1	3.9	25	0.1	0.6	0.2	54	0.33	0.033
1340067	Soil	0.9	21.7	11.1	53	0.2	18.7	9.2	511	2.71	10.5	1.1	9.9	6.8	27	0.1	1.1	0.3	56	0.45	0.038
1340069	Soil	0.6	18.1	12.1	49	0.1	17.5	9.6	423	2.43	9.4	1.3	16.8	8.4	29	0.1	1.0	0.2	53	0.60	0.031
1398427	Soil	0.9	15.8	9.9	55	<0.1	17.9	10.7	416	2.67	11.2	0.9	8.3	8.7	24	0.1	1.2	0.2	55	0.36	0.041
1340060	Soil	0.8	23.9	11.5	52	<0.1	19.2	9.4	381	2.82	11.9	1.4	11.1	8.8	29	0.1	0.9	0.2	57	0.49	0.042
1340066	Soil	0.8	12.4	9.7	45	<0.1	14.4	7.4	296	2.48	10.4	0.7	4.5	6.7	22	<0.1	1.0	0.2	51	0.33	0.028
1398426	Soil	0.8	13.9	10.7	47	<0.1	15.8	8.6	354	2.40	11.1	0.9	6.4	6.4	22	0.1	0.6	0.2	53	0.35	0.035
1340071	Soil	1.0	12.4	8.3	49	0.2	13.9	8.9	384	2.38	10.5	0.6	4.8	3.5	18	0.1	1.1	0.2	51	0.29	0.050
1340075	Soil	1.3	14.0	13.3	48	<0.1	18.1	9.3	435	2.60	10.5	0.9	9.5	6.1	22	<0.1	0.6	0.3	55	0.33	0.032
1340074	Soil	1.3	15.0	15.5	46	<0.1	17.1	11.9	729	2.51	10.3	1.0	8.0	7.1	22	0.1	0.7	0.3	51	0.31	0.041
1340051	Rock Pulp	2.4	25.7	2.4	46	0.2	24.2	10.9	403	2.47	4.6	0.2	1.9	0.8	40	0.2	0.3	<0.1	59	0.77	0.061
1330670	Soil	1.3	16.4	13.3	48	<0.1	20.7	7.9	334	2.48	9.6	1.4	13.7	10.3	24	<0.1	0.7	0.2	48	0.40	0.039
1340073	Soil	1.1	8.4	11.4	35	<0.1	9.3	4.1	193	1.79	8.3	0.4	2.3	0.4	13	0.2	0.7	0.2	54	0.15	0.034
1340072	Soil	1.7	15.3	15.3	50	<0.1	23.6	8.4	309	2.83	14.7	1.0	20.6	6.9	26	<0.1	1.9	0.2	60	0.44	0.032
1330672	Soil	1.0	16.4	10.4	49	0.1	17.7	8.5	317	2.38	10.4	1.0	6.7	6.7	25	0.1	0.7	0.2	46	0.41	0.047
1330673	Soil	1.4	18.3	15.5	52	0.1	21.5	9.0	478	2.70	10.4	1.2	10.3	7.7	27	0.2	0.7	0.2	53	0.39	0.039
1344067	Soil	2.0	18.4	17.6	58	0.1	25.4	7.9	292	2.77	10.5	1.3	10.1	7.8	25	0.1	0.9	0.2	60	0.34	0.035
1330667	Soil	1.3	14.9	14.2	49	0.1	20.0	8.7	365	2.64	9.5	0.9	7.2	6.7	22	0.1	0.7	0.2	57	0.35	0.035

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1386749	Soil	26	26	0.43	170	0.085	<1	1.64	0.011	0.06	1.3	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1386745	Soil	18	33	0.51	172	0.096	1	1.73	0.013	0.08	0.3	0.02	4.2	0.1	<0.05	5	0.6
1340053	Soil	30	37	0.52	175	0.093	<1	2.03	0.009	0.09	0.6	0.03	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1386748	Soil	20	30	0.49	169	0.090	<1	1.79	0.011	0.08	0.4	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1340064	Soil	24	30	0.50	241	0.081	<1	2.15	0.013	0.09	0.7	0.04	5.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1340062	Soil	11	26	0.43	142	0.080	<1	1.67	0.011	0.07	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1340065	Soil	25	34	0.52	249	0.093	<1	2.10	0.014	0.07	0.3	0.03	6.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1340068	Soil	23	27	0.43	205	0.078	<1	1.57	0.021	0.06	0.2	0.07	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1340063	Soil	24	26	0.48	191	0.087	<1	1.69	0.014	0.08	0.5	0.04	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1340061	Soil	23	30	0.46	170	0.088	<1	1.59	0.012	0.07	0.3	0.02	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1340070	Soil	18	29	0.49	191	0.088	1	1.74	0.019	0.06	0.2	0.11	4.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
1398428	Soil	21	26	0.46	182	0.088	1	1.77	0.013	0.08	0.5	0.03	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1340059	Soil	23	26	0.43	214	0.078	2	1.81	0.013	0.07	0.2	0.03	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1340067	Soil	20	32	0.49	232	0.069	<1	1.98	0.013	0.07	0.4	0.04	6.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1340069	Soil	26	31	0.49	234	0.070	1	1.72	0.016	0.06	0.3	0.07	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1398427	Soil	21	29	0.51	190	0.079	<1	1.85	0.012	0.08	0.4	0.03	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1340060	Soil	24	34	0.56	226	0.095	<1	1.78	0.015	0.08	0.4	0.04	7.0	<0.1	<0.05	5	0.7
1340066	Soil	16	26	0.50	166	0.074	<1	1.59	0.010	0.06	0.3	0.02	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1398426	Soil	21	25	0.47	192	0.077	<1	1.68	0.012	0.08	0.3	0.01	3.9	<0.1	<0.05	5	0.6
1340071	Soil	13	22	0.45	132	0.065	<1	1.48	0.011	0.11	0.5	0.04	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1340075	Soil	23	30	0.45	180	0.081	<1	1.63	0.011	0.07	0.3	0.03	4.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
1340074	Soil	28	29	0.43	197	0.069	1	1.74	0.012	0.08	0.4	0.02	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5
1340051	Rock Pulp	4	30	0.79	99	0.100	4	1.54	0.089	0.13	13.1	0.01	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1330670	Soil	28	35	0.46	154	0.087	<1	1.38	0.013	0.08	0.3	0.01	5.2	0.1	<0.05	4	<0.5
1340073	Soil	9	18	0.27	85	0.049	1	0.99	0.009	0.08	0.2	0.01	1.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1340072	Soil	19	44	0.57	211	0.077	<1	1.77	0.012	0.07	0.6	0.03	6.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1330672	Soil	23	29	0.43	184	0.070	1	1.54	0.013	0.07	0.3	0.03	4.2	<0.1	<0.05	5	0.7
1330673	Soil	28	38	0.50	221	0.081	1	1.90	0.018	0.08	0.3	0.03	5.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1344067	Soil	21	44	0.48	193	0.084	1	1.95	0.012	0.07	2.0	0.02	4.3	<0.1	<0.05	6	0.5
1330667	Soil	16	37	0.54	215	0.079	<1	1.75	0.013	0.06	0.3	0.02	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1344074	Soil	0.7	14.0	10.3	50	0.1	18.0	8.2	314	2.39	8.0	1.5	6.5	11.5	21	<0.1	0.6	0.2	52	0.28	0.036
1344068	Soil	1.2	18.5	17.7	56	<0.1	21.6	9.1	407	2.52	9.9	2.0	9.6	10.6	25	0.1	0.8	0.3	53	0.33	0.045
1330668	Soil	1.9	17.0	13.3	46	0.1	23.0	6.8	233	2.40	10.2	0.9	7.5	6.8	24	<0.1	0.7	0.2	54	0.42	0.024
1330666	Soil	1.2	16.2	13.6	51	<0.1	18.6	8.7	341	2.51	9.5	1.0	12.4	7.9	24	<0.1	0.9	0.2	54	0.39	0.030
1330663	Soil	1.7	18.1	12.3	52	<0.1	22.7	9.5	484	2.72	10.4	1.0	6.0	5.7	28	0.1	1.0	0.2	59	0.47	0.034
1330671	Soil	1.0	16.7	11.8	49	0.1	16.5	9.4	430	2.43	9.1	1.1	7.7	8.3	24	0.1	0.6	0.2	49	0.39	0.037
1397858	Soil	1.0	17.5	14.9	59	0.1	21.7	8.1	322	2.47	9.2	1.8	10.5	8.6	26	0.2	0.9	0.3	51	0.38	0.057
1397859	Soil	0.9	18.1	17.2	56	0.1	20.5	8.4	355	2.47	9.4	2.1	21.4	10.1	27	<0.1	1.0	0.3	53	0.41	0.043
1344065	Soil	1.1	20.8	14.6	55	0.1	20.0	7.1	301	2.81	21.2	1.8	29.2	6.2	29	0.2	1.1	0.3	58	0.52	0.042
1330664	Soil	1.3	24.4	14.1	51	<0.1	20.2	10.8	1027	2.39	8.5	1.6	5.7	5.0	26	0.3	0.9	0.2	47	0.39	0.058
1344073	Soil	0.9	15.1	16.5	53	0.1	16.5	9.9	525	2.40	8.4	1.9	9.7	9.3	20	<0.1	0.5	0.3	49	0.24	0.043
1397854	Soil	1.0	12.5	14.6	58	0.1	16.4	7.6	382	2.22	14.3	2.1	10.0	10.3	26	<0.1	0.9	0.2	46	0.34	0.046
1330675	Soil	1.1	14.7	12.0	54	<0.1	17.3	7.1	325	2.39	9.2	0.7	6.3	5.0	23	0.1	0.7	1.0	53	0.35	0.039
1397856	Soil	1.5	14.8	16.2	63	<0.1	22.7	7.8	417	2.45	9.8	1.9	8.1	10.3	24	0.1	0.7	0.2	54	0.32	0.046
1344070	Soil	0.8	21.7	14.0	63	0.1	19.6	9.4	465	2.51	9.2	2.7	18.9	11.9	24	0.1	0.7	0.2	51	0.36	0.057
1397857	Soil	1.2	12.9	14.1	57	0.1	19.9	8.9	366	2.41	9.2	1.3	9.9	10.4	21	<0.1	0.7	0.2	50	0.30	0.045
1397852	Soil	0.9	11.7	12.0	51	<0.1	15.3	6.7	308	2.17	21.3	2.1	8.1	18.9	20	<0.1	1.8	0.2	41	0.26	0.040
1397855	Soil	1.5	21.0	24.8	72	0.2	25.7	8.9	635	2.78	21.1	3.9	21.3	12.0	28	0.2	1.1	0.3	52	0.37	0.059
1344066	Soil	1.3	14.8	13.2	51	<0.1	19.1	6.8	257	2.58	13.4	1.2	19.1	7.3	23	0.1	1.5	0.2	55	0.36	0.040
1330669	Soil	1.6	17.9	19.7	55	0.1	24.0	8.3	373	2.31	13.5	1.8	23.0	11.5	27	0.2	1.0	0.2	47	0.44	0.046
1344064	Soil	1.3	14.4	12.6	49	<0.1	19.0	7.5	258	2.48	13.1	0.9	14.7	7.3	23	<0.1	0.7	0.2	55	0.36	0.033
1330674	Soil	1.4	14.4	14.1	54	0.1	19.9	7.0	274	2.46	10.6	0.7	8.7	5.8	23	0.1	0.7	0.2	54	0.35	0.036
1386747	Soil	1.1	24.3	12.6	62	0.1	23.6	8.8	455	3.01	18.8	2.2	25.3	7.1	31	0.2	1.0	0.3	56	0.54	0.043
1397853	Soil	0.9	16.3	15.7	62	0.1	18.2	7.1	498	2.40	14.0	4.1	11.8	15.9	29	0.2	1.0	0.3	46	0.42	0.043
1330661	Soil	1.1	19.7	13.1	53	<0.1	21.2	8.8	419	2.44	11.1	1.5	12.9	8.9	28	<0.1	1.1	0.2	52	0.50	0.040
1330665	Soil	1.1	17.4	13.2	43	0.1	16.4	8.1	356	2.52	8.5	0.8	3.5	4.4	21	<0.1	0.6	0.2	59	0.28	0.026
1340052	Soil	1.3	13.8	18.4	52	<0.1	19.0	6.5	248	2.37	9.2	1.3	6.7	9.6	19	0.1	1.0	0.3	48	0.27	0.039
1344071	Soil	1.0	15.5	18.0	57	<0.1	23.6	8.4	387	2.36	10.8	2.9	17.1	14.9	23	<0.1	0.9	0.2	47	0.32	0.050
1344072	Soil	0.7	14.2	14.4	58	0.1	14.9	8.0	528	2.37	14.8	2.5	21.0	12.3	26	0.2	0.8	0.3	47	0.38	0.052
1330662	Soil	1.0	9.6	7.8	39	<0.1	10.7	5.5	180	1.85	5.9	0.4	1.3	2.2	15	<0.1	0.8	0.2	46	0.23	0.034

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1344074	Soil	24	34	0.50	163	0.096	<1	1.68	0.012	0.07	0.6	0.01	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1344068	Soil	27	38	0.50	231	0.080	<1	1.72	0.013	0.07	0.8	0.02	5.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330668	Soil	20	39	0.45	169	0.084	<1	1.68	0.013	0.07	0.5	0.02	4.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330666	Soil	24	33	0.53	198	0.077	<1	1.60	0.012	0.07	0.4	0.02	5.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330663	Soil	19	40	0.51	226	0.072	<1	1.70	0.013	0.06	0.5	0.04	6.0	<0.1	<0.05	6	0.7	<0.2
1330671	Soil	24	28	0.45	197	0.077	<1	1.56	0.014	0.08	0.3	0.03	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1397858	Soil	26	37	0.53	220	0.076	<1	1.82	0.012	0.08	1.1	0.04	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1397859	Soil	27	37	0.52	238	0.080	<1	1.84	0.014	0.07	1.3	0.03	5.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1344065	Soil	24	33	0.44	222	0.075	<1	2.00	0.011	0.07	0.7	0.04	4.8	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330664	Soil	40	34	0.42	274	0.058	1	1.69	0.014	0.07	0.4	0.06	6.4	<0.1	<0.05	5	0.8	<0.2
1344073	Soil	25	29	0.41	179	0.074	<1	1.85	0.010	0.08	0.9	0.03	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1397854	Soil	29	30	0.48	187	0.064	<1	1.51	0.011	0.07	0.6	0.02	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330675	Soil	16	28	0.46	187	0.077	<1	1.66	0.012	0.07	0.4	0.02	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1397856	Soil	28	42	0.51	216	0.077	<1	1.75	0.016	0.07	0.8	0.04	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1344070	Soil	36	35	0.54	223	0.079	<1	1.72	0.011	0.10	2.9	0.03	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1397857	Soil	24	36	0.49	172	0.078	<1	1.59	0.010	0.07	0.8	0.03	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1397852	Soil	33	28	0.42	138	0.066	<1	1.35	0.009	0.10	0.7	0.03	3.5	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1397855	Soil	42	44	0.54	271	0.062	<1	2.08	0.011	0.09	0.9	0.05	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1344066	Soil	22	33	0.45	167	0.085	2	1.65	0.011	0.07	0.9	0.02	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330669	Soil	35	37	0.46	195	0.076	2	1.53	0.014	0.09	0.4	0.05	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1344064	Soil	18	32	0.51	166	0.085	2	1.61	0.011	0.07	0.3	0.02	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330674	Soil	15	33	0.47	181	0.082	2	1.68	0.011	0.07	0.4	0.02	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1386747	Soil	29	35	0.52	249	0.088	2	1.98	0.013	0.10	0.3	0.04	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1397853	Soil	49	33	0.45	210	0.067	1	1.67	0.016	0.11	0.9	0.05	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330661	Soil	26	33	0.48	233	0.070	2	1.60	0.014	0.06	0.3	0.11	5.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330665	Soil	20	30	0.48	211	0.076	2	1.69	0.014	0.06	0.2	0.02	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1340052	Soil	25	32	0.43	156	0.077	2	1.70	0.010	0.08	1.4	0.02	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1344071	Soil	32	38	0.55	171	0.077	1	1.51	0.010	0.08	1.9	0.02	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1344072	Soil	35	28	0.44	241	0.068	2	1.86	0.011	0.08	1.0	0.03	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330662	Soil	10	19	0.40	118	0.064	2	1.17	0.011	0.08	0.3	0.04	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1340057	Soil	1.3	14.1	11.7	52	<0.1	18.5	7.5	307	2.42	8.3	1.2	4.3	9.4	20	<0.1	0.8	0.2	52	0.27	0.040
1344069	Soil	1.1	11.3	13.7	58	<0.1	17.6	7.3	323	2.34	10.7	1.1	10.6	9.5	21	0.1	0.7	0.2	49	0.28	0.039
1340056	Soil	1.0	12.8	14.2	51	<0.1	14.9	6.1	241	2.22	9.3	1.2	3.4	6.5	20	0.1	0.6	0.2	48	0.24	0.034
1340055	Soil	0.8	12.2	18.8	47	<0.1	14.3	5.3	260	2.01	9.9	2.7	10.6	16.1	21	0.1	0.8	0.2	40	0.25	0.042
1340054	Soil	0.6	12.5	13.8	51	<0.1	18.4	6.1	271	2.20	8.7	1.5	8.1	19.1	18	0.1	1.1	0.3	40	0.22	0.034
1371286	Soil	0.8	18.6	14.0	47	<0.1	25.4	12.6	307	3.10	21.0	0.6	16.5	7.8	18	<0.1	1.7	0.2	62	0.21	0.025
1381272	Soil	1.3	20.5	22.3	55	0.1	34.5	10.9	463	2.82	10.7	0.8	9.1	6.4	25	0.2	1.1	0.1	65	0.37	0.039
1371289	Soil	1.0	21.0	9.6	49	<0.1	25.8	13.1	342	3.17	14.8	0.8	3.8	6.3	20	<0.1	1.1	0.1	77	0.29	0.026
1371292	Soil	0.8	18.1	8.8	53	<0.1	28.6	9.6	343	2.52	7.0	0.9	5.4	6.5	27	0.1	0.5	0.1	58	0.50	0.061
1371280	Soil	0.7	20.7	9.6	44	<0.1	26.8	10.0	329	2.60	7.8	1.2	7.3	9.6	25	<0.1	0.5	0.1	68	0.41	0.059
1381259	Soil	0.8	7.2	5.6	29	<0.1	5.1	3.9	381	1.36	3.3	0.2	<0.5	0.6	8	<0.1	0.3	0.1	35	0.08	0.027
1371278	Soil	1.0	9.4	10.0	47	<0.1	11.7	5.7	1152	1.75	5.9	0.5	1.7	3.3	12	0.3	0.6	0.1	49	0.19	0.046
1371282	Soil	0.8	22.5	9.4	55	<0.1	27.2	10.3	317	2.70	7.5	1.0	3.1	5.4	27	0.1	0.6	0.1	60	0.40	0.056
1381270	Soil	3.2	17.1	10.8	53	<0.1	21.8	11.0	409	3.40	7.8	0.7	2.7	3.5	21	<0.1	0.5	0.2	68	0.43	0.052
1371281	Soil	0.7	22.5	9.4	55	<0.1	28.3	10.2	332	2.69	7.2	1.4	8.2	7.9	28	0.1	0.6	0.1	62	0.47	0.064
1381258	Soil	1.5	11.0	12.1	66	<0.1	13.6	6.6	482	3.01	10.3	0.3	15.4	1.9	10	0.2	0.5	0.2	79	0.11	0.061
1371283	Soil	1.1	18.9	9.2	48	<0.1	22.2	8.5	264	2.56	7.2	0.8	1.7	3.8	22	<0.1	0.4	0.1	59	0.27	0.043
1371279	Soil	1.1	29.2	16.2	60	0.2	32.6	12.3	614	2.89	10.6	2.4	7.0	10.3	29	0.3	0.6	0.2	67	0.44	0.063
1371287	Soil	0.9	21.9	9.9	63	<0.1	28.4	11.9	415	3.49	13.0	0.5	1.7	4.7	19	<0.1	1.0	0.2	76	0.25	0.029
1381264	Soil	2.5	13.0	7.6	41	<0.1	14.7	9.2	602	2.18	5.6	0.5	23.7	1.5	18	0.2	0.4	0.1	49	0.26	0.052
1371285	Soil	1.0	25.4	18.9	59	<0.1	41.9	16.3	458	3.68	14.5	1.0	11.0	9.3	21	<0.1	1.4	0.2	85	0.19	0.020
1381260	Soil	1.3	16.1	14.9	57	0.2	27.3	10.5	382	3.28	10.7	0.5	5.8	4.3	14	0.4	0.7	0.2	74	0.16	0.051
1371277	Soil	1.2	13.8	11.1	47	<0.1	21.2	9.2	189	3.41	9.9	0.5	2.8	5.9	13	0.1	0.5	0.2	69	0.13	0.041
1381266	Soil	1.1	15.2	7.9	54	<0.1	25.2	10.5	307	3.06	10.1	0.5	4.2	2.4	18	0.2	0.7	0.2	67	0.26	0.051
1381265	Soil	2.0	12.2	8.5	46	<0.1	17.4	8.6	306	2.51	7.2	0.3	12.5	1.7	15	0.1	0.6	0.2	65	0.17	0.038
1381271	Soil	1.8	24.2	17.9	63	0.2	36.4	15.7	652	4.14	9.4	0.7	8.4	5.3	23	<0.1	1.4	0.3	86	0.64	0.095
1381269	Soil	2.3	16.7	7.0	53	<0.1	23.3	13.4	433	3.51	7.9	0.7	10.1	3.0	24	0.1	0.8	0.2	67	0.42	0.074
1371291	Soil	0.8	25.2	10.1	60	<0.1	27.9	10.6	304	2.79	6.8	1.1	9.0	8.1	29	<0.1	0.6	0.1	65	0.43	0.061
1381268	Soil	1.8	14.1	7.6	50	<0.1	24.2	11.9	364	3.14	8.9	0.5	10.7	2.9	21	0.1	0.8	0.2	72	0.33	0.051
1371293	Soil	0.7	27.1	11.0	52	<0.1	29.8	9.6	436	2.56	8.2	2.0	7.9	8.8	29	0.2	0.5	0.1	62	0.49	0.064

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1340057	Soil	22	32	0.44	145	0.085	2	1.67	0.010	0.08	0.5	0.02	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1344069	Soil	24	30	0.46	147	0.078	1	1.59	0.010	0.07	0.9	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1340056	Soil	19	27	0.37	144	0.082	2	1.74	0.012	0.07	0.5	0.02	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1340055	Soil	39	29	0.39	128	0.077	1	1.47	0.008	0.10	1.8	0.01	3.2	0.2	<0.05	4	<0.5
1340054	Soil	31	35	0.47	110	0.087	<1	1.44	0.008	0.16	1.0	0.02	3.0	0.3	<0.05	5	<0.5
1371286	Soil	11	33	0.61	171	0.065	1	2.33	0.008	0.06	0.2	0.01	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1381272	Soil	18	46	0.71	194	0.086	1	1.85	0.011	0.09	1.4	0.03	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1371289	Soil	14	43	0.90	177	0.101	2	2.27	0.009	0.07	0.2	0.02	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1371292	Soil	16	43	0.82	166	0.113	1	1.75	0.017	0.13	0.3	0.03	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1371280	Soil	31	40	0.66	196	0.100	2	1.71	0.013	0.05	0.5	0.02	5.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1381259	Soil	4	11	0.10	64	0.049	1	0.63	0.015	0.03	0.1	0.01	1.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
1371278	Soil	10	20	0.28	92	0.077	1	0.71	0.014	0.06	0.3	0.04	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
1371282	Soil	22	43	0.76	175	0.113	2	1.86	0.015	0.09	0.2	0.02	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1381270	Soil	13	36	0.79	180	0.108	2	2.07	0.011	0.08	0.2	0.02	6.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1371281	Soil	24	45	0.80	198	0.118	<1	1.71	0.015	0.12	0.3	0.03	5.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1381258	Soil	6	25	0.26	100	0.080	2	1.42	0.009	0.04	0.2	0.02	2.4	<0.1	<0.05	8	<0.5
1371283	Soil	13	37	0.55	162	0.091	1	1.92	0.013	0.05	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1371279	Soil	52	45	0.59	281	0.091	2	2.45	0.015	0.10	0.5	0.06	6.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1371287	Soil	10	43	0.68	200	0.092	2	2.38	0.010	0.06	0.2	0.02	5.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
1381264	Soil	9	23	0.45	157	0.082	1	1.43	0.011	0.08	0.2	0.02	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1371285	Soil	13	65	0.75	282	0.092	2	2.55	0.009	0.07	0.5	0.01	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1381260	Soil	7	43	0.56	127	0.081	2	2.32	0.009	0.05	0.3	0.02	3.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
1371277	Soil	8	36	0.39	142	0.087	2	2.75	0.010	0.04	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
1381266	Soil	10	38	0.74	183	0.090	1	1.98	0.009	0.07	0.2	0.03	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1381265	Soil	8	30	0.50	134	0.091	3	1.67	0.013	0.06	0.2	0.03	3.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1381271	Soil	24	58	1.22	240	0.136	3	2.23	0.017	0.33	0.7	0.03	13.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1381269	Soil	13	38	1.07	219	0.128	2	2.19	0.017	0.20	0.2	0.02	7.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1371291	Soil	26	47	0.90	175	0.134	3	1.96	0.018	0.12	0.3	0.02	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1381268	Soil	10	37	0.92	165	0.108	3	2.13	0.015	0.07	0.3	0.03	6.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1371293	Soil	32	47	0.67	225	0.102	2	1.69	0.021	0.08	0.5	0.03	6.3	0.1	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1371288	Soil	1.2	15.9	11.1	50	0.1	20.9	11.0	306	2.98	58.3	0.9	14.0	3.0	19	0.1	2.1	0.2	64	0.22	0.024
1371284	Soil	0.7	27.6	12.9	50	<0.1	27.5	11.0	305	2.89	11.6	1.3	11.0	10.1	27	<0.1	1.2	0.2	69	0.27	0.014
1381273	Soil	1.3	32.5	154.8	66	0.9	35.1	11.3	417	3.34	12.1	0.6	12.5	5.1	15	0.2	2.7	0.2	75	0.19	0.044
1371276	Soil	0.8	14.3	10.3	48	<0.1	18.3	6.2	173	2.45	9.0	0.6	17.3	2.6	12	0.2	0.6	0.2	68	0.14	0.032
1381262	Soil	4.4	10.8	9.2	45	<0.1	14.5	18.8	1780	2.49	5.7	0.4	2.0	1.9	14	0.2	0.3	0.2	58	0.15	0.042
1381275	Soil	0.9	8.9	9.2	30	0.1	6.9	2.6	141	1.48	4.5	0.2	1.2	1.2	11	0.1	0.3	0.1	52	0.13	0.027
1381257	Soil	0.9	9.0	5.8	25	<0.1	5.7	2.2	116	1.13	4.5	0.3	3.5	0.5	8	0.2	0.3	0.1	38	0.06	0.025
1381261	Soil	1.1	25.2	29.9	50	0.2	69.7	18.8	570	3.83	13.4	0.6	6.2	4.4	20	0.1	2.4	0.1	95	0.31	0.043
1381267	Soil	1.6	12.2	8.3	44	<0.1	21.1	9.2	296	3.24	11.7	0.4	2.2	2.5	18	0.1	0.7	0.2	81	0.17	0.026
1381274	Soil	1.2	10.7	12.6	37	0.2	10.6	4.9	293	1.92	5.0	0.4	<0.5	2.7	12	0.2	0.4	0.2	55	0.11	0.044
1381263	Soil	3.7	16.1	9.6	52	<0.1	21.7	12.6	408	3.43	9.0	0.5	3.2	3.6	22	0.1	0.5	0.2	76	0.35	0.042
1371290	Soil	1.0	16.6	9.4	49	0.1	21.6	9.6	294	2.65	6.9	0.7	3.5	3.8	21	<0.1	0.4	0.2	65	0.25	0.043
1265396	Soil	1.2	24.2	15.7	57	0.1	30.6	13.5	286	3.62	13.4	0.6	6.4	6.4	19	0.2	1.0	0.2	85	0.19	0.029
1309702	Soil	1.5	14.3	13.0	47	<0.1	15.8	8.0	275	2.95	10.0	0.4	3.9	3.9	18	0.2	0.9	0.2	75	0.16	0.039
1265393	Soil	0.7	15.5	10.8	52	<0.1	15.4	8.3	294	2.59	108.8	1.7	183.9	5.0	23	0.1	11.7	0.2	52	0.36	0.046
1265390	Soil	1.1	19.0	11.0	52	<0.1	26.2	11.2	355	2.95	9.1	0.8	7.1	8.5	28	0.1	0.5	0.1	69	0.39	0.045
1309712	Soil	1.1	16.5	10.2	59	<0.1	26.1	13.0	402	3.58	12.6	0.4	6.8	3.7	14	0.2	0.6	0.2	89	0.17	0.041
1265398	Soil	1.0	19.6	12.6	47	<0.1	25.5	10.2	242	3.08	11.5	0.6	2.9	6.0	23	0.1	1.0	0.2	75	0.24	0.025
1265392	Soil	0.9	17.5	11.0	57	<0.1	23.0	11.4	363	3.10	9.3	0.6	6.0	6.0	22	0.1	0.6	0.1	75	0.30	0.039
1265391	Soil	0.7	20.5	9.8	52	<0.1	25.4	10.3	324	2.70	6.9	0.9	2.2	7.3	30	<0.1	0.6	0.1	64	0.44	0.049
1309711	Soil	0.9	14.2	11.1	48	<0.1	19.1	8.8	457	2.39	8.1	0.7	6.5	7.1	22	<0.1	0.6	0.1	61	0.28	0.047
1265397	Soil	1.0	17.8	11.2	46	<0.1	31.0	10.1	327	2.79	9.5	0.7	4.4	7.7	23	<0.1	1.2	0.2	73	0.27	0.024
1265395	Soil	0.9	14.5	9.9	48	<0.1	16.3	7.5	431	2.03	10.7	0.7	7.2	4.8	20	0.1	1.1	0.2	48	0.25	0.036
1265394	Soil	0.8	18.1	11.9	55	<0.1	20.2	14.6	445	3.17	18.7	0.9	12.9	10.0	29	0.1	1.6	0.2	72	0.41	0.034
1265399	Soil	1.2	22.6	14.9	55	<0.1	30.0	14.5	336	3.76	17.2	0.6	3.6	7.6	18	0.1	1.0	0.2	80	0.18	0.032
1265400	Soil	1.6	15.5	14.0	55	<0.1	17.1	10.8	620	3.20	11.2	0.7	5.1	6.8	23	0.3	1.1	0.2	77	0.26	0.059
1265389	Soil	1.2	14.5	10.7	48	<0.1	19.5	8.0	274	2.89	9.4	0.6	5.8	4.8	20	0.1	0.5	0.2	73	0.26	0.032
1309701	Rock Pulp	1.4	423.6	23.0	163	0.2	208.9	74.8	796	15.47	3.1	1.2	27.9	7.3	16	0.1	0.4	0.2	196	0.27	0.040
1309705	Soil	1.4	16.6	10.9	54	<0.1	21.1	12.8	437	3.58	28.2	0.6	6.2	3.6	17	0.1	1.8	0.2	82	0.19	0.031
1309713	Soil	1.2	14.7	12.3	57	<0.1	23.8	11.7	320	3.50	11.8	0.4	11.3	4.6	15	0.3	0.5	0.2	81	0.16	0.070

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1371288	Soil	9	35	0.41	186	0.062	2	2.14	0.014	0.05	0.4	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1371284	Soil	19	40	0.64	255	0.082	2	2.19	0.016	0.06	0.2	0.02	6.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1381273	Soil	9	48	0.65	135	0.090	2	2.42	0.011	0.07	1.9	0.04	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1371276	Soil	11	29	0.38	87	0.089	2	1.60	0.012	0.04	0.4	0.02	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1381262	Soil	7	24	0.44	119	0.084	2	1.51	0.017	0.06	0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1381275	Soil	5	14	0.16	62	0.076	2	0.75	0.012	0.04	0.2	0.02	1.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1381257	Soil	7	12	0.12	50	0.053	2	0.57	0.013	0.03	0.2	0.02	0.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
1381261	Soil	11	77	1.15	173	0.086	2	2.39	0.011	0.14	1.0	0.02	8.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1381267	Soil	8	36	0.65	108	0.120	1	1.72	0.010	0.06	0.2	<0.01	3.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
1381274	Soil	8	21	0.27	105	0.078	2	1.30	0.013	0.04	0.2	0.02	2.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
1381263	Soil	9	36	0.84	186	0.124	2	2.29	0.013	0.08	0.2	<0.01	5.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1371290	Soil	11	39	0.62	146	0.108	2	2.04	0.017	0.07	0.2	0.03	4.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
1265396	Soil	10	43	0.62	164	0.102	2	2.66	0.015	0.06	0.4	0.03	4.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
1309702	Soil	9	29	0.39	161	0.087	2	1.88	0.012	0.06	0.4	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
1265393	Soil	14	28	0.47	151	0.060	2	1.52	0.012	0.06	0.8	0.05	5.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1265390	Soil	16	47	0.76	165	0.124	2	2.01	0.015	0.06	0.3	0.02	4.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1309712	Soil	8	37	0.53	175	0.101	2	2.30	0.011	0.05	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
1265398	Soil	14	39	0.54	183	0.091	2	2.40	0.013	0.05	0.3	0.03	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1265392	Soil	11	43	0.77	148	0.116	2	2.28	0.013	0.06	0.3	0.02	4.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1265391	Soil	19	41	0.77	184	0.123	1	1.96	0.016	0.06	0.2	0.02	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1309711	Soil	16	33	0.50	147	0.101	2	1.64	0.016	0.06	0.5	0.02	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1265397	Soil	16	47	0.59	197	0.077	2	1.92	0.013	0.06	0.3	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1265395	Soil	16	27	0.38	188	0.066	2	1.53	0.018	0.07	0.3	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1265394	Soil	20	37	0.76	213	0.100	2	2.14	0.014	0.08	0.2	0.03	5.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1265399	Soil	12	46	0.58	260	0.088	2	2.90	0.011	0.07	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1265400	Soil	13	31	0.48	191	0.091	1	1.88	0.013	0.08	0.2	0.02	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1265389	Soil	12	35	0.57	140	0.114	2	1.74	0.012	0.06	0.3	0.02	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
1309701	Rock Pulp	18	608	0.12	147	0.171	3	3.77	0.012	0.06	<0.1	0.03	38.2	<0.1	<0.05	20	0.6
1309705	Soil	9	38	0.62	149	0.104	1	2.38	0.010	0.06	0.2	0.02	4.6	0.1	<0.05	8	<0.5
1309713	Soil	8	36	0.48	166	0.091	2	2.39	0.010	0.05	0.2	0.03	3.4	<0.1	<0.05	8	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	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
1265386	Soil	1.2	16.3	11.1	53	<0.1	21.2	10.3	268	3.11	9.6	0.6	6.4	5.7	21	0.1	0.5	0.2	80	0.19	0.016
1309709	Soil	0.7	16.6	9.5	49	<0.1	21.2	9.4	301	2.55	7.4	0.8	5.7	7.0	26	0.1	0.5	0.1	65	0.39	0.041
1309710	Soil	0.7	15.2	8.3	45	<0.1	20.0	9.0	281	2.68	7.7	0.7	10.7	8.0	22	<0.1	0.5	0.1	66	0.29	0.038
1309703	Soil	1.2	16.0	11.1	57	<0.1	22.8	11.9	399	3.37	18.5	0.5	14.3	4.1	15	0.1	1.5	0.2	76	0.15	0.041
1265388	Soil	0.7	19.5	9.4	50	<0.1	22.0	9.9	538	2.47	7.3	1.3	6.2	8.0	31	0.1	0.5	0.1	60	0.41	0.054
1265387	Soil	0.6	17.1	9.9	49	<0.1	23.0	10.5	370	2.66	8.7	1.1	24.7	11.5	27	<0.1	0.5	0.1	68	0.37	0.051
1309707	Soil	0.8	21.5	9.9	53	<0.1	26.8	11.2	360	2.93	8.2	0.9	5.4	6.8	30	<0.1	0.6	0.1	72	0.42	0.039
1309706	Soil	0.9	22.1	11.2	60	<0.1	26.2	13.5	385	3.36	10.8	0.7	7.1	6.1	24	<0.1	0.8	0.2	81	0.36	0.043
1265384	Soil	1.1	9.6	9.3	45	0.1	14.1	7.1	287	2.38	7.4	0.3	2.1	2.7	13	0.3	0.5	0.2	66	0.13	0.032
1265385	Soil	0.8	11.7	6.7	49	<0.1	8.0	4.6	697	1.77	4.0	0.3	1.4	2.7	11	0.2	0.3	0.1	49	0.13	0.028
1309708	Soil	0.7	20.1	9.3	53	<0.1	23.0	10.9	447	2.66	7.0	1.0	5.6	6.8	29	0.1	0.5	0.1	64	0.44	0.056
1309704	Soil	0.8	16.9	10.0	49	<0.1	18.7	9.4	326	2.75	15.5	0.6	4.6	5.5	24	0.1	1.3	0.2	65	0.29	0.025
1278731	Soil	1.1	15.8	12.4	56	<0.1	26.8	14.2	463	3.73	13.7	0.8	2.8	8.8	14	0.2	2.8	0.2	78	0.17	0.035
1278736	Soil	0.9	18.8	11.8	50	<0.1	21.8	9.8	292	2.93	10.2	1.0	4.9	8.0	22	<0.1	0.9	0.2	73	0.28	0.036
1265378	Soil	1.6	15.9	7.9	51	<0.1	24.5	12.6	479	3.09	10.6	0.8	7.5	5.4	27	0.1	0.7	0.1	67	0.50	0.058
1265382	Soil	1.4	17.9	24.5	50	0.2	26.4	11.8	295	3.38	11.7	0.6	12.4	4.7	23	0.1	1.1	0.2	80	0.28	0.022
1278735	Soil	0.9	19.5	10.4	51	<0.1	22.3	9.5	294	2.77	10.7	0.7	4.1	3.9	20	0.2	0.7	0.2	73	0.25	0.042
1278727	Soil	1.3	17.9	15.4	54	<0.1	18.7	13.9	591	3.58	20.6	0.7	5.6	5.6	15	0.1	7.9	0.2	72	0.18	0.043
1265381	Soil	1.6	19.4	8.5	57	0.1	25.1	10.6	401	3.09	6.6	0.8	3.7	3.6	42	0.3	0.7	0.2	70	0.98	0.052
1265383	Soil	0.9	18.8	26.8	47	0.3	30.9	10.9	443	2.76	15.1	1.2	31.9	8.0	26	0.2	1.2	0.2	70	0.39	0.053
1266198	Soil	0.8	23.1	33.0	71	<0.1	31.9	14.1	718	2.90	19.1	2.1	11.7	7.5	20	0.2	11.1	0.2	68	0.27	0.049
1266197	Soil	1.5	15.1	27.8	51	0.1	15.4	6.4	226	4.06	21.0	0.7	2.7	4.4	15	0.2	4.4	0.3	118	0.14	0.045
1278726	Soil	1.0	16.3	16.5	56	<0.1	20.5	10.8	371	3.75	19.6	0.6	2.6	5.5	15	0.2	7.4	0.2	75	0.16	0.033
1265379	Soil	2.1	17.5	7.7	53	0.1	19.8	10.9	545	2.55	7.2	0.9	5.8	3.4	40	0.3	0.6	0.2	57	0.75	0.055
1278729	Soil	0.9	19.9	11.3	54	<0.1	24.1	12.3	401	3.23	11.4	0.8	5.4	7.4	24	<0.1	2.1	0.2	76	0.33	0.042
1266192	Soil	0.6	9.5	16.1	38	0.1	14.0	5.2	156	1.59	8.3	1.6	8.3	2.4	18	<0.1	1.8	0.2	32	0.20	0.055
1266195	Soil	1.6	16.0	22.0	54	0.2	17.5	10.5	701	1.91	24.7	9.3	60.7	5.9	29	0.2	4.9	0.2	37	0.42	0.075
1265380	Soil	4.1	19.5	10.5	59	0.1	24.5	12.9	809	2.98	10.9	1.2	5.0	3.9	40	0.2	0.7	0.2	62	0.91	0.071
1278738	Soil	1.0	23.0	10.3	62	<0.1	27.0	13.9	565	3.25	10.1	1.1	1.8	4.1	29	0.1	0.7	0.2	74	0.37	0.059
1278742	Soil	0.9	30.9	12.8	65	<0.1	31.4	11.4	358	2.98	7.5	1.0	3.5	6.0	38	0.1	0.7	0.2	69	0.53	0.078

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1265386	Soil	12	40	0.51	163	0.095	1	2.39	0.012	0.05	<0.1	<0.01	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1309709	Soil	17	36	0.66	173	0.116	1	1.74	0.014	0.06	0.4	0.02	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1309710	Soil	15	35	0.58	141	0.102	1	1.80	0.012	0.05	0.3	0.01	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1309703	Soil	8	37	0.56	161	0.072	2	2.49	0.009	0.05	0.3	0.02	4.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
1265388	Soil	29	35	0.57	201	0.100	1	1.69	0.019	0.07	0.6	0.02	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1265387	Soil	26	39	0.61	167	0.118	1	1.67	0.017	0.06	0.7	0.01	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1309707	Soil	20	45	0.81	203	0.129	2	2.08	0.016	0.07	0.2	0.01	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1309706	Soil	16	47	0.87	203	0.113	1	2.54	0.012	0.07	0.3	0.02	6.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1265384	Soil	6	25	0.34	92	0.078	1	1.53	0.013	0.05	0.2	0.03	2.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
1265385	Soil	5	15	0.18	85	0.070	2	0.92	0.021	0.05	<0.1	0.03	1.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1309708	Soil	20	39	0.72	189	0.117	2	1.77	0.017	0.08	0.3	0.02	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1309704	Soil	13	34	0.53	207	0.083	2	2.09	0.013	0.06	0.2	0.02	4.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1278731	Soil	11	59	0.97	74	0.133	2	2.52	0.009	0.12	0.3	0.02	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1278736	Soil	19	43	0.73	125	0.123	1	2.24	0.012	0.08	0.4	0.03	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1265378	Soil	14	41	0.87	203	0.114	2	1.94	0.015	0.10	0.3	0.02	5.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1265382	Soil	13	44	0.64	174	0.103	2	2.39	0.012	0.07	1.2	0.03	5.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1278735	Soil	14	40	0.62	125	0.104	2	2.00	0.010	0.07	0.3	0.04	3.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1278727	Soil	10	36	0.59	100	0.118	2	2.02	0.009	0.10	2.3	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1265381	Soil	17	42	0.91	251	0.106	2	2.10	0.021	0.16	0.4	0.04	7.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1265383	Soil	21	46	0.73	209	0.115	1	1.87	0.016	0.10	1.2	0.06	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1266198	Soil	18	53	0.69	172	0.108	2	1.87	0.013	0.13	3.9	0.03	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1266197	Soil	10	35	0.41	115	0.129	1	1.76	0.009	0.06	0.9	0.02	3.5	0.1	<0.05	11	<0.5
1278726	Soil	9	35	0.57	99	0.127	3	2.26	0.009	0.08	2.1	0.02	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1265379	Soil	21	31	0.63	263	0.093	2	1.82	0.018	0.09	0.2	0.04	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1278729	Soil	15	44	0.92	173	0.144	2	2.30	0.012	0.15	0.5	0.02	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1266192	Soil	15	31	0.36	111	0.068	5	1.24	0.014	0.06	0.9	0.08	3.0	0.1	<0.05	4	<0.5
1266195	Soil	42	28	0.34	245	0.056	6	1.32	0.016	0.10	2.0	0.11	5.0	0.2	0.06	4	0.6
1265380	Soil	24	32	0.78	291	0.098	2	2.03	0.019	0.16	0.3	0.04	7.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1278738	Soil	18	51	0.94	177	0.120	2	2.32	0.013	0.14	0.2	0.03	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1278742	Soil	18	51	0.93	239	0.123	2	2.09	0.023	0.16	0.2	0.04	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	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
1278743	Soil	0.9	29.7	10.5	60	0.1	32.3	12.1	311	2.93	17.2	1.3	6.6	5.3	32	0.2	2.2	0.1	69	0.50	0.074
1278737	Soil	0.9	19.0	11.1	54	<0.1	27.0	14.7	688	3.14	11.4	0.8	4.0	5.2	24	<0.1	0.7	0.2	73	0.27	0.050
1266199	Soil	0.9	32.9	24.7	62	0.1	52.6	15.1	435	3.33	17.2	3.2	9.7	11.9	27	0.2	12.1	0.2	85	0.61	0.086
1278739	Soil	0.9	25.9	10.9	55	<0.1	33.0	13.8	431	3.26	19.1	1.0	5.2	7.7	31	<0.1	1.1	0.2	77	0.34	0.052
1278747	Soil	0.6	18.5	7.4	46	<0.1	20.1	9.0	327	2.28	6.0	0.8	<0.5	2.9	24	0.1	0.5	0.1	55	0.29	0.049
1266191	Soil	0.4	7.9	12.7	39	<0.1	11.6	3.9	123	1.49	8.7	1.2	11.7	1.8	18	<0.1	1.2	0.2	29	0.21	0.054
1278744	Soil	0.8	25.0	10.3	56	<0.1	27.2	10.0	295	2.68	13.6	1.1	5.7	4.6	35	<0.1	1.5	0.2	61	0.43	0.060
1278734	Soil	0.7	18.5	11.4	51	<0.1	28.1	11.5	299	3.26	11.8	0.9	3.7	7.7	23	<0.1	1.0	0.2	72	0.27	0.036
1278748	Soil	0.9	19.4	12.0	55	<0.1	27.7	12.3	474	3.24	9.1	0.8	6.5	7.0	23	<0.1	0.5	0.2	72	0.33	0.038
1278728	Soil	0.8	22.5	11.0	56	<0.1	28.3	12.9	439	3.37	11.8	1.0	9.3	9.1	25	0.1	1.0	0.2	71	0.34	0.052
1278730	Soil	0.4	17.8	10.2	61	<0.1	25.8	15.0	445	3.80	18.7	0.6	6.8	5.7	22	<0.1	1.7	0.2	87	0.31	0.056
1266193	Soil	0.9	8.7	16.9	48	<0.1	19.7	10.8	433	2.00	13.7	0.9	11.7	5.4	17	<0.1	3.6	0.3	59	0.20	0.040
1278745	Soil	0.6	31.3	10.2	54	<0.1	42.3	18.3	704	3.57	11.8	1.3	6.2	7.7	34	<0.1	1.0	0.1	85	0.52	0.081
1278733	Soil	1.0	21.2	10.3	54	<0.1	31.7	12.7	342	3.19	8.0	0.8	1.6	4.5	26	<0.1	0.7	0.1	74	0.39	0.045
1380241	Soil	1.5	13.1	14.5	49	0.1	14.9	7.8	737	1.99	5.2	1.5	4.1	17.7	30	0.2	0.3	0.3	33	0.44	0.049
1380244	Soil	0.8	19.5	11.9	58	<0.1	21.3	11.2	543	2.18	5.1	3.4	2.4	15.0	26	0.3	0.4	0.2	49	0.37	0.042
1278746	Soil	0.8	28.4	8.5	63	<0.1	30.6	16.6	593	3.53	7.0	1.1	6.2	5.3	29	0.2	0.4	0.1	74	0.58	0.116
1278740	Soil	0.8	31.6	10.8	57	0.1	33.9	11.3	382	3.10	9.0	1.0	4.0	4.9	36	0.1	0.5	0.1	72	0.52	0.074
1380242	Soil	0.8	15.5	8.9	45	<0.1	14.6	7.0	245	1.96	5.7	1.3	1.4	11.2	23	<0.1	0.3	0.1	44	0.30	0.047
1380246	Soil	1.1	8.4	11.2	38	<0.1	12.7	5.4	217	1.73	3.5	0.5	2.0	5.7	12	0.2	0.3	0.2	44	0.14	0.022
1266196	Soil	1.0	16.3	30.6	67	0.1	24.8	10.5	404	3.48	63.3	3.6	130.4	8.1	14	0.2	4.9	0.2	69	0.16	0.048
1266194	Soil	1.0	8.9	19.7	58	<0.1	20.2	13.4	787	2.24	19.9	1.6	18.7	6.0	21	0.1	4.4	0.3	60	0.26	0.054
1380240	Soil	1.2	23.3	12.0	66	<0.1	47.7	17.9	760	4.18	36.1	1.4	1.7	11.1	53	0.1	1.2	0.6	61	1.18	0.101
1380245	Soil	1.4	14.9	13.7	55	<0.1	18.8	9.5	437	2.33	5.5	3.0	9.8	11.6	34	<0.1	0.5	0.2	50	0.66	0.052
1278741	Soil	0.9	23.5	9.7	55	0.1	25.3	11.5	324	2.93	8.0	0.9	9.5	4.4	30	0.1	0.6	0.1	65	0.41	0.058
1266200	Soil	1.0	20.5	17.4	58	<0.1	29.5	12.2	406	3.63	19.1	1.0	10.2	6.4	22	0.1	7.0	0.2	79	0.25	0.030
1380239	Soil	0.8	26.6	12.5	88	<0.1	53.0	20.3	729	4.34	25.8	1.3	1.4	12.8	61	<0.1	0.5	0.1	59	1.21	0.099
1380243	Soil	1.3	9.6	10.5	55	0.1	12.9	29.1	2126	2.01	5.8	1.1	6.3	4.5	23	<0.1	0.4	0.2	50	0.27	0.059
1380238	Soil	0.6	26.8	11.4	66	<0.1	45.0	19.0	527	4.21	26.3	1.2	1.3	11.6	48	0.1	0.5	<0.1	61	1.02	0.107
1278732	Soil	0.5	22.9	7.7	52	<0.1	34.6	16.4	395	3.25	7.0	0.6	4.2	5.1	25	0.1	1.1	<0.1	74	0.40	0.044

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1278743	Soil	18	53	0.78	269	0.115	1	2.02	0.017	0.10	0.2	0.06	6.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1278737	Soil	16	46	0.82	180	0.102	2	2.18	0.013	0.08	0.3	0.03	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1266199	Soil	36	92	0.98	360	0.137	1	2.06	0.017	0.25	2.4	0.09	11.0	0.4	<0.05	6	<0.5
1278739	Soil	22	61	1.10	191	0.134	2	2.53	0.013	0.14	0.2	0.04	6.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1278747	Soil	13	34	0.71	148	0.097	1	1.78	0.016	0.10	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1266191	Soil	13	25	0.35	103	0.066	2	1.17	0.013	0.06	0.5	0.08	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1278744	Soil	16	45	0.74	217	0.100	2	1.83	0.015	0.07	0.1	0.05	5.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1278734	Soil	19	50	0.79	150	0.112	4	2.47	0.011	0.08	0.2	0.02	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1278748	Soil	14	44	0.72	166	0.100	3	2.29	0.011	0.08	0.8	0.03	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1278728	Soil	35	40	0.89	209	0.122	3	2.27	0.013	0.18	0.3	0.03	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1278730	Soil	15	43	1.19	162	0.151	3	2.52	0.010	0.26	1.1	0.02	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1266193	Soil	15	36	0.50	69	0.095	2	1.22	0.015	0.10	2.0	0.04	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1278745	Soil	28	70	1.31	222	0.144	2	2.18	0.014	0.37	0.3	0.02	7.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1278733	Soil	19	57	1.04	174	0.126	2	2.20	0.012	0.13	0.2	0.03	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1380241	Soil	36	26	0.31	180	0.032	2	1.21	0.009	0.06	0.2	0.05	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
1380244	Soil	29	31	0.47	203	0.075	1	1.50	0.015	0.06	0.2	0.03	4.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1278746	Soil	21	50	1.38	261	0.128	2	2.42	0.014	0.43	0.2	0.04	5.6	0.3	<0.05	6	<0.5
1278740	Soil	21	53	0.89	264	0.124	3	2.19	0.014	0.14	0.3	0.03	6.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1380242	Soil	23	27	0.39	148	0.080	1	1.46	0.012	0.06	0.1	0.04	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1380246	Soil	11	25	0.38	73	0.071	1	1.26	0.012	0.05	0.2	0.02	2.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1266196	Soil	18	40	0.49	118	0.089	3	2.39	0.010	0.08	1.4	0.07	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1266194	Soil	18	37	0.52	132	0.089	2	1.36	0.015	0.10	2.2	0.05	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1380240	Soil	40	90	1.17	197	0.086	3	1.92	0.009	0.61	0.1	<0.01	7.8	0.4	<0.05	6	<0.5
1380245	Soil	28	35	0.47	175	0.071	1	1.69	0.015	0.07	0.2	0.04	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1278741	Soil	16	43	0.72	190	0.107	1	2.25	0.013	0.08	0.2	0.04	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1266200	Soil	24	42	0.71	184	0.120	1	2.32	0.010	0.10	1.8	0.05	5.0	0.2	<0.05	7	1.0
1380239	Soil	47	60	0.88	176	0.080	2	1.64	0.010	0.53	0.2	0.02	8.8	0.3	<0.05	6	<0.5
1380243	Soil	15	24	0.39	141	0.057	2	1.38	0.014	0.06	0.2	0.04	3.0	<0.1	<0.05	5	0.7
1380238	Soil	43	73	1.07	207	0.075	<1	1.86	0.009	0.47	<0.1	0.02	6.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1278732	Soil	20	76	1.35	152	0.144	<1	2.38	0.011	0.18	0.1	0.02	5.7	0.2	<0.05	6	0.7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
1305794	Soil	1.0	16.0	9.8	51	<0.1	14.4	10.2	712	1.78	3.7	3.1	2.5	6.0	31	0.2	0.4	0.2	40	0.49
1380229	Soil	0.7	15.6	10.8	62	<0.1	23.8	11.3	409	3.24	7.8	1.4	0.7	16.7	25	<0.1	0.3	0.1	41	0.38
1380234	Soil	0.3	21.7	6.3	68	<0.1	40.4	19.3	524	4.16	6.1	0.7	2.3	7.5	40	<0.1	0.2	<0.1	71	0.61
1380237	Soil	0.8	23.9	13.9	77	<0.1	38.2	16.2	497	4.09	15.6	1.0	1.6	12.6	45	0.1	0.5	0.3	60	0.76
1305795	Soil	1.0	16.0	9.7	52	<0.1	16.0	8.5	460	2.18	4.9	2.0	2.4	6.4	26	<0.1	0.4	0.2	52	0.36
1380230	Soil	0.6	27.7	7.2	72	0.2	25.9	16.8	467	3.79	15.7	1.4	3.7	9.2	53	<0.1	0.5	<0.1	63	0.98
1380233	Soil	0.5	32.1	6.3	68	0.2	26.8	19.0	799	3.88	7.0	1.6	2.0	8.5	48	<0.1	0.2	<0.1	62	0.77
1385425	Soil	0.9	25.0	14.6	71	<0.1	39.0	16.0	507	4.03	15.7	0.9	2.3	11.5	45	0.1	0.4	0.2	61	0.88
1305797	Soil	0.8	17.4	11.6	45	<0.1	13.0	6.1	238	1.89	5.3	1.8	2.2	10.4	23	0.1	0.3	0.2	35	0.30
1380227	Soil	0.5	22.8	11.4	58	<0.1	28.9	13.7	348	3.26	6.2	1.2	<0.5	10.3	50	<0.1	0.4	0.1	56	0.92
1380228	Soil	0.4	20.5	10.5	63	<0.1	27.8	13.5	408	3.40	4.3	1.6	<0.5	12.7	63	0.2	0.3	<0.1	50	1.10
1380236	Soil	0.8	19.5	13.6	68	0.1	26.2	12.9	402	3.65	4.4	1.5	<0.5	12.8	59	0.2	0.3	0.2	57	0.99
1305798	Soil	1.1	36.9	14.8	89	<0.1	85.0	24.0	741	4.59	10.9	1.4	<0.5	13.6	59	0.2	0.6	0.4	70	1.59
1380231	Soil	0.6	22.8	6.7	71	<0.1	26.9	20.1	494	4.08	14.8	0.7	1.4	6.0	44	<0.1	0.3	<0.1	72	0.76
1380232	Soil	0.8	27.1	9.8	72	<0.1	41.5	17.3	351	3.70	16.2	0.8	1.2	5.5	36	<0.1	0.5	0.1	60	0.59
1380235	Soil	0.4	16.5	6.4	74	<0.1	27.8	17.0	427	3.95	4.5	0.8	1.7	8.1	48	<0.1	0.1	<0.1	66	0.78
1305792	Soil	0.8	12.2	17.3	66	<0.1	16.2	10.6	486	2.32	4.1	2.0	3.7	17.6	25	0.1	0.4	0.3	49	0.45
1305796	Soil	0.7	8.8	8.8	48	<0.1	11.9	7.8	477	1.68	3.9	1.4	2.4	9.3	21	0.2	0.3	0.2	40	0.31
1305800	Soil	0.9	33.4	21.8	79	0.1	47.2	22.0	514	4.48	15.8	1.7	23.0	17.3	38	0.1	1.4	0.8	44	0.82
1305799	Soil	0.6	28.1	17.7	96	<0.1	51.8	20.7	721	4.99	13.2	1.5	0.5	12.9	47	0.2	0.3	0.6	72	1.35
1305793	Soil	0.9	13.3	14.2	57	<0.1	14.8	9.6	555	1.87	3.5	2.8	1.7	11.8	29	0.2	0.4	0.2	43	0.53
1380226	Soil	0.5	45.0	16.1	60	<0.1	45.0	20.0	623	3.75	8.4	0.9	1.0	7.6	41	0.1	0.5	0.4	68	0.88
1305791	Soil	0.8	14.0	13.2	59	<0.1	17.1	10.1	442	2.18	4.1	2.6	3.0	16.3	24	0.2	0.3	0.3	46	0.38
1278404	Soil	0.5	9.3	8.1	41	<0.1	18.6	7.0	186	1.91	22.8	1.0	14.1	4.3	17	<0.1	2.6	0.1	45	0.24
1278408	Soil	0.4	8.2	8.0	32	<0.1	9.3	3.6	93	1.36	10.9	1.4	7.1	2.3	18	<0.1	0.7	0.1	26	0.21
1278407	Soil	0.4	9.6	8.7	33	<0.1	10.1	3.7	89	1.51	13.5	1.6	9.9	2.1	16	0.1	0.7	0.1	29	0.20
1278411	Soil	0.6	11.5	7.5	40	<0.1	18.9	6.5	164	1.90	23.4	1.6	16.0	2.2	19	0.1	1.2	<0.1	37	0.28
1278406	Soil	0.7	9.5	8.8	36	<0.1	11.2	4.7	113	1.71	14.8	1.2	11.2	2.6	18	<0.1	1.0	0.1	33	0.21
1278402	Soil	0.6	11.3	8.6	47	0.1	21.0	7.4	171	1.99	20.8	1.0	12.4	2.5	19	0.1	1.7	0.2	46	0.25
1278410	Soil	0.4	8.4	8.2	39	<0.1	10.8	4.4	112	1.57	19.7	1.4	11.5	4.2	18	0.1	0.9	0.2	35	0.22

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1305794	Soil	25	25	0.38	169	0.052	2	1.30	0.014	0.06	0.1	0.08	3.5	0.1	<0.05	4	<0.5
1380229	Soil	37	32	0.60	136	0.079	<1	1.35	0.008	0.35	0.1	0.01	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1380234	Soil	32	75	1.65	338	0.162	1	2.40	0.011	0.45	0.1	0.03	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5
1380237	Soil	41	54	0.82	180	0.089	2	1.55	0.015	0.39	<0.1	0.02	7.1	0.2	<0.05	5	0.6
1305795	Soil	17	30	0.42	163	0.059	2	1.50	0.014	0.06	0.2	0.04	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1380230	Soil	51	56	1.49	277	0.100	2	2.41	0.011	0.46	<0.1	0.05	7.7	0.2	<0.05	7	0.5
1380233	Soil	53	47	1.25	426	0.144	<1	2.48	0.015	0.31	<0.1	0.03	7.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1385425	Soil	42	51	0.72	169	0.074	2	1.41	0.015	0.30	0.1	0.03	7.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1305797	Soil	53	21	0.27	143	0.045	1	1.33	0.009	0.06	0.1	0.04	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
1380227	Soil	59	46	0.81	228	0.091	<1	1.73	0.015	0.23	0.1	0.02	5.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1380228	Soil	61	48	0.89	198	0.085	2	1.68	0.011	0.42	0.1	0.04	6.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1380236	Soil	63	48	0.99	243	0.095	<1	1.94	0.012	0.40	0.1	0.02	6.7	0.3	<0.05	6	0.6
1305798	Soil	41	128	1.50	215	0.093	2	1.98	0.008	0.44	0.2	0.02	10.7	0.4	<0.05	8	0.6
1380231	Soil	24	42	1.55	285	0.128	1	2.44	0.013	0.33	0.1	0.01	4.8	0.2	<0.05	8	<0.5
1380232	Soil	16	82	1.14	176	0.118	2	2.03	0.012	0.17	0.1	0.01	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1380235	Soil	36	64	1.70	283	0.158	1	2.47	0.012	0.68	0.2	0.02	5.4	0.4	<0.05	8	<0.5
1305792	Soil	26	33	0.52	136	0.082	2	1.54	0.015	0.08	0.2	0.04	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1305796	Soil	19	22	0.40	136	0.070	1	1.32	0.012	0.05	0.3	0.04	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1305800	Soil	48	48	0.51	130	0.044	2	1.15	0.008	0.23	0.5	0.02	8.0	0.2	<0.05	4	0.5
1305799	Soil	38	93	1.68	225	0.171	2	2.56	0.008	1.04	0.2	0.01	12.0	0.8	<0.05	9	0.5
1305793	Soil	29	27	0.44	146	0.065	2	1.43	0.015	0.06	0.2	0.06	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1380226	Soil	27	81	1.32	196	0.071	2	1.99	0.011	0.30	0.1	0.02	10.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1305791	Soil	28	32	0.49	166	0.085	2	1.69	0.016	0.08	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1278404	Soil	12	41	0.66	86	0.103	2	1.37	0.014	0.09	0.3	0.05	3.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1278408	Soil	14	21	0.30	82	0.063	2	1.06	0.011	0.05	0.2	0.07	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1278407	Soil	15	20	0.30	93	0.060	2	1.08	0.012	0.04	0.2	0.07	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1278411	Soil	11	40	0.54	114	0.078	1	1.26	0.012	0.07	0.2	0.07	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1278406	Soil	13	23	0.36	76	0.070	1	1.12	0.012	0.06	0.2	0.06	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1278402	Soil	10	43	0.61	111	0.084	1	1.42	0.013	0.07	0.3	0.06	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1278410	Soil	14	22	0.34	88	0.068	2	1.15	0.011	0.05	0.2	0.08	2.6	0.2	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	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
1278409	Soil	0.4	8.5	7.0	35	<0.1	10.4	4.1	98	1.49	16.8	1.2	16.3	2.3	17	0.1	1.2	0.1	28	0.21	0.041
1278412	Soil	0.6	10.7	7.4	43	<0.1	16.9	7.1	180	1.90	21.1	1.0	10.7	2.2	18	0.1	1.9	0.1	46	0.23	0.044
1305790	Soil	0.8	12.6	7.2	52	<0.1	22.8	9.6	264	2.31	21.4	1.0	17.0	3.1	22	0.1	1.4	0.1	60	0.33	0.049
1278403	Soil	0.5	12.1	8.2	46	0.1	18.5	7.6	220	1.87	20.5	1.2	11.7	2.1	19	0.2	1.7	0.1	40	0.27	0.054
1385424	Soil	0.7	12.1	9.1	47	0.2	17.4	7.9	222	2.05	29.9	0.9	39.1	2.1	19	0.1	2.0	0.2	51	0.26	0.052
1305782	Soil	0.6	10.6	8.6	51	<0.1	17.2	7.9	216	1.90	21.8	1.1	14.8	2.4	21	0.1	1.8	0.1	43	0.28	0.046
1305789	Soil	0.9	13.4	8.0	55	<0.1	21.8	10.5	330	2.41	18.8	0.8	8.9	2.9	22	0.1	1.7	0.2	67	0.31	0.048
1278424	Soil	0.5	10.0	8.9	49	<0.1	20.2	7.0	154	1.91	26.4	1.2	21.0	2.8	19	<0.1	1.3	0.1	43	0.26	0.042
1278421	Soil	0.6	8.9	7.4	40	<0.1	15.0	6.5	167	1.63	17.9	1.2	10.2	2.7	19	0.1	1.2	0.1	36	0.26	0.043
1305786	Soil	0.7	12.9	11.0	60	<0.1	19.8	14.2	537	2.43	34.9	1.0	112.1	2.5	20	0.1	2.8	0.2	57	0.31	0.052
1278415	Soil	0.7	12.0	9.5	54	<0.1	22.4	15.6	660	2.44	30.1	0.9	34.3	3.1	20	0.1	1.4	0.2	65	0.29	0.042
1305788	Soil	0.8	13.4	8.8	55	<0.1	21.0	9.8	320	2.36	22.4	1.1	14.7	3.0	22	0.1	1.7	0.2	58	0.31	0.051
1278423	Soil	0.6	9.1	8.2	40	<0.1	13.5	5.6	143	1.63	18.2	1.4	8.9	2.6	18	0.1	1.0	0.1	38	0.24	0.038
1278405	Soil	0.6	9.2	8.6	37	<0.1	13.0	5.8	151	1.91	23.8	1.6	15.0	4.5	17	<0.1	1.5	0.1	45	0.22	0.043
1278418	Soil	0.8	11.7	7.8	51	<0.1	19.5	12.8	430	2.26	20.9	1.0	16.4	2.9	19	0.1	1.1	0.2	50	0.27	0.050
1305787	Soil	0.8	13.6	14.0	64	<0.1	22.1	11.8	404	2.48	28.5	0.9	48.2	2.7	22	0.1	3.2	0.2	58	0.32	0.048
1278419	Soil	0.7	9.9	9.0	49	<0.1	18.9	8.0	249	2.06	26.9	1.2	15.4	2.7	19	0.1	2.2	0.2	50	0.25	0.047
1278413	Soil	0.7	11.7	7.9	47	<0.1	19.9	8.1	204	2.06	19.0	1.0	14.2	2.6	19	0.1	1.3	0.1	42	0.26	0.054
1397848	Soil	0.8	16.9	8.6	50	<0.1	16.6	10.1	366	2.76	10.1	1.0	9.2	7.7	25	0.1	0.7	0.2	56	0.38	0.026
1344061	Soil	0.7	14.6	13.2	62	<0.1	15.5	9.0	349	2.55	10.9	1.5	13.5	10.8	24	0.1	1.0	0.2	52	0.33	0.049
1278420	Soil	0.7	10.4	8.2	38	<0.1	16.3	6.6	136	1.80	25.1	0.8	11.8	2.1	13	<0.1	1.2	0.2	54	0.15	0.024
1278416	Soil	0.8	15.4	10.6	66	<0.1	23.2	14.2	583	2.68	35.6	1.0	29.7	3.0	23	0.2	1.9	0.2	66	0.35	0.051
1344063	Soil	0.7	14.3	10.6	52	0.1	15.2	8.8	350	2.49	14.9	1.1	20.1	8.0	24	0.1	1.1	0.2	49	0.36	0.049
1344060	Soil	0.9	13.4	13.5	54	<0.1	18.9	11.3	845	2.40	13.6	1.7	7.2	10.6	23	0.2	0.7	0.2	47	0.29	0.058
1278422	Soil	0.6	11.4	7.8	42	<0.1	13.5	6.4	169	1.80	38.2	2.0	40.4	2.0	16	0.1	3.4	0.2	36	0.20	0.049
1278417	Soil	0.7	12.4	8.8	53	<0.1	23.6	10.8	306	2.42	20.9	0.9	13.8	2.8	18	0.1	1.2	0.1	56	0.27	0.045
1344062	Soil	0.7	12.6	10.4	52	0.1	14.2	7.6	315	2.18	9.2	1.0	6.3	8.3	23	0.2	0.7	0.3	47	0.31	0.042
1344075	Soil	0.7	12.3	10.1	53	<0.1	14.1	7.7	293	2.23	14.5	1.1	19.4	9.1	25	<0.1	1.1	0.2	50	0.36	0.045
1305783	Soil	0.7	12.2	8.6	51	<0.1	19.7	8.7	223	2.27	20.7	1.0	15.1	2.8	17	0.1	0.9	0.2	58	0.25	0.047
1278414	Soil	0.6	12.5	8.1	47	0.1	16.7	7.9	204	1.97	18.4	0.7	14.7	1.6	16	<0.1	1.0	0.2	52	0.22	0.039

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1278409	Soil	12	21	0.30	79	0.067	2	1.05	0.011	0.05	0.2	0.07	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1278412	Soil	10	41	0.64	95	0.085	1	1.39	0.011	0.08	0.1	0.05	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1305790	Soil	12	47	0.74	139	0.104	1	1.63	0.016	0.08	0.1	0.05	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1278403	Soil	12	41	0.70	122	0.087	1	1.53	0.014	0.09	0.1	0.06	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1385424	Soil	10	38	0.63	113	0.081	2	1.49	0.014	0.08	0.2	0.09	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1305782	Soil	12	36	0.57	136	0.082	2	1.51	0.015	0.07	0.1	0.08	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1305789	Soil	11	49	0.79	137	0.102	2	1.65	0.017	0.08	0.1	0.06	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1278424	Soil	11	41	0.60	100	0.087	2	1.42	0.016	0.07	0.1	0.07	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1278421	Soil	11	32	0.58	100	0.091	2	1.30	0.014	0.10	0.2	0.06	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1305786	Soil	11	41	0.70	149	0.091	2	1.64	0.017	0.08	0.2	0.07	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1278415	Soil	11	48	0.79	139	0.103	2	1.72	0.017	0.08	0.2	0.04	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1305788	Soil	11	43	0.71	150	0.099	2	1.64	0.017	0.08	0.1	0.05	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1278423	Soil	11	29	0.51	98	0.085	1	1.23	0.013	0.06	0.1	0.07	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1278405	Soil	14	28	0.48	78	0.081	2	1.36	0.013	0.06	0.2	0.06	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1278418	Soil	11	41	0.67	117	0.093	1	1.53	0.015	0.09	0.2	0.05	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1305787	Soil	10	46	0.74	155	0.104	2	1.69	0.018	0.08	0.1	0.07	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1278419	Soil	11	40	0.63	105	0.083	1	1.48	0.014	0.08	0.1	0.06	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1278413	Soil	11	42	0.66	121	0.085	2	1.40	0.015	0.09	0.1	0.05	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1397848	Soil	22	31	0.56	206	0.097	2	1.78	0.014	0.06	0.4	0.03	6.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1344061	Soil	24	29	0.52	185	0.086	2	1.77	0.010	0.07	0.9	0.03	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1278420	Soil	8	39	0.62	72	0.101	2	1.32	0.011	0.06	0.2	0.04	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1278416	Soil	12	47	0.80	178	0.103	1	1.76	0.015	0.09	0.2	0.05	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1344063	Soil	20	26	0.47	167	0.087	1	1.55	0.012	0.07	0.6	0.03	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1344060	Soil	22	32	0.50	169	0.079	<1	1.57	0.010	0.07	0.8	0.03	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1278422	Soil	11	29	0.48	106	0.061	1	1.26	0.011	0.08	0.2	0.10	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1278417	Soil	10	47	0.78	121	0.095	2	1.64	0.011	0.07	0.2	0.04	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1344062	Soil	18	26	0.47	169	0.084	1	1.50	0.011	0.06	1.8	0.03	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1344075	Soil	20	26	0.50	147	0.088	1	1.52	0.011	0.07	0.5	0.02	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1305783	Soil	11	39	0.69	117	0.089	2	1.61	0.012	0.06	0.1	0.05	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1278414	Soil	8	37	0.64	100	0.082	1	1.40	0.010	0.06	0.2	0.06	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	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
1281373	Soil	0.6	9.8	10.2	47	0.1	12.1	6.0	250	1.89	6.4	1.2	8.0	6.5	20	0.1	0.4	0.2	36	0.26	0.042
1305785	Soil	0.9	10.0	7.7	47	<0.1	16.8	13.0	609	2.19	20.2	0.6	20.2	2.9	14	0.1	2.2	0.2	51	0.21	0.039
1305784	Soil	0.7	9.6	6.2	43	<0.1	22.6	9.1	273	1.91	15.2	0.7	17.1	2.6	17	<0.1	1.0	0.2	44	0.26	0.043
1278401	Rock Pulp	1.1	353.1	19.6	148	0.2	175.6	63.7	720	12.92	3.0	1.1	27.0	6.0	13	0.1	0.3	0.1	167	0.25	0.037
1397849	Soil	0.9	21.4	16.5	61	0.2	19.7	12.7	825	3.01	10.7	1.3	8.1	6.7	31	0.2	0.7	0.2	62	0.47	0.039
1397850	Soil	1.0	20.0	9.3	49	0.1	12.5	7.7	884	1.88	7.4	0.7	3.7	3.3	14	0.4	0.4	0.2	43	0.18	0.032
1281361	Soil	0.9	16.9	11.6	54	<0.1	17.1	10.0	500	2.74	12.3	1.1	8.8	8.4	24	0.2	0.8	0.2	57	0.33	0.041
1281369	Soil	0.7	11.0	13.4	59	<0.1	13.0	9.0	515	2.27	7.8	1.1	4.8	5.8	21	0.2	0.6	0.2	45	0.28	0.070
1281358	Soil	0.8	14.3	10.2	47	<0.1	15.5	8.3	311	2.48	9.6	0.8	7.3	5.3	25	0.2	0.6	0.2	52	0.38	0.038
1397846	Soil	0.7	18.9	10.5	53	<0.1	17.5	10.4	503	2.68	10.3	1.4	10.3	8.9	28	0.1	1.1	0.2	53	0.45	0.039
1281357	Soil	0.8	14.5	11.6	51	0.2	14.0	9.3	417	2.33	10.4	1.0	9.3	6.8	22	0.1	0.6	0.2	46	0.28	0.038
1281374	Soil	0.4	14.4	10.4	45	<0.1	15.4	7.4	259	2.15	7.2	2.5	9.9	14.0	22	<0.1	0.5	0.2	39	0.28	0.038
1281364	Soil	1.0	21.2	14.6	59	0.1	18.9	9.4	370	2.93	25.9	1.7	39.5	8.8	25	0.2	1.0	0.3	61	0.34	0.039
1281365	Soil	0.8	15.6	11.3	49	<0.1	15.2	7.3	281	2.48	12.0	1.2	22.2	6.2	21	0.2	1.1	0.2	54	0.28	0.034
1281368	Soil	0.6	10.7	12.7	52	<0.1	10.7	7.1	370	2.17	16.7	1.7	10.8	13.5	20	0.1	1.0	0.2	37	0.25	0.052
1281362	Soil	0.8	19.7	10.7	53	<0.1	17.5	8.5	320	2.62	10.4	1.4	22.6	9.3	27	<0.1	0.7	0.2	56	0.42	0.042
1281360	Soil	0.7	14.4	9.8	46	<0.1	15.3	8.1	253	2.52	9.6	0.7	8.0	5.9	22	<0.1	0.6	0.2	52	0.31	0.035
1281370	Soil	0.5	13.6	14.9	57	<0.1	14.8	9.6	332	2.48	10.3	2.1	18.6	15.8	23	0.1	0.8	0.2	47	0.30	0.046
1397844	Soil	0.7	14.0	11.3	43	0.1	12.3	8.4	373	1.97	6.9	0.9	5.3	5.2	25	0.2	1.2	0.2	40	0.44	0.039
1281363	Soil	0.7	16.6	12.4	57	<0.1	17.1	8.6	322	2.68	14.0	1.2	17.1	10.2	24	0.1	0.9	0.2	53	0.37	0.041

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1281373	Soil	19	23	0.38	140	0.071	1	1.42	0.010	0.07	0.7	0.02	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1305785	Soil	8	34	0.68	119	0.077	3	1.34	0.009	0.09	0.1	0.03	3.7	0.1	<0.05	5	1.0
1305784	Soil	10	40	0.70	136	0.075	1	1.37	0.010	0.08	0.2	0.03	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1278401	Rock Pulp	16	546	0.10	130	0.142	3	3.21	0.009	0.05	<0.1	0.03	34.4	<0.1	<0.05	18	0.7
1397849	Soil	25	32	0.51	302	0.086	1	2.09	0.016	0.07	0.4	0.03	6.0	<0.1	<0.05	7	<0.5
1397850	Soil	20	20	0.33	162	0.065	<1	1.35	0.012	0.06	0.2	0.02	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1281361	Soil	20	30	0.48	195	0.085	<1	1.62	0.011	0.07	0.4	0.03	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1281369	Soil	21	24	0.44	146	0.072	1	1.56	0.008	0.07	1.3	0.02	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1281358	Soil	24	27	0.49	189	0.087	<1	1.61	0.012	0.08	0.3	0.03	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1397846	Soil	24	29	0.52	231	0.084	2	1.69	0.014	0.06	0.9	0.05	7.4	<0.1	<0.05	6	0.6
1281357	Soil	24	23	0.41	191	0.072	1	1.63	0.017	0.07	0.3	0.03	3.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1281374	Soil	31	30	0.46	166	0.083	1	1.52	0.010	0.07	0.5	0.02	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1281364	Soil	26	34	0.52	217	0.081	<1	2.14	0.013	0.07	0.4	0.04	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1281365	Soil	19	27	0.42	176	0.080	<1	1.67	0.010	0.06	0.7	0.02	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1281368	Soil	28	21	0.37	129	0.070	<1	1.38	0.007	0.10	1.3	0.02	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1281362	Soil	26	31	0.51	222	0.095	1	1.60	0.015	0.07	0.4	0.03	5.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1281360	Soil	13	28	0.50	168	0.083	<1	1.66	0.010	0.06	0.2	0.02	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1281370	Soil	28	30	0.47	172	0.089	<1	1.62	0.010	0.07	0.8	0.02	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1397844	Soil	20	22	0.39	203	0.061	1	1.36	0.015	0.06	0.5	0.06	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1281363	Soil	23	30	0.48	194	0.090	<1	1.67	0.012	0.07	0.3	0.03	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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																					
1397830	Soil	1.1	5.8	8.2	44	<0.1	17.4	7.0	209	2.27	8.7	0.6	2.4	4.5	15	<0.1	0.4	0.2	62	0.19	0.025
REP 1397830	QC	1.2	6.0	8.6	48	<0.1	19.5	7.6	219	2.39	9.1	0.6	6.4	4.5	15	<0.1	0.5	0.2	68	0.18	0.025
1291368	Soil	0.6	12.4	10.2	53	<0.1	15.7	8.2	354	2.61	16.3	1.3	14.6	7.8	25	0.2	1.9	0.3	54	0.32	0.033
REP 1291368	QC	0.9	13.1	10.0	51	<0.1	15.9	8.6	368	2.66	16.5	1.3	16.1	7.8	25	0.2	2.0	0.2	56	0.34	0.034
1340060	Soil	0.8	23.9	11.5	52	<0.1	19.2	9.4	381	2.82	11.9	1.4	11.1	8.8	29	0.1	0.9	0.2	57	0.49	0.042
REP 1340060	QC	0.8	26.2	11.5	54	<0.1	20.1	10.1	384	2.95	12.1	1.5	11.5	8.9	26	<0.1	0.8	0.2	57	0.50	0.043
1330674	Soil	1.4	14.4	14.1	54	0.1	19.9	7.0	274	2.46	10.6	0.7	8.7	5.8	23	0.1	0.7	0.2	54	0.35	0.036
REP 1330674	QC	1.3	14.6	14.2	51	0.1	20.6	7.6	289	2.58	11.2	0.7	8.6	5.8	24	0.1	0.8	0.3	57	0.33	0.035
1381268	Soil	1.8	14.1	7.6	50	<0.1	24.2	11.9	364	3.14	8.9	0.5	10.7	2.9	21	0.1	0.8	0.2	72	0.33	0.051
REP 1381268	QC	1.8	14.8	8.2	52	<0.1	25.3	12.7	394	3.37	8.9	0.5	5.4	2.9	21	0.1	0.7	0.2	74	0.34	0.055
1265388	Soil	0.7	19.5	9.4	50	<0.1	22.0	9.9	538	2.47	7.3	1.3	6.2	8.0	31	0.1	0.5	0.1	60	0.41	0.054
REP 1265388	QC	0.7	19.8	10.1	49	<0.1	21.9	9.8	529	2.46	7.0	1.3	12.9	7.8	31	0.2	0.5	0.2	59	0.41	0.054
1278730	Soil	0.4	17.8	10.2	61	<0.1	25.8	15.0	445	3.80	18.7	0.6	6.8	5.7	22	<0.1	1.7	0.2	87	0.31	0.056
REP 1278730	QC	0.8	17.7	10.7	57	<0.1	24.5	14.3	431	3.77	18.3	0.7	5.0	5.6	22	<0.1	1.7	0.2	86	0.30	0.055
1305792	Soil	0.8	12.2	17.3	66	<0.1	16.2	10.6	486	2.32	4.1	2.0	3.7	17.6	25	0.1	0.4	0.3	49	0.45	0.044
REP 1305792	QC	0.9	12.1	19.9	64	<0.1	17.0	10.5	490	2.33	4.3	2.1	0.7	18.6	28	0.1	0.5	0.3	51	0.49	0.051
1344063	Soil	0.7	14.3	10.6	52	0.1	15.2	8.8	350	2.49	14.9	1.1	20.1	8.0	24	0.1	1.1	0.2	49	0.36	0.049
REP 1344063	QC	0.7	14.6	11.4	55	0.1	15.5	8.7	349	2.58	15.6	1.1	20.8	8.7	24	0.1	1.1	0.2	47	0.36	0.049
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	15.3	160.3	148.5	371	2.0	77.8	13.3	878	2.84	45.9	2.5	78.4	7.5	64	2.5	9.3	12.4	44	1.08	0.073
STD DS10	Standard	14.7	153.5	155.9	365	1.9	74.8	13.1	908	2.87	46.4	2.5	91.1	7.6	73	2.4	9.4	12.4	44	1.10	0.075
STD DS10	Standard	15.1	157.2	154.9	378	1.9	75.3	12.9	852	2.66	45.6	2.7	105.4	7.5	67	2.8	9.7	12.6	43	1.00	0.073
STD DS10	Standard	14.7	154.7	159.8	377	2.1	76.6	14.2	870	2.79	47.7	2.8	151.9	8.6	65	3.0	9.7	13.5	38	1.09	0.078
STD DS10	Standard	16.0	153.2	152.1	366	1.9	77.2	13.1	933	2.86	45.6	2.7	80.2	8.3	71	2.8	9.9	13.0	46	1.05	0.071
STD DS10	Standard	15.9	158.2	158.8	384	2.1	80.2	13.4	911	3.02	46.1	2.8	103.3	7.8	72	2.8	9.8	12.6	43	1.06	0.080
STD DS10	Standard	15.2	151.5	157.3	367	1.9	77.8	13.7	889	2.87	45.6	2.9	83.1	8.3	69	2.8	10.1	12.7	42	1.06	0.083
STD DS10	Standard	15.2	164.2	155.6	398	2.0	80.4	13.4	918	2.86	49.5	2.7	82.9	7.8	71	2.8	10.5	13.1	45	1.03	0.079
STD DS10	Standard	15.0	163.5	162.5	377	2.0	79.6	14.0	910	2.87	48.1	2.8	75.5	8.3	72	2.7	10.2	13.6	46	1.01	0.077

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000043.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		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
Pulp Duplicates																		
1397830	Soil	9	30	0.74	54	0.119	2	1.52	0.011	0.08	0.2	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1397830	QC	9	32	0.77	57	0.124	2	1.57	0.012	0.08	0.3	0.02	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291368	Soil	19	28	0.48	167	0.087	2	1.64	0.011	0.08	0.9	0.02	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1291368	QC	19	29	0.48	165	0.084	1	1.63	0.011	0.07	1.0	0.02	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1340060	Soil	24	34	0.56	226	0.095	<1	1.78	0.015	0.08	0.4	0.04	7.0	<0.1	<0.05	5	0.7	<0.2
REP 1340060	QC	25	34	0.56	228	0.092	2	1.78	0.015	0.07	0.4	0.05	6.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330674	Soil	15	33	0.47	181	0.082	2	1.68	0.011	0.07	0.4	0.02	3.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1330674	QC	16	34	0.47	183	0.080	2	1.73	0.012	0.06	0.4	0.02	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1381268	Soil	10	37	0.92	165	0.108	3	2.13	0.015	0.07	0.3	0.03	6.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1381268	QC	10	38	0.91	170	0.109	3	2.03	0.013	0.07	0.3	0.02	6.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1265388	Soil	29	35	0.57	201	0.100	1	1.69	0.019	0.07	0.6	0.02	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1265388	QC	29	34	0.55	208	0.099	2	1.70	0.019	0.07	0.7	0.03	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1278730	Soil	15	43	1.19	162	0.151	3	2.52	0.010	0.26	1.1	0.02	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1278730	QC	15	42	1.24	163	0.151	2	2.50	0.011	0.25	1.1	0.03	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1305792	Soil	26	33	0.52	136	0.082	2	1.54	0.015	0.08	0.2	0.04	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1305792	QC	29	34	0.55	148	0.098	2	1.67	0.015	0.09	0.4	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1344063	Soil	20	26	0.47	167	0.087	1	1.55	0.012	0.07	0.6	0.03	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1344063	QC	21	28	0.50	169	0.086	1	1.64	0.011	0.07	0.6	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS10	Standard	17	56	0.77	346	0.080	7	1.00	0.072	0.35	3.3	0.27	3.2	5.0	0.25	5	2.2	5.0
STD DS10	Standard	18	57	0.79	365	0.081	7	1.03	0.064	0.35	3.4	0.30	3.0	5.1	0.27	4	2.2	5.0
STD DS10	Standard	19	52	0.77	363	0.079	8	1.02	0.069	0.32	3.4	0.29	2.8	5.0	0.22	4	2.2	5.1
STD DS10	Standard	18	55	0.82	340	0.083	8	1.07	0.071	0.36	3.6	0.31	3.7	5.5	0.27	5	2.6	5.5
STD DS10	Standard	20	56	0.78	362	0.092	7	1.08	0.071	0.32	3.5	0.30	3.0	5.1	0.29	5	2.2	5.1
STD DS10	Standard	19	56	0.81	358	0.081	7	1.11	0.072	0.35	3.6	0.31	3.0	5.2	0.29	4	2.3	5.2
STD DS10	Standard	20	60	0.80	372	0.087	6	1.15	0.073	0.34	3.3	0.29	3.8	5.9	0.27	5	2.0	5.3
STD DS10	Standard	19	57	0.81	367	0.085	8	1.05	0.070	0.34	3.5	0.30	2.9	5.0	0.28	5	2.3	5.2
STD DS10	Standard	19	58	0.81	392	0.088	8	1.09	0.071	0.34	3.5	0.30	3.3	5.5	0.28	5	2.4	5.4

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000043.1

		AQ201 Mo ppm 0.1	AQ201 Cu ppm 0.1	AQ201 Pb ppm 0.1	AQ201 Zn ppm 1	AQ201 Ag ppm 0.1	AQ201 Ni ppm 0.1	AQ201 Co ppm 0.1	AQ201 Mn ppm 1	AQ201 Fe % 0.01	AQ201 As ppm 0.5	AQ201 U ppm 0.1	AQ201 Au ppb 0.5	AQ201 Th ppm 0.1	AQ201 Sr ppm 1	AQ201 Cd ppm 0.1	AQ201 Sb ppm 0.1	AQ201 Bi ppm 0.1	AQ201 V ppm 2	AQ201 Ca % 0.01	AQ201 P % 0.001
STD DS10	Standard	13.0	136.6	140.9	334	1.8	67.0	11.7	817	2.45	41.9	2.2	74.7	6.9	66	2.0	8.5	10.8	38	0.91	0.066
STD OXC109	Standard	1.7	36.9	11.1	41	<0.1	73.2	20.4	427	3.03	<0.5	0.6	207.3	1.5	143	<0.1	<0.1	<0.1	48	0.68	0.111
STD OXC109	Standard	1.5	33.5	11.4	37	<0.1	72.5	19.8	409	2.91	<0.5	0.6	196.7	1.5	148	<0.1	<0.1	<0.1	46	0.71	0.102
STD OXC109	Standard	1.5	33.5	11.5	39	<0.1	69.5	17.8	393	2.77	0.7	0.6	195.3	1.6	138	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.65	0.096
STD OXC109	Standard	1.5	37.2	11.6	45	<0.1	71.7	19.7	418	2.80	0.5	0.6	209.1	1.6	130	<0.1	<0.1	<0.1	40	0.62	0.107
STD OXC109	Standard	1.6	36.3	12.5	43	<0.1	74.3	20.6	437	3.05	0.6	0.6	206.8	1.7	139	<0.1	<0.1	<0.1	49	0.74	0.110
STD OXC109	Standard	1.5	33.8	11.3	38	<0.1	76.1	19.4	414	2.85	0.7	0.6	201.0	1.5	144	<0.1	<0.1	<0.1	46	0.67	0.108
STD OXC109	Standard	1.5	35.2	11.2	43	<0.1	73.5	19.7	416	2.88	<0.5	0.6	204.9	1.5	147	<0.1	<0.1	<0.1	44	0.76	0.110
STD OXC109	Standard	1.5	36.9	11.3	40	<0.1	72.8	19.9	412	2.83	<0.5	0.6	209.6	1.4	139	<0.1	<0.1	<0.1	48	0.63	0.108
STD OXC109	Standard	1.6	38.2	11.8	43	<0.1	76.9	20.8	430	3.03	0.9	0.6	209.1	1.7	146	<0.1	<0.1	<0.1	49	0.68	0.112
STD OXC109	Standard	1.3	29.4	10.1	33	<0.1	59.8	16.2	363	2.48	0.9	0.5	172.6	1.3	136	<0.1	<0.1	0.2	40	0.57	0.094
STD DS10 Expected		14.69	154.61	150.55	370	2.02	74.6	12.9	875	2.7188	43.7	2.59	91.9	7.5	67.1	2.49	8.23	11.65	43	1.0625	0.073
STD OXC109 Expected		201																			
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
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

WHI14000043.1

		AQ201 La ppm 1	AQ201 Cr ppm 1	AQ201 Mg % 0.01	AQ201 Ba ppm 1	AQ201 Ti % 0.001	AQ201 B ppm 1	AQ201 Al % 0.01	AQ201 Na % 0.001	AQ201 K % 0.01	AQ201 W ppm 0.1	AQ201 Hg ppm 0.01	AQ201 Sc ppm 0.1	AQ201 Ti ppm 0.1	AQ201 S % 0.05	AQ201 Ga ppm 1	AQ201 Se ppm 0.5	AQ201 Te ppm 0.2
STD DS10	Standard	16	49	0.67	344	0.068	5	0.95	0.058	0.29	3.2	0.30	2.9	4.7	0.26	4	2.3	5.1
STD OXC109	Standard	13	60	1.53	59	0.372	1	1.57	0.720	0.45	0.2	<0.01	1.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	57	1.39	55	0.379	<1	1.46	0.652	0.40	0.2	<0.01	0.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	59	1.41	59	0.355	2	1.44	0.657	0.43	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	14	57	1.48	59	0.358	1	1.50	0.673	0.39	0.2	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	14	60	1.48	56	0.433	2	1.59	0.655	0.41	0.2	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	58	1.41	56	0.375	2	1.50	0.689	0.42	0.2	0.01	1.0	<0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	61	1.44	60	0.390	<1	1.59	0.688	0.42	0.2	<0.01	1.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	59	1.42	58	0.359	2	1.48	0.662	0.40	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	60	1.47	61	0.401	2	1.57	0.693	0.43	0.2	<0.01	1.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	11	49	1.26	51	0.322	1	1.33	0.595	0.36	0.2	<0.01	0.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD DS10 Expected		17.5	54.6	0.775	359	0.0817		1.0259	0.067	0.338	3.32	0.3	2.8	5.1	0.29	4.3	2.3	5.01
STD OXC109 Expected																		
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2