

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: June 25, 2014
Report Date: July 09, 2014
Page: 1 of 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: Coffee
Shipment ID:
P.O. Number KGC-14-1049
Number of Samples: 321

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	321	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

WHI14000029.1

	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
1333450	Soil	1.0	18.7	14.1	76	0.1	19.9	9.3	710	3.06	38.7	4.9	13.3	15.7	35	0.2	0.9	0.2	63	0.40	0.058
1333448	Soil	1.0	18.5	16.3	69	0.1	20.4	9.7	746	2.95	116.9	6.9	65.9	15.9	31	0.1	2.2	0.2	59	0.34	0.066
1333427	Soil	1.7	14.5	16.7	79	<0.1	17.1	10.7	1016	3.73	84.8	2.8	38.7	13.8	22	0.1	0.7	0.3	77	0.23	0.048
1333447	Soil	0.8	12.7	12.4	61	<0.1	15.2	7.4	502	2.12	85.1	5.1	35.1	14.6	28	0.1	1.2	0.2	47	0.35	0.056
1333449	Soil	0.8	12.9	10.2	64	<0.1	16.5	7.6	449	2.45	52.1	3.0	20.2	12.9	27	0.1	0.5	0.2	52	0.34	0.051
1356412	Soil	0.8	18.7	12.3	67	<0.1	19.5	9.8	648	2.87	43.4	7.8	19.8	22.9	28	<0.1	2.5	0.2	60	0.34	0.056
1356414	Soil	1.1	17.0	12.0	76	<0.1	20.5	12.6	1019	3.46	73.9	2.0	10.2	17.8	19	0.2	0.6	0.2	68	0.20	0.043
1333446	Soil	2.1	12.3	22.2	62	<0.1	12.8	9.3	842	2.56	108.9	4.2	19.4	15.2	21	0.1	3.8	0.3	54	0.23	0.050
1333433	Soil	2.1	18.8	18.2	66	0.1	16.3	7.2	726	3.10	217.5	7.7	72.5	20.2	25	0.2	5.9	0.2	56	0.26	0.075
1333430	Soil	1.6	13.2	29.6	86	<0.1	13.6	13.5	2422	3.11	77.4	4.1	17.1	27.5	25	0.2	1.1	0.3	59	0.34	0.066
1333429	Soil	0.8	18.5	10.8	59	0.1	19.3	10.2	743	2.67	35.9	7.0	11.0	13.7	35	0.1	0.7	0.2	54	0.39	0.061
1333423	Soil	1.8	21.9	17.1	61	<0.1	23.4	10.0	472	3.93	14.1	1.3	3.1	15.3	17	0.2	0.7	0.2	79	0.15	0.041
1333424	Soil	1.0	13.2	9.2	27	0.1	8.1	3.9	192	1.60	86.6	2.6	21.2	8.0	17	<0.1	0.5	0.2	41	0.15	0.027
1333428	Soil	1.1	22.9	16.8	77	<0.1	18.4	10.0	943	2.92	29.4	6.9	6.4	14.8	40	0.2	1.0	0.2	67	0.44	0.060
1333425	Soil	1.1	24.1	13.0	66	<0.1	29.3	12.6	617	3.35	89.1	2.2	27.3	31.0	18	0.2	0.7	0.2	71	0.21	0.039
1333431	Soil	2.1	13.9	29.9	102	<0.1	13.7	12.0	1843	3.65	132.9	6.5	31.8	32.6	26	0.1	1.3	0.3	59	0.38	0.077
1333445	Soil	1.9	10.9	15.6	63	<0.1	10.5	11.5	1486	3.08	87.3	1.8	9.8	16.8	16	<0.1	1.0	0.3	68	0.14	0.048
1333426	Soil	1.7	15.0	17.2	73	<0.1	19.4	10.0	805	3.39	103.8	2.4	10.1	17.3	26	<0.1	0.8	0.2	71	0.29	0.034
1333439	Soil	1.1	15.9	14.2	69	<0.1	20.4	11.7	625	3.21	67.8	2.8	13.9	14.6	25	0.1	0.7	0.2	68	0.31	0.035
1333443	Soil	1.4	21.1	12.8	62	<0.1	22.6	10.0	385	3.19	40.9	3.6	16.8	18.0	22	<0.1	0.6	0.2	67	0.22	0.039
1333444	Soil	2.0	17.4	14.7	49	0.1	10.5	5.1	453	1.96	115.4	6.4	19.9	5.4	20	0.2	0.8	0.3	45	0.17	0.051
1333434	Soil	2.5	11.1	14.8	35	<0.1	6.2	2.5	165	1.51	49.5	3.5	6.4	16.0	16	<0.1	1.0	0.2	45	0.15	0.026
1333436	Soil	1.7	21.2	15.0	64	0.1	18.4	7.5	467	2.64	173.4	7.8	43.8	13.5	34	0.3	7.0	0.2	60	0.39	0.037
1356413	Soil	1.7	20.6	20.1	66	0.2	19.6	10.4	852	3.28	37.0	5.1	7.2	14.8	27	<0.1	0.6	0.3	71	0.28	0.068
1333435	Soil	1.8	13.3	19.4	70	<0.1	15.7	10.0	891	2.63	110.2	6.0	9.2	17.9	27	0.2	1.7	0.2	53	0.27	0.044
1333441	Soil	1.6	17.5	15.6	43	0.1	9.9	5.2	448	2.14	78.9	3.8	10.6	15.8	19	<0.1	1.3	0.2	48	0.16	0.027
1333442	Soil	2.1	11.5	16.8	62	<0.1	12.4	12.6	1643	2.88	32.6	2.5	10.7	17.5	17	<0.1	0.5	0.2	60	0.19	0.039
1333437	Soil	1.7	19.8	51.0	60	0.1	21.4	9.8	565	3.05	147.9	5.7	58.7	12.5	27	0.1	2.5	0.2	64	0.30	0.035
1333440	Soil	1.5	18.5	13.9	65	<0.1	19.6	9.6	619	2.93	122.5	8.6	26.6	15.9	27	<0.1	2.0	0.2	64	0.33	0.048
1266231	Soil	0.7	18.7	20.1	59	<0.1	24.5	10.9	526	3.25	20.3	1.1	21.3	9.8	20	0.1	1.2	0.2	69	0.24	0.037

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	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
1333450	Soil	27	38	0.55	208	0.106	3	2.24	0.016	0.10	0.1	0.08	6.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1333448	Soil	33	36	0.53	197	0.079	2	2.31	0.013	0.08	0.2	0.08	6.2	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2			
1333427	Soil	21	34	0.52	127	0.094	2	1.85	0.009	0.09	0.2	0.02	4.2	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2			
1333447	Soil	23	27	0.49	127	0.090	2	1.52	0.019	0.07	0.2	0.05	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2			
1333449	Soil	17	28	0.54	151	0.102	3	1.70	0.015	0.08	0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1356412	Soil	28	36	0.56	185	0.111	2	2.12	0.015	0.09	0.1	0.03	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1356414	Soil	16	37	0.57	114	0.112	2	2.20	0.012	0.10	0.1	0.02	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1333446	Soil	23	25	0.35	110	0.077	2	1.58	0.012	0.10	0.2	0.05	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1333433	Soil	39	29	0.41	130	0.070	1	1.79	0.013	0.12	0.2	0.07	4.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1333430	Soil	28	28	0.43	179	0.112	1	1.59	0.013	0.19	0.1	0.03	4.5	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2			
1333429	Soil	36	31	0.46	244	0.082	1	1.95	0.014	0.07	0.2	0.07	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1333423	Soil	22	42	0.49	115	0.090	1	2.83	0.011	0.07	0.1	0.09	5.1	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2			
1333424	Soil	74	17	0.19	97	0.060	2	1.25	0.016	0.06	0.1	0.03	2.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1333428	Soil	28	40	0.51	206	0.093	1	1.94	0.014	0.09	0.1	0.04	5.2	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2			
1333425	Soil	16	41	0.64	124	0.118	2	2.79	0.013	0.11	0.2	0.03	6.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1333431	Soil	23	32	0.50	177	0.116	2	1.84	0.011	0.25	0.1	0.04	5.4	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2			
1333445	Soil	10	24	0.35	62	0.104	<1	1.28	0.009	0.11	0.2	0.02	3.2	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2			
1333426	Soil	27	32	0.56	139	0.100	1	2.02	0.011	0.10	0.1	0.02	4.2	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2			
1333439	Soil	16	36	0.57	131	0.110	<1	2.37	0.012	0.08	0.1	0.02	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1333443	Soil	21	35	0.57	137	0.097	3	2.24	0.014	0.07	<0.1	0.04	4.8	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1333444	Soil	41	18	0.24	96	0.043	2	1.08	0.009	0.07	0.1	0.05	2.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1333434	Soil	23	14	0.11	64	0.071	<1	0.71	0.007	0.05	0.1	0.05	2.0	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2			
1333436	Soil	26	33	0.48	189	0.060	2	1.93	0.012	0.07	0.1	0.08	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1356413	Soil	25	39	0.48	170	0.078	<1	2.39	0.015	0.08	0.1	0.07	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1333435	Soil	32	29	0.41	131	0.076	<1	1.54	0.009	0.07	<0.1	0.08	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1333441	Soil	34	23	0.26	101	0.064	1	1.41	0.010	0.09	<0.1	0.05	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1333442	Soil	16	26	0.42	98	0.113	2	1.55	0.009	0.14	<0.1	0.03	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1333437	Soil	28	33	0.52	185	0.066	2	1.92	0.013	0.06	0.1	0.05	4.8	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1333440	Soil	35	35	0.53	129	0.097	1	2.12	0.014	0.07	0.1	0.05	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1266231	Soil	24	39	0.56	153	0.103	1	2.14	0.011	0.09	0.5	0.03	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2			

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1266230	Soil	0.8	24.5	21.5	63	<0.1	30.1	11.0	460	3.10	20.7	1.2	37.4	11.3	22	0.2	1.3	0.2	66	0.28	0.044
1266229	Soil	0.5	10.6	12.6	30	<0.1	9.5	4.2	460	1.22	10.2	0.8	13.4	3.7	18	<0.1	1.0	0.1	28	0.23	0.031
1266228	Soil	1.2	13.8	11.7	39	<0.1	9.1	5.3	340	2.20	11.1	0.5	5.7	2.2	13	0.3	0.8	0.2	61	0.14	0.033
1266226	Soil	0.6	13.7	20.5	49	<0.1	15.0	6.7	296	2.28	18.1	1.1	6.9	7.9	22	<0.1	1.4	0.3	48	0.29	0.038
1266227	Soil	0.7	12.4	12.3	49	<0.1	13.2	5.8	282	2.08	17.3	1.0	6.0	6.7	20	0.1	1.3	0.2	45	0.26	0.038
1262000	Soil	0.6	14.7	18.4	54	0.1	17.3	9.4	404	2.49	10.6	1.3	8.4	7.1	27	<0.1	1.1	0.4	56	0.38	0.052
1261999	Soil	0.9	12.5	10.5	46	<0.1	12.8	6.9	243	2.40	6.1	0.8	3.8	4.2	17	0.1	0.6	0.3	64	0.19	0.025
1261998	Soil	0.6	13.1	20.9	51	<0.1	14.4	9.0	487	2.35	21.9	1.2	20.1	6.9	18	0.2	3.0	0.3	55	0.23	0.044
1261997	Soil	0.7	20.1	14.4	59	0.1	20.4	10.6	485	2.63	6.7	1.9	4.6	6.7	28	0.2	1.0	0.3	62	0.38	0.053
1261996	Soil	0.6	21.2	19.2	55	0.2	20.1	6.7	220	2.31	5.2	1.9	4.2	3.9	23	0.2	0.8	0.3	55	0.30	0.051
1261995	Soil	0.7	17.5	16.2	52	0.2	20.5	9.1	344	2.17	5.8	2.3	5.6	5.1	28	0.3	1.2	0.3	49	0.33	0.059
1302677	Soil	1.1	15.3	20.4	60	<0.1	24.0	11.9	484	3.39	32.2	1.1	11.9	8.3	23	0.1	1.8	0.5	72	0.37	0.021
1302676	Soil	1.0	16.5	22.6	58	<0.1	31.6	10.9	455	3.33	95.1	2.4	93.5	24.9	27	0.1	2.8	0.5	56	0.55	0.025
1266250	Soil	1.1	17.1	18.4	60	<0.1	32.0	10.9	553	2.91	94.0	1.4	21.7	10.9	29	0.1	1.6	0.4	55	0.54	0.026
1266249	Soil	1.4	19.0	15.4	60	0.1	16.4	8.6	1093	2.35	53.9	2.0	13.1	8.6	22	0.3	1.0	0.3	50	0.39	0.038
1266248	Soil	0.5	10.3	26.1	48	<0.1	16.6	7.9	353	2.34	29.8	2.7	21.1	16.7	16	<0.1	2.3	0.6	43	0.20	0.039
1266247	Soil	0.8	22.5	16.7	90	0.1	17.7	9.1	2292	2.49	24.8	3.4	11.9	5.4	41	0.6	1.3	0.6	44	0.59	0.070
1266245	Soil	0.5	8.2	22.5	35	<0.1	11.4	4.1	106	1.50	4.3	0.8	5.3	1.5	17	<0.1	0.3	0.1	32	0.21	0.041
1266246	Soil	1.7	14.8	18.7	80	0.1	11.1	8.1	990	2.54	76.2	1.3	13.6	6.2	11	0.2	3.0	0.4	51	0.12	0.039
1266244	Soil	0.5	8.7	10.2	40	<0.1	11.5	4.8	115	1.75	4.9	1.0	2.9	2.2	17	<0.1	0.3	0.1	41	0.21	0.037
1316748	Soil	1.1	21.4	11.9	60	<0.1	20.8	8.9	631	2.95	62.3	5.3	16.5	22.2	22	<0.1	0.6	0.1	64	0.27	0.040
1316747	Soil	1.1	18.9	11.9	56	<0.1	19.8	8.9	559	2.72	50.2	3.2	10.6	15.8	23	<0.1	0.5	0.1	65	0.29	0.040
1316745	Soil	2.1	23.6	16.4	68	0.3	16.7	8.0	821	2.30	265.2	20.9	89.4	5.0	49	0.2	1.6	0.2	43	0.53	0.123
1316746	Soil	0.8	15.8	12.9	54	<0.1	16.6	7.1	444	2.45	77.3	4.2	10.9	20.2	23	<0.1	0.6	<0.1	55	0.33	0.045
1316743	Soil	0.9	24.5	10.3	62	<0.1	24.0	10.4	490	2.92	28.7	3.6	8.4	14.3	22	0.2	0.5	0.1	69	0.33	0.059
1316744	Soil	0.9	13.5	14.0	62	<0.1	15.7	7.5	689	2.49	168.9	4.3	118.9	21.8	17	0.1	1.0	<0.1	51	0.22	0.031
1316741	Soil	0.9	21.1	10.1	64	<0.1	22.7	10.1	490	2.97	68.6	3.2	24.2	12.3	23	0.1	0.5	0.2	67	0.33	0.064
1316742	Soil	1.1	22.8	11.9	66	<0.1	23.3	11.3	718	3.25	76.1	5.9	36.7	22.1	22	<0.1	0.6	0.2	70	0.32	0.056
1316740	Soil	1.0	28.0	12.0	74	<0.1	23.6	10.7	599	3.21	52.3	8.1	26.6	22.0	25	0.1	0.6	0.2	67	0.38	0.083
1316739	Soil	0.7	22.6	10.2	63	<0.1	24.0	10.9	500	2.88	66.0	2.3	21.1	12.2	23	0.2	0.5	0.1	68	0.36	0.061

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1266230	Soil	27	42	0.64	174	0.099	2	2.31	0.011	0.09	0.6	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1266229	Soil	24	15	0.23	108	0.053	<1	0.74	0.016	0.06	0.8	0.02	1.8	<0.1	<0.05	3	<0.5
1266228	Soil	9	20	0.22	82	0.072	2	1.11	0.011	0.05	0.4	0.01	2.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1266226	Soil	24	25	0.47	129	0.074	3	1.50	0.011	0.09	1.0	0.03	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1266227	Soil	21	23	0.43	114	0.074	2	1.38	0.012	0.09	0.9	0.02	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1262000	Soil	19	31	0.58	197	0.074	2	1.89	0.017	0.08	1.0	0.05	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1261999	Soil	12	27	0.45	110	0.084	1	1.70	0.014	0.06	0.6	0.02	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1261998	Soil	22	27	0.47	116	0.085	1	1.58	0.011	0.08	1.1	0.04	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1261997	Soil	28	36	0.59	226	0.083	2	2.05	0.015	0.08	1.3	0.04	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1261996	Soil	19	38	0.51	174	0.073	2	2.05	0.014	0.08	1.4	0.06	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1261995	Soil	36	34	0.49	220	0.068	<1	1.63	0.012	0.08	1.7	0.05	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1302677	Soil	17	39	0.90	189	0.102	2	2.20	0.013	0.23	1.0	0.02	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5
1302676	Soil	56	43	0.64	115	0.068	3	1.89	0.012	0.42	1.3	0.04	6.1	0.3	<0.05	5	<0.5
1266250	Soil	27	42	0.57	246	0.043	3	1.84	0.019	0.30	0.9	0.01	4.1	0.3	<0.05	6	<0.5
1266249	Soil	38	23	0.30	156	0.053	1	1.53	0.018	0.09	0.5	0.07	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1266248	Soil	37	29	0.48	119	0.069	1	1.42	0.008	0.15	1.5	0.02	3.1	0.2	<0.05	4	<0.5
1266247	Soil	55	23	0.37	399	0.034	1	1.98	0.017	0.21	1.5	0.11	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1266245	Soil	10	23	0.41	79	0.079	2	1.14	0.013	0.05	0.4	0.04	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1266246	Soil	18	18	0.22	81	0.057	2	1.41	0.017	0.10	0.4	0.05	2.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1266244	Soil	10	25	0.46	77	0.079	2	1.27	0.014	0.05	0.2	0.04	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1316748	Soil	34	36	0.52	139	0.104	2	2.07	0.014	0.08	<0.1	0.04	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1316747	Soil	23	32	0.53	119	0.110	1	1.79	0.012	0.08	0.1	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1316745	Soil	66	30	0.29	184	0.037	4	2.01	0.017	0.10	0.2	0.29	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1316746	Soil	28	29	0.50	107	0.109	2	1.40	0.020	0.08	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	4	<0.5
1316743	Soil	29	37	0.62	148	0.118	2	2.18	0.015	0.08	0.1	0.04	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1316744	Soil	28	25	0.42	87	0.090	2	1.49	0.012	0.09	0.1	0.04	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1316741	Soil	22	34	0.59	136	0.104	1	2.14	0.014	0.08	0.1	0.04	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1316742	Soil	32	41	0.63	155	0.127	2	2.38	0.016	0.10	0.1	0.04	5.9	0.3	<0.05	7	<0.5
1316740	Soil	34	40	0.60	185	0.118	2	2.24	0.014	0.09	0.1	0.04	6.4	0.3	<0.05	6	<0.5
1316739	Soil	20	36	0.61	130	0.118	1	2.23	0.015	0.08	0.1	0.03	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1266238	Soil	1.4	18.7	12.4	57	<0.1	29.7	12.8	348	3.64	15.7	0.7	1.8	4.9	16	0.1	1.2	0.2	87	0.18	0.025
1266239	Soil	1.5	13.0	11.4	59	<0.1	18.0	9.1	678	2.60	12.3	0.5	5.7	4.1	36	0.2	0.8	0.2	73	0.49	0.034
1266240	Soil	1.5	16.9	12.4	53	<0.1	26.5	11.0	299	3.40	17.6	0.7	8.5	5.5	20	0.2	1.5	0.3	91	0.24	0.029
1266241	Soil	1.0	16.4	18.7	51	<0.1	26.9	12.1	557	2.87	55.1	1.4	37.8	7.0	25	0.1	2.0	0.3	69	0.33	0.022
1266242	Soil	1.0	15.7	14.4	53	<0.1	27.1	11.1	515	3.02	30.5	1.0	14.9	6.4	25	0.1	1.6	0.3	77	0.44	0.021
1266243	Soil	1.2	21.7	38.9	57	<0.1	28.0	12.4	550	3.16	23.2	1.2	33.8	8.0	21	0.1	1.5	0.3	73	0.33	0.023
1266237	Soil	1.7	11.6	10.9	44	<0.1	11.4	5.7	385	2.73	9.3	0.5	1.7	3.8	10	0.2	0.7	0.3	78	0.11	0.026
1266236	Soil	1.4	14.9	12.3	47	<0.1	26.3	9.5	288	2.98	14.4	0.7	8.2	3.7	17	0.1	1.4	0.2	80	0.17	0.026
1266235	Soil	0.8	36.9	15.0	74	0.1	79.4	17.7	710	4.07	39.2	6.3	30.5	5.6	30	0.2	8.9	0.2	91	0.49	0.106
1266234	Soil	1.2	11.2	10.3	29	<0.1	11.3	4.4	161	1.83	10.8	0.8	2.6	1.8	13	0.1	0.9	0.2	53	0.14	0.024
1266233	Soil	1.4	14.1	13.4	50	<0.1	21.1	9.4	336	3.72	18.0	0.8	4.0	6.2	14	0.2	1.5	0.3	89	0.14	0.029
1266232	Soil	1.3	12.0	12.0	41	<0.1	15.3	6.3	222	2.99	12.9	0.5	4.8	3.3	13	0.1	1.0	0.2	79	0.13	0.023
1379634	Soil	1.0	11.0	9.1	39	<0.1	9.2	5.1	395	1.66	262.8	3.5	80.8	8.0	21	<0.1	0.7	0.2	37	0.20	0.032
1379635	Soil	0.9	18.4	11.2	55	<0.1	21.7	9.8	453	2.88	57.1	3.3	17.1	12.8	29	<0.1	0.6	0.2	62	0.32	0.046
1379636	Soil	1.3	15.5	12.4	72	<0.1	18.9	11.6	788	3.18	123.5	2.5	13.4	12.3	20	0.3	0.6	0.2	71	0.23	0.038
1379631	Soil	1.4	17.1	13.3	53	<0.1	14.0	5.5	323	2.62	201.2	5.2	46.3	8.3	25	0.2	0.7	0.2	60	0.23	0.039
1379632	Soil	1.2	16.2	13.0	64	<0.1	19.5	10.7	646	3.16	85.3	3.1	18.2	14.9	20	0.2	1.0	0.2	66	0.23	0.050
1379630	Soil	1.1	16.7	12.5	65	<0.1	16.5	7.2	516	2.52	105.6	5.1	25.2	15.5	31	0.1	0.9	0.2	54	0.36	0.060
1379629	Soil	1.6	18.5	13.4	74	0.1	19.6	10.3	931	2.99	80.9	7.4	20.0	17.8	27	0.2	1.8	0.2	60	0.29	0.068
1379628	Soil	1.2	14.3	12.7	50	<0.1	13.5	6.9	440	2.47	23.8	2.1	4.7	4.9	19	0.2	1.5	0.2	58	0.19	0.044
1379643	Soil	1.6	19.5	16.4	70	<0.1	21.0	10.5	832	3.09	68.2	3.8	15.4	13.9	31	0.2	0.7	0.3	69	0.36	0.051
1379638	Soil	1.2	13.1	11.7	37	<0.1	9.1	4.2	538	1.75	17.4	3.7	1.2	6.3	15	0.2	0.5	0.2	43	0.14	0.034
1379640	Soil	1.1	19.0	16.6	59	0.1	18.1	6.6	463	2.32	155.4	6.2	76.7	7.5	39	0.2	3.2	0.2	47	0.44	0.067
1379637	Soil	1.9	15.5	18.7	80	<0.1	16.8	7.8	716	2.88	53.4	4.0	12.0	12.7	23	0.2	0.8	0.2	61	0.25	0.048
1379644	Soil	1.6	13.5	12.6	61	<0.1	16.9	7.6	628	2.61	90.7	4.5	21.7	17.7	33	0.1	0.8	0.2	56	0.38	0.047
1379647	Soil	1.7	16.6	15.2	69	<0.1	18.7	7.5	684	2.78	207.7	5.6	44.3	10.8	29	0.2	0.7	0.2	57	0.31	0.060
1379642	Soil	0.9	18.6	13.2	63	<0.1	24.6	12.5	518	2.88	48.3	3.6	16.0	11.6	32	<0.1	0.6	0.2	66	0.41	0.048
1379639	Soil	2.6	18.0	22.4	92	0.1	22.7	10.9	709	3.61	99.9	7.6	38.9	17.1	30	0.2	1.8	0.2	71	0.33	0.063
1379645	Soil	1.8	19.3	14.6	66	<0.1	25.7	11.2	605	3.71	129.9	3.5	35.0	17.6	24	0.2	1.8	0.2	76	0.27	0.028
1379646	Soil	2.5	15.5	18.1	58	<0.1	18.6	10.0	646	3.67	224.3	3.4	44.3	16.8	19	0.2	8.1	0.2	75	0.20	0.034

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1266238	Soil	10	52	0.60	175	0.108	1	2.49	0.011	0.08	0.5	0.02	4.0	0.2	<0.05	8	<0.5
1266239	Soil	10	33	0.46	234	0.081	2	1.73	0.014	0.15	0.3	0.02	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1266240	Soil	10	46	0.55	169	0.100	1	2.28	0.011	0.08	0.8	0.02	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1266241	Soil	20	44	0.58	235	0.085	2	1.78	0.018	0.09	1.0	0.02	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1266242	Soil	13	49	0.66	193	0.087	2	2.01	0.012	0.14	1.0	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1266243	Soil	16	48	0.59	187	0.094	2	2.15	0.015	0.32	0.8	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1266237	Soil	9	25	0.22	68	0.071	<1	1.37	0.011	0.04	0.2	0.03	2.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1266236	Soil	10	51	0.54	150	0.094	1	1.98	0.011	0.06	1.0	0.02	3.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1266235	Soil	26	109	0.89	330	0.096	2	2.18	0.013	0.12	2.4	0.11	9.6	0.5	<0.05	7	<0.5
1266234	Soil	9	22	0.26	83	0.079	1	0.97	0.014	0.05	1.0	0.02	2.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1266233	Soil	10	43	0.52	124	0.105	<1	2.14	0.009	0.07	1.0	0.01	3.5	0.2	<0.05	8	<0.5
1266232	Soil	9	31	0.43	65	0.121	1	1.69	0.009	0.07	0.3	0.03	3.0	0.2	<0.05	8	<0.5
1379634	Soil	20	17	0.26	94	0.051	1	0.99	0.012	0.07	0.1	0.04	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5
1379635	Soil	20	36	0.61	162	0.107	1	2.25	0.015	0.07	0.1	0.04	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1379636	Soil	15	33	0.56	79	0.107	2	1.82	0.012	0.07	0.1	0.04	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1379631	Soil	33	27	0.38	125	0.068	1	1.76	0.012	0.08	0.1	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1379632	Soil	20	32	0.53	106	0.104	1	2.10	0.012	0.09	0.1	0.03	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1379630	Soil	27	30	0.49	135	0.102	2	1.72	0.016	0.09	0.2	0.04	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1379629	Soil	29	38	0.49	169	0.081	2	2.41	0.016	0.09	0.1	0.07	6.2	0.2	<0.05	7	0.5
1379628	Soil	18	25	0.39	104	0.089	1	1.44	0.011	0.07	0.1	0.03	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1379643	Soil	16	40	0.52	174	0.102	2	2.26	0.016	0.10	<0.1	0.04	4.9	0.2	<0.05	8	<0.5
1379638	Soil	23	18	0.21	98	0.076	2	1.16	0.014	0.05	0.1	0.05	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1379640	Soil	23	32	0.42	205	0.056	2	1.91	0.013	0.07	0.1	0.16	5.4	0.2	0.06	6	0.6
1379637	Soil	20	35	0.47	114	0.099	<1	2.04	0.012	0.09	0.1	0.06	4.6	0.2	<0.05	8	0.8
1379644	Soil	20	34	0.47	137	0.102	<1	1.80	0.016	0.07	0.1	0.05	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1379647	Soil	34	32	0.52	150	0.077	2	1.83	0.012	0.10	0.1	0.04	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1379642	Soil	13	42	0.61	153	0.114	1	2.25	0.017	0.07	0.1	0.03	5.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1379639	Soil	30	42	0.58	186	0.093	2	2.57	0.012	0.09	0.2	0.09	5.6	0.2	<0.05	9	<0.5
1379645	Soil	22	42	0.61	135	0.111	2	2.63	0.014	0.08	0.1	0.03	5.2	0.1	<0.05	8	<0.5
1379646	Soil	18	36	0.49	88	0.109	<1	2.35	0.011	0.07	0.1	0.05	4.4	0.2	<0.05	8	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1393258	Soil	1.7	11.7	14.2	43	<0.1	9.8	5.1	365	2.27	34.0	1.6	1.7	5.3	18	0.2	0.4	0.3	72	0.15	0.036
1393253	Soil	1.6	17.9	20.8	70	0.1	20.2	9.0	645	3.26	349.1	11.2	77.4	22.6	31	<0.1	1.7	0.2	57	0.31	0.050
1379641	Soil	1.3	18.3	12.8	68	<0.1	23.6	12.1	756	3.17	67.4	2.4	17.0	7.6	29	0.1	0.8	0.2	77	0.37	0.042
1393257	Soil	1.9	15.6	16.1	68	<0.1	15.4	8.4	601	3.02	114.0	3.3	8.1	11.4	21	0.2	1.0	0.2	70	0.19	0.037
1316749	Soil	1.4	14.3	16.6	63	<0.1	17.5	7.2	478	2.75	390.6	2.1	16.6	9.6	22	0.2	1.0	0.2	63	0.23	0.028
1393252	Soil	1.2	18.1	13.5	65	0.1	22.2	10.0	508	3.68	70.7	1.4	12.0	9.3	20	0.2	0.7	0.2	79	0.20	0.028
1393256	Soil	1.7	10.8	11.0	46	<0.1	11.5	5.2	449	2.01	99.7	4.9	22.1	29.1	17	0.1	2.0	0.1	38	0.18	0.033
1393254	Soil	1.6	18.8	18.7	64	0.1	14.3	7.1	611	2.57	207.7	11.9	30.4	9.2	31	0.2	1.1	0.2	50	0.28	0.069
1393260	Soil	1.3	16.6	14.2	64	<0.1	18.7	9.1	464	2.75	42.7	6.6	11.0	21.3	25	0.2	0.8	0.1	57	0.31	0.050
1393255	Soil	1.6	15.9	15.3	70	<0.1	16.2	7.4	522	3.13	127.9	4.7	18.5	19.6	22	0.1	1.3	0.2	67	0.23	0.038
1393266	Soil	3.3	11.3	21.1	86	<0.1	8.8	15.3	2219	2.83	90.7	7.2	1.7	16.9	13	<0.1	0.7	0.3	55	0.10	0.046
1393267	Soil	1.5	15.5	13.8	69	<0.1	18.8	7.9	462	3.05	105.3	4.4	6.0	11.9	28	<0.1	0.8	0.2	71	0.32	0.041
1393259	Soil	1.7	15.7	12.6	62	<0.1	18.6	8.3	523	2.56	74.4	5.9	12.2	16.5	27	0.2	0.8	0.1	56	0.32	0.047
1316750	Soil	1.5	19.8	17.4	70	<0.1	23.3	14.9	1314	3.54	186.2	4.4	28.6	17.5	27	0.2	0.8	0.2	73	0.29	0.050
1393264	Soil	1.9	18.5	16.2	81	<0.1	22.4	8.4	530	3.47	108.1	5.0	5.6	11.4	31	0.2	0.9	0.3	73	0.30	0.041
1393265	Soil	1.5	17.7	16.6	68	<0.1	17.9	7.2	494	2.89	252.7	5.6	47.5	10.7	29	0.1	2.4	0.2	58	0.29	0.045
1393268	Soil	2.2	21.3	14.2	88	0.3	19.4	7.0	545	3.10	173.3	12.5	45.3	10.7	36	0.2	1.3	0.3	55	0.36	0.095
1393269	Soil	2.3	23.2	22.5	100	0.1	23.7	8.8	762	3.77	282.2	10.4	59.6	18.0	35	0.2	1.5	0.2	65	0.32	0.078
1393263	Soil	2.8	16.8	22.5	73	<0.1	19.5	29.3	2284	4.14	82.8	2.8	6.3	14.2	17	0.3	0.7	0.3	90	0.19	0.057
1393270	Soil	1.5	17.7	13.4	61	<0.1	19.7	8.5	389	3.51	31.3	1.7	2.0	9.0	16	0.2	0.5	0.2	86	0.19	0.025
1393262	Soil	1.9	13.8	13.1	54	<0.1	14.8	7.3	436	2.87	57.8	1.5	8.1	8.4	15	0.2	0.6	0.2	70	0.14	0.023
1393261	Soil	1.8	20.7	17.3	65	<0.1	22.2	11.8	763	3.22	72.4	8.1	18.8	29.0	19	0.1	0.9	0.2	67	0.22	0.033
1330680	Soil	0.8	13.0	15.4	20	<0.1	9.6	4.4	205	1.67	9.8	1.0	7.0	1.9	7	0.2	1.1	0.2	43	0.08	0.039
1330678	Soil	1.3	12.7	10.2	37	<0.1	11.3	5.5	177	2.59	11.9	0.6	3.8	2.6	10	0.1	0.8	0.2	65	0.09	0.034
1330676	Soil	0.8	20.1	14.8	50	<0.1	22.9	9.3	330	2.78	35.2	1.5	55.0	6.8	20	<0.1	2.1	0.3	64	0.26	0.038
1330677	Soil	0.9	34.0	13.3	56	<0.1	31.4	12.9	445	3.18	20.0	2.3	27.7	10.6	23	<0.1	1.4	0.2	71	0.26	0.027
1387444	Soil	0.9	20.8	18.5	59	0.2	24.6	11.0	466	2.65	8.0	2.2	6.5	5.1	25	0.2	1.2	0.3	56	0.31	0.057
1387445	Soil	0.5	13.0	17.4	55	0.1	17.3	8.5	385	2.11	6.7	2.1	8.8	8.4	22	0.2	1.3	0.3	45	0.32	0.057
1387450	Soil	0.8	30.1	15.7	61	<0.1	31.5	12.2	488	3.11	15.9	1.9	20.4	8.8	27	<0.1	1.0	0.2	73	0.30	0.040
1387449	Soil	0.9	17.0	17.4	53	0.1	17.6	7.0	215	2.67	13.6	1.0	9.7	5.9	18	0.1	0.9	0.3	61	0.23	0.037

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1393258	Soil	15	22	0.27	87	0.102	<1	1.29	0.010	0.07	0.1	0.02	2.8	0.1	<0.05	9	<0.5
1393253	Soil	40	37	0.48	167	0.072	1	2.68	0.012	0.09	0.2	0.13	6.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1379641	Soil	14	41	0.62	168	0.115	2	2.15	0.017	0.08	0.1	0.03	4.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1393257	Soil	21	33	0.48	110	0.096	2	2.08	0.011	0.09	0.1	0.04	4.2	0.2	<0.05	9	<0.5
1316749	Soil	18	30	0.49	94	0.098	<1	1.71	0.012	0.10	0.1	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1393252	Soil	12	37	0.55	138	0.116	2	2.60	0.012	0.07	0.2	0.04	4.8	0.1	<0.05	8	<0.5
1393256	Soil	29	21	0.29	75	0.075	<1	1.23	0.009	0.07	0.1	0.05	3.3	0.2	<0.05	4	<0.5
1393254	Soil	45	29	0.36	152	0.047	<1	1.90	0.014	0.09	0.1	0.09	4.4	0.2	0.06	7	0.8
1393260	Soil	26	35	0.50	150	0.110	<1	2.08	0.016	0.07	0.1	0.07	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1393255	Soil	29	30	0.50	117	0.106	1	1.92	0.010	0.10	0.2	0.03	4.4	0.2	<0.05	8	<0.5
1393266	Soil	11	18	0.23	109	0.130	<1	1.07	0.015	0.21	0.2	0.02	4.1	0.5	<0.05	8	<0.5
1393267	Soil	27	33	0.56	140	0.107	<1	1.97	0.013	0.09	0.2	0.03	4.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1393259	Soil	25	32	0.53	127	0.102	1	1.74	0.016	0.08	0.2	0.06	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1316750	Soil	23	41	0.53	145	0.099	2	2.70	0.013	0.09	0.2	0.05	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1393264	Soil	28	38	0.56	166	0.096	1	2.26	0.012	0.09	0.1	0.05	4.8	0.2	<0.05	8	<0.5
1393265	Soil	30	30	0.46	133	0.062	1	1.85	0.011	0.08	0.2	0.08	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1393268	Soil	49	36	0.45	206	0.052	1	2.46	0.014	0.11	0.1	0.17	5.9	0.3	0.06	8	0.6
1393269	Soil	51	46	0.52	190	0.058	2	2.89	0.010	0.11	0.1	0.11	6.6	0.2	<0.05	8	<0.5
1393263	Soil	18	39	0.54	119	0.124	3	2.15	0.009	0.10	0.2	0.06	4.0	0.2	<0.05	9	<0.5
1393270	Soil	16	36	0.54	93	0.130	2	1.94	0.010	0.06	0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	8	<0.5
1393262	Soil	12	30	0.40	79	0.099	1	1.81	0.011	0.07	<0.1	0.03	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1393261	Soil	30	41	0.50	144	0.103	2	2.46	0.012	0.07	0.1	0.07	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1330680	Soil	7	21	0.17	53	0.064	<1	0.90	0.015	0.04	1.4	0.03	1.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1330678	Soil	9	25	0.23	66	0.068	1	1.34	0.011	0.04	0.4	0.04	2.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1330676	Soil	30	38	0.53	167	0.085	2	2.03	0.012	0.08	0.5	0.04	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1330677	Soil	30	47	0.65	208	0.103	2	2.46	0.016	0.07	0.4	0.07	7.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1387444	Soil	34	41	0.52	220	0.069	2	1.92	0.013	0.07	1.6	0.04	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1387445	Soil	51	38	0.56	141	0.082	<1	1.52	0.011	0.12	1.6	0.04	4.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1387450	Soil	34	46	0.67	278	0.095	2	2.38	0.013	0.07	0.9	0.03	6.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1387449	Soil	22	34	0.50	124	0.087	2	1.83	0.010	0.08	0.6	0.03	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1387442	Soil	1.1	15.1	15.9	42	0.2	10.2	4.2	160	2.18	10.4	0.9	11.2	3.5	9	0.1	1.3	0.5	61	0.09	0.027
1387446	Soil	0.5	12.2	12.4	47	<0.1	13.6	6.3	271	2.04	14.5	1.5	12.3	10.5	20	<0.1	1.4	0.2	46	0.30	0.043
1387443	Soil	0.8	18.2	17.2	56	0.2	20.5	8.7	378	2.20	8.1	2.2	8.6	5.4	25	0.1	1.4	0.3	49	0.32	0.047
1387448	Soil	1.0	15.9	19.3	62	<0.1	18.5	9.4	458	2.42	44.6	1.5	20.2	6.2	21	0.1	1.9	0.3	53	0.29	0.042
1393251	Rock Pulp	2.3	25.0	2.4	43	0.3	23.7	10.2	383	2.31	4.1	0.3	1.1	0.9	40	0.2	0.3	<0.1	62	0.83	0.056
1387441	Soil	1.0	11.0	57.7	70	<0.1	13.4	7.6	505	2.48	14.4	2.0	6.6	10.0	13	0.2	2.5	0.5	61	0.15	0.036
1387440	Soil	1.2	11.2	88.1	91	0.1	10.1	5.2	607	2.24	12.8	1.0	3.1	5.3	14	0.3	1.6	0.3	57	0.16	0.040
1387447	Soil	0.4	4.8	3.9	16	<0.1	3.7	1.9	68	0.84	3.3	0.2	1.4	0.2	6	<0.1	0.3	<0.1	25	0.05	0.019
1380456	Soil	1.1	17.9	13.6	69	<0.1	23.2	12.2	640	3.23	50.2	2.7	4.0	14.8	16	0.4	0.7	0.2	66	0.19	0.039
1380457	Soil	1.8	18.1	12.9	57	<0.1	14.6	8.0	645	2.35	116.7	8.4	23.0	9.4	22	0.2	1.6	0.2	53	0.25	0.044
1380459	Soil	1.4	18.9	12.7	65	<0.1	23.0	10.1	611	3.35	35.6	4.9	5.8	16.5	19	0.1	0.5	0.2	73	0.26	0.050
1380461	Soil	2.0	18.1	10.9	57	0.1	13.0	5.0	440	2.00	84.0	5.0	6.3	4.4	25	0.3	0.7	0.2	51	0.24	0.050
1380462	Soil	0.9	13.4	11.6	61	<0.1	16.3	7.4	593	2.47	148.3	4.2	18.1	20.6	20	0.1	0.8	0.1	51	0.29	0.049
1380463	Soil	2.4	19.8	14.2	92	0.1	17.8	9.4	886	3.00	211.7	6.8	14.1	13.4	27	0.2	1.6	0.3	62	0.30	0.062
1380458	Soil	2.2	16.0	19.0	72	<0.1	19.3	10.8	796	3.77	303.6	3.1	39.2	15.8	15	0.2	1.0	0.2	84	0.17	0.037
1380460	Soil	1.2	18.9	10.3	56	<0.1	14.1	6.3	503	2.13	154.8	6.6	45.3	5.8	24	0.1	0.6	0.2	48	0.25	0.052
1380465	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
1380464	Soil	2.9	24.9	15.6	85	0.2	19.1	9.1	750	3.32	144.8	12.5	34.1	11.6	28	0.2	1.5	0.2	65	0.30	0.085
1316726	Soil	0.8	15.4	11.0	62	<0.1	16.8	7.7	643	2.40	22.1	6.5	9.4	24.4	20	0.1	0.4	0.1	54	0.30	0.049
1380466	Soil	1.2	17.4	9.7	32	<0.1	7.2	2.9	176	1.45	19.1	1.3	8.8	0.6	12	0.2	0.5	0.2	42	0.09	0.043
1380473	Soil	1.4	17.9	14.1	64	<0.1	21.8	9.8	585	3.28	30.7	2.6	7.8	17.0	17	0.1	0.5	0.1	64	0.22	0.037
1380475	Soil	0.8	15.6	10.7	64	<0.1	17.7	7.6	589	2.45	21.0	6.6	7.7	23.0	21	0.1	0.5	<0.1	55	0.31	0.054
1380474	Soil	1.7	11.7	18.5	85	<0.1	13.3	7.4	1035	3.12	103.1	5.3	30.3	29.8	16	0.1	0.8	0.1	43	0.18	0.050
1316727	Soil	1.0	14.9	16.5	67	<0.1	16.8	7.1	608	2.51	98.1	3.3	7.4	20.6	23	0.2	0.6	0.1	55	0.33	0.067
1380467	Soil	2.3	21.0	16.8	91	<0.1	20.7	8.7	576	3.75	124.7	3.0	8.2	13.6	27	0.2	0.6	0.2	83	0.28	0.030
1380469	Soil	1.6	28.8	16.4	104	0.1	29.1	10.7	942	3.97	97.0	5.1	31.7	13.7	37	0.3	1.6	0.3	81	0.44	0.086
1380472	Soil	1.6	17.7	13.4	69	<0.1	23.5	11.9	541	3.84	44.0	1.7	7.6	9.9	20	0.2	0.6	0.2	76	0.24	0.037
1380470	Soil	1.3	13.2	8.0	33	<0.1	8.9	4.3	291	1.77	9.5	1.7	3.0	3.6	18	0.1	0.3	0.2	44	0.16	0.032
1316728	Soil	1.2	21.0	12.1	68	<0.1	22.1	10.1	321	2.81	38.9	5.9	11.6	13.6	27	0.1	0.6	0.2	63	0.34	0.071
1316731	Soil	1.3	14.5	11.7	52	<0.1	14.8	9.1	668	3.05	577.1	1.8	563.4	6.2	17	0.2	1.0	0.2	65	0.20	0.052

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1387442	Soil	12	23	0.25	63	0.074	1	1.29	0.008	0.06	1.1	0.04	2.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1387446	Soil	33	26	0.45	104	0.080	1	1.23	0.013	0.09	1.0	0.03	3.2	0.2	<0.05	4	<0.5
1387443	Soil	29	38	0.51	168	0.077	2	1.60	0.014	0.09	1.9	0.03	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1387448	Soil	24	31	0.49	157	0.068	2	1.69	0.011	0.08	1.0	0.06	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1393251	Rock Pulp	4	31	0.77	90	0.117	3	1.55	0.084	0.13	12.6	0.01	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1387441	Soil	28	28	0.40	103	0.087	1	1.52	0.009	0.07	1.6	0.03	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1387440	Soil	11	17	0.21	87	0.065	1	1.07	0.012	0.06	0.7	0.05	1.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1387447	Soil	3	8	0.12	28	0.031	<1	0.43	0.014	0.03	0.3	0.01	0.9	<0.1	<0.05	2	<0.5
1380456	Soil	14	38	0.56	110	0.106	2	2.59	0.012	0.07	0.1	0.05	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1380457	Soil	28	28	0.37	127	0.072	2	1.49	0.014	0.08	0.1	0.05	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1380459	Soil	24	39	0.60	141	0.106	2	2.14	0.011	0.07	0.1	0.03	4.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1380461	Soil	36	24	0.28	125	0.063	2	1.27	0.014	0.08	0.1	0.06	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1380462	Soil	24	26	0.46	92	0.100	1	1.40	0.011	0.08	0.2	0.04	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1380463	Soil	39	30	0.45	162	0.075	2	1.72	0.011	0.12	0.2	0.05	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5
1380458	Soil	20	38	0.52	91	0.103	3	1.99	0.010	0.11	0.2	0.04	4.1	0.2	<0.05	8	<0.5
1380460	Soil	24	28	0.38	121	0.062	2	1.48	0.019	0.08	0.1	0.05	3.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1380465	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
1380464	Soil	50	36	0.45	170	0.057	3	2.37	0.014	0.10	0.1	0.13	5.1	0.3	<0.05	8	<0.5
1316726	Soil	37	28	0.44	90	0.113	1	1.20	0.015	0.08	<0.1	0.03	4.4	0.3	<0.05	4	<0.5
1380466	Soil	11	16	0.09	64	0.043	1	0.76	0.011	0.04	<0.1	0.02	1.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
1380473	Soil	21	33	0.53	100	0.108	2	2.08	0.013	0.08	0.1	0.03	4.7	0.3	<0.05	6	<0.5
1380475	Soil	38	28	0.45	91	0.111	1	1.24	0.016	0.08	0.1	0.03	4.7	0.3	<0.05	4	<0.5
1380474	Soil	28	23	0.38	83	0.073	<1	1.45	0.009	0.09	<0.1	0.04	4.1	0.4	<0.05	5	<0.5
1316727	Soil	27	28	0.45	95	0.103	2	1.25	0.015	0.10	0.2	0.05	3.6	0.3	<0.05	4	<0.5
1380467	Soil	27	40	0.67	146	0.121	2	2.31	0.012	0.12	<0.1	0.03	5.3	0.2	<0.05	9	<0.5
1380469	Soil	30	57	0.66	256	0.110	4	3.14	0.015	0.11	0.2	0.13	7.7	0.4	<0.05	8	<0.5
1380472	Soil	16	40	0.60	131	0.102	3	2.36	0.012	0.07	0.1	0.03	4.4	0.2	<0.05	8	<0.5
1380470	Soil	17	18	0.23	87	0.070	1	1.10	0.018	0.05	<0.1	0.04	2.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1316728	Soil	30	35	0.59	195	0.100	2	2.13	0.015	0.07	0.2	0.06	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1316731	Soil	14	29	0.39	98	0.076	3	1.71	0.011	0.08	0.1	0.06	3.3	0.2	<0.05	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1380471	Soil	0.9	22.2	11.7	71	<0.1	25.9	10.4	724	3.11	125.7	3.0	37.2	18.7	21	0.2	1.0	0.1	64	0.30	0.061
1380468	Soil	1.5	15.9	12.0	65	<0.1	18.3	7.8	476	3.09	23.5	1.6	5.5	8.3	22	0.1	0.5	0.2	74	0.27	0.036
1316733	Soil	1.7	21.8	15.9	74	<0.1	20.2	10.2	719	3.56	217.1	6.6	108.3	23.8	20	0.1	1.4	0.2	70	0.21	0.038
1316732	Soil	1.9	17.5	12.8	54	<0.1	16.2	7.6	444	3.15	25.6	2.1	5.9	10.8	17	0.1	0.7	0.2	82	0.17	0.026
1316730	Soil	1.1	20.2	14.1	75	<0.1	22.7	10.6	888	3.18	60.2	6.9	23.2	22.4	24	0.2	0.6	0.2	64	0.33	0.066
1316729	Soil	1.1	24.2	11.1	72	<0.1	23.6	10.9	454	3.06	64.0	4.6	15.5	14.0	29	0.1	0.6	0.2	64	0.37	0.078
1316738	Soil	1.0	14.9	8.4	38	0.1	11.2	4.1	275	1.65	15.7	3.3	4.0	4.5	19	0.1	0.4	0.1	38	0.20	0.040
1316737	Soil	1.2	17.8	13.1	55	<0.1	16.9	7.4	426	2.57	129.9	3.0	45.8	10.9	22	0.1	1.1	0.2	60	0.27	0.033
1316734	Soil	1.1	14.7	13.0	69	<0.1	17.6	8.3	890	2.90	186.2	6.1	31.4	27.9	22	0.1	1.0	0.1	54	0.26	0.034
1316735	Soil	1.7	30.3	13.3	77	0.1	27.0	10.2	607	3.64	117.7	7.8	39.4	15.9	25	0.1	0.8	0.2	73	0.30	0.079
1330681	Soil	0.6	44.9	11.7	64	0.2	121.7	24.0	1814	4.04	33.8	11.6	18.2	8.6	37	0.3	6.0	0.1	103	1.13	0.154
1330683	Soil	0.5	8.0	6.1	37	<0.1	11.9	4.5	117	1.65	4.5	0.9	2.8	1.8	17	<0.1	0.2	0.1	37	0.23	0.041
1330686	Soil	0.9	14.5	8.0	27	<0.1	9.9	5.0	139	1.82	16.7	1.0	14.0	4.2	18	<0.1	2.1	0.2	47	0.22	0.018
1316736	Soil	1.2	17.4	12.0	65	<0.1	22.7	11.4	619	3.33	231.6	1.9	17.1	13.8	22	0.1	0.7	0.2	69	0.27	0.031
1330679	Soil	1.1	18.9	17.2	70	<0.1	25.0	10.5	345	3.65	24.9	1.0	22.0	8.0	14	0.2	1.8	0.3	72	0.13	0.044
1330693	Soil	1.1	17.4	11.1	55	<0.1	22.0	11.2	707	2.81	13.8	1.5	6.9	4.5	25	0.2	0.9	0.2	75	0.27	0.025
1330690	Soil	1.3	19.8	28.2	65	0.1	28.0	11.1	1720	3.16	172.5	5.2	79.0	21.8	27	0.2	3.6	0.7	39	0.40	0.054
1330682	Soil	0.6	9.3	5.7	31	<0.1	10.4	4.2	98	1.59	4.1	1.1	2.6	1.4	18	<0.1	0.2	0.1	32	0.22	0.048
1330692	Soil	1.1	11.2	10.5	38	<0.1	12.7	5.9	248	2.16	15.8	0.5	7.0	3.3	17	0.2	1.3	0.3	63	0.21	0.024
1330687	Soil	0.9	16.1	11.2	96	<0.1	14.6	10.8	1649	2.16	12.2	0.7	4.8	4.9	32	0.3	0.8	0.2	51	0.44	0.035
1330688	Soil	1.2	13.6	11.8	46	<0.1	23.7	6.8	188	2.45	21.6	1.1	14.7	5.2	12	<0.1	1.8	0.2	65	0.13	0.019
1330684	Soil	0.7	11.5	17.0	50	<0.1	17.2	11.3	628	2.19	18.3	1.2	16.8	4.3	20	<0.1	1.2	0.2	54	0.32	0.058
1330694	Soil	0.8	16.2	10.7	46	<0.1	73.6	18.4	508	3.61	30.2	1.6	7.2	5.6	24	<0.1	2.0	0.2	105	0.35	0.025
1330685	Soil	0.7	32.6	18.6	60	0.1	25.0	10.7	791	2.92	35.8	13.8	56.2	21.5	45	0.1	4.8	0.5	53	1.01	0.075
1330689	Soil	1.5	12.9	17.8	59	<0.1	16.7	9.4	776	2.80	74.1	1.8	23.1	9.2	20	0.2	1.1	0.4	43	0.29	0.036
1330691	Soil	1.1	14.0	14.6	50	<0.1	23.0	9.7	299	2.92	27.1	1.0	26.0	7.8	17	0.1	1.4	0.3	70	0.20	0.029
1368694	Soil	1.6	18.4	14.1	62	<0.1	30.3	11.8	733	2.72	61.8	1.6	16.9	9.2	23	0.4	1.3	0.4	55	0.33	0.031
1379633	Soil	1.2	17.5	13.1	68	<0.1	20.5	8.8	586	3.05	139.9	4.7	41.4	22.9	22	0.1	0.8	0.2	63	0.28	0.040
1379626	Soil	1.4	16.2	12.4	66	<0.1	16.5	8.0	628	2.98	45.7	2.7	8.2	20.4	19	0.1	0.8	0.2	63	0.25	0.040
1379627	Soil	1.5	18.9	12.1	65	<0.1	21.5	10.6	662	3.17	59.4	3.3	9.5	12.1	24	0.1	1.0	0.2	71	0.27	0.048

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	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
1380471	Soil				26	35	0.62	132	0.110	3	2.26	0.016	0.10	0.1	0.04	5.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1380468	Soil				16	35	0.54	113	0.123	2	1.91	0.012	0.08	0.1	0.04	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1316733	Soil				38	37	0.49	137	0.086	3	2.43	0.010	0.11	0.1	0.09	5.3	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1316732	Soil				21	30	0.40	107	0.131	1	1.74	0.011	0.07	0.1	0.03	3.9	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1316730	Soil				34	36	0.59	147	0.116	2	1.98	0.016	0.10	0.1	0.06	5.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1316729	Soil				31	37	0.62	204	0.113	2	2.03	0.019	0.07	0.1	0.06	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1316738	Soil				24	21	0.28	87	0.067	1	1.10	0.020	0.05	<0.1	0.04	2.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1316737	Soil				22	32	0.45	104	0.092	2	1.65	0.013	0.07	0.1	0.07	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1316734	Soil				33	29	0.49	119	0.123	1	1.49	0.015	0.14	0.1	0.04	4.7	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
1316735	Soil				26	48	0.63	185	0.088	2	2.97	0.013	0.10	<0.1	0.06	6.7	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1330681	Soil				36	149	1.41	616	0.119	2	2.25	0.018	0.47	2.6	0.22	14.3	1.0	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330683	Soil				10	23	0.44	74	0.077	1	1.24	0.014	0.05	0.2	0.03	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330686	Soil				18	25	0.38	124	0.070	1	1.08	0.022	0.14	0.6	0.03	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1316736	Soil				14	38	0.59	126	0.114	3	2.15	0.014	0.09	0.1	0.02	4.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330679	Soil				15	42	0.44	128	0.101	1	2.41	0.011	0.08	1.3	0.03	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330693	Soil				20	44	0.54	220	0.087	2	2.09	0.017	0.07	0.6	0.03	4.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330690	Soil				95	35	0.49	295	0.044	2	1.58	0.015	0.22	5.9	0.12	5.2	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330682	Soil				10	21	0.34	83	0.061	2	1.06	0.013	0.05	0.2	0.06	2.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1330692	Soil				9	26	0.34	122	0.078	1	1.13	0.016	0.07	0.7	0.02	2.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330687	Soil				12	24	0.36	439	0.071	2	1.60	0.028	0.13	0.4	0.02	2.9	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330688	Soil				12	42	0.45	80	0.085	<1	1.84	0.013	0.08	0.8	0.03	3.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1330684	Soil				14	31	0.67	108	0.085	2	1.43	0.014	0.12	1.2	0.04	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330694	Soil				12	129	1.22	222	0.169	2	2.24	0.020	0.10	0.9	0.01	5.9	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1330685	Soil				121	49	0.88	279	0.073	2	1.93	0.017	0.27	1.4	0.07	6.8	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330689	Soil				28	20	0.33	142	0.049	1	1.54	0.023	0.10	0.7	0.06	2.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1330691	Soil				16	39	0.56	133	0.083	2	2.33	0.012	0.08	1.1	0.03	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1368694	Soil				32	45	0.46	169	0.064	2	1.69	0.029	0.10	0.5	0.04	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1379633	Soil				25	35	0.53	125	0.098	1	2.13	0.012	0.09	0.1	0.05	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1379626	Soil				18	31	0.48	97	0.111	1	1.79	0.012	0.10	0.1	0.03	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1379627	Soil				22	35	0.55	132	0.106	2	2.04	0.013	0.09	0.1	0.04	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1368688	Soil	1.5	20.1	11.8	50	<0.1	19.0	8.6	440	3.23	11.8	0.6	6.1	3.3	16	0.2	0.8	0.2	86	0.19	0.027
1368690	Soil	0.6	9.0	6.2	38	<0.1	12.1	4.9	124	1.58	3.8	1.0	4.3	1.7	17	0.1	0.2	0.2	37	0.21	0.037
1368691	Soil	0.9	15.0	20.1	67	0.1	23.3	21.1	967	2.87	11.7	1.3	11.8	4.4	17	0.1	1.7	0.2	70	0.30	0.053
1368698	Soil	0.9	17.0	11.9	51	0.1	19.6	8.1	835	2.20	17.5	0.9	9.6	4.8	64	0.4	1.6	0.4	52	1.51	0.038
1368697	Soil	1.0	21.9	14.7	54	<0.1	44.8	15.2	733	3.26	30.0	2.3	19.9	8.8	29	0.1	2.0	0.3	74	0.59	0.034
1368695	Soil	1.3	25.3	13.5	63	<0.1	28.0	12.5	1467	2.83	20.4	1.4	5.0	8.4	42	0.3	1.4	0.3	63	0.96	0.040
1368687	Soil	1.7	21.2	12.4	50	<0.1	26.5	11.3	333	3.65	14.3	0.6	3.1	4.3	14	0.2	0.9	0.2	88	0.15	0.029
1368700	Soil	1.0	16.4	12.7	48	<0.1	22.2	10.4	335	2.58	17.0	1.3	28.9	9.6	17	<0.1	1.4	0.3	63	0.24	0.040
1368699	Soil	1.0	12.5	11.2	42	<0.1	19.2	7.2	308	2.23	13.6	1.2	5.7	5.6	28	0.3	1.6	0.4	58	0.45	0.046
1368683	Soil	1.0	15.3	15.1	52	<0.1	23.7	10.8	313	3.22	12.7	0.8	11.0	9.0	18	<0.1	1.2	0.3	79	0.18	0.016
1368685	Soil	1.2	19.7	12.9	48	<0.1	33.0	12.7	299	3.91	12.3	0.7	1.3	5.3	14	0.2	0.8	0.2	85	0.16	0.045
1368689	Soil	0.5	8.2	5.3	33	<0.1	9.8	3.8	100	1.41	3.4	1.1	5.0	1.3	17	<0.1	0.2	0.1	28	0.23	0.041
1368686	Soil	1.8	18.0	11.1	90	<0.1	12.1	9.5	2767	2.32	8.2	0.5	0.7	1.1	18	0.2	0.5	0.2	68	0.16	0.052
1368693	Soil	1.5	25.5	16.3	55	0.1	21.4	8.9	601	2.65	89.9	24.4	125.4	12.0	59	0.2	2.2	0.3	42	1.61	0.064
1368692	Soil	0.9	11.4	9.7	43	<0.1	10.2	4.3	185	1.54	31.4	1.5	21.6	4.1	21	0.3	1.3	0.4	31	0.32	0.043
1368696	Soil	0.9	17.2	13.1	45	<0.1	35.2	11.8	425	2.72	17.0	1.6	8.0	14.6	21	0.1	1.4	0.2	57	0.41	0.023
1393272	Soil	0.7	17.3	19.3	57	0.2	18.5	10.0	566	2.36	8.1	1.9	4.4	7.1	19	0.2	1.8	0.2	56	0.24	0.043
1368682	Soil	1.1	20.2	14.1	53	<0.1	25.5	10.0	317	3.13	11.8	0.9	5.5	5.3	23	<0.1	1.1	0.2	75	0.27	0.025
1393274	Soil	0.5	16.5	18.5	49	0.2	15.7	5.6	172	1.81	5.1	1.5	5.3	2.8	16	0.1	0.9	0.3	46	0.20	0.044
1393273	Soil	0.9	17.4	24.1	61	0.2	17.6	11.3	871	2.51	9.9	2.1	7.3	6.5	20	0.3	1.9	0.3	64	0.25	0.046
1368681	Soil	1.2	14.8	13.3	42	0.1	13.8	6.7	229	2.78	8.6	0.5	1.0	2.8	10	0.2	0.7	0.3	65	0.10	0.028
1368680	Soil	0.5	19.2	14.8	50	0.1	19.7	8.7	168	2.91	19.1	1.7	7.4	7.2	22	<0.1	1.1	0.4	67	0.33	0.048
1368676	Soil	0.8	19.4	18.5	56	0.1	21.3	12.3	670	2.50	7.2	1.8	6.9	6.6	19	0.1	1.5	0.3	60	0.25	0.039
1393275	Soil	0.9	19.8	22.4	55	0.2	18.3	6.3	212	2.36	8.8	1.5	4.4	2.8	22	0.1	1.3	0.3	69	0.26	0.052
1368678	Soil	1.0	10.5	10.0	38	<0.1	9.6	5.0	251	2.46	8.8	0.4	1.8	2.0	10	0.1	0.8	0.2	59	0.10	0.027
1393271	Soil	1.2	18.3	14.5	122	0.1	13.7	13.0	2215	2.65	11.0	0.7	1.6	4.1	21	0.3	1.2	0.2	65	0.26	0.056
1368679	Soil	0.4	15.5	7.2	27	0.2	10.3	4.7	152	1.43	3.2	0.9	0.8	1.3	18	0.2	0.4	0.2	32	0.20	0.034
1368677	Soil	0.9	13.1	20.9	60	0.1	17.3	9.2	470	2.69	7.3	1.0	3.7	5.7	14	0.2	1.2	0.3	63	0.17	0.035
1368684	Soil	1.0	25.1	11.0	53	<0.1	34.6	14.1	481	3.32	13.9	0.9	3.7	5.2	18	0.2	1.1	0.3	77	0.21	0.046
1330622	Soil	1.5	17.4	13.9	77	<0.1	17.5	7.5	550	3.00	368.3	3.9	27.7	10.5	29	0.1	3.7	0.2	71	0.33	0.032

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1368688	Soil	10	34	0.38	166	0.079	<1	2.12	0.012	0.05	0.2	0.03	3.2	0.1	<0.05	8	<0.5
1368690	Soil	9	24	0.47	76	0.078	1	1.19	0.014	0.04	0.2	0.04	2.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1368691	Soil	15	52	0.76	121	0.087	1	1.60	0.012	0.20	2.3	0.04	5.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1368698	Soil	13	28	0.42	381	0.069	3	1.20	0.019	0.16	0.8	0.01	2.9	0.1	<0.05	4	<0.5
1368697	Soil	28	66	0.76	237	0.082	2	2.14	0.017	0.15	1.1	0.04	6.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1368695	Soil	25	36	0.49	402	0.075	3	1.90	0.026	0.18	0.5	0.03	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1368687	Soil	10	41	0.49	149	0.089	1	2.57	0.011	0.05	0.4	0.03	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1368700	Soil	25	32	0.42	151	0.088	<1	1.54	0.015	0.06	1.1	0.02	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1368699	Soil	20	37	0.56	183	0.101	2	1.19	0.013	0.13	1.2	0.03	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1368683	Soil	18	47	0.63	117	0.106	<1	2.33	0.011	0.09	1.0	0.02	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1368685	Soil	10	55	0.60	117	0.121	2	2.90	0.011	0.08	0.6	0.03	4.3	0.2	<0.05	8	<0.5
1368689	Soil	9	20	0.36	80	0.058	1	1.02	0.012	0.04	0.2	0.05	1.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
1368686	Soil	10	26	0.25	293	0.055	<1	1.71	0.014	0.04	0.1	0.03	2.6	0.2	<0.05	8	<0.5
1368693	Soil	72	34	0.52	165	0.040	3	1.40	0.013	0.15	1.3	0.10	5.5	0.2	0.07	4	<0.5
1368692	Soil	25	18	0.26	167	0.044	1	0.85	0.011	0.10	1.2	0.04	1.8	0.1	<0.05	3	<0.5
1368696	Soil	43	53	0.63	132	0.069	2	1.83	0.021	0.20	0.6	0.03	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1393272	Soil	25	34	0.51	149	0.082	<1	1.81	0.013	0.10	2.5	0.03	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1368682	Soil	16	43	0.62	190	0.105	<1	2.30	0.013	0.07	1.2	0.03	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1393274	Soil	17	34	0.44	105	0.078	1	1.67	0.013	0.07	1.7	0.04	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1393273	Soil	28	34	0.50	161	0.084	<1	1.63	0.011	0.10	2.1	0.04	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1368681	Soil	8	28	0.37	90	0.085	1	1.81	0.012	0.06	0.4	0.02	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1368680	Soil	20	35	0.54	160	0.074	2	2.08	0.012	0.07	1.1	0.05	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1368676	Soil	23	37	0.53	154	0.092	1	1.78	0.013	0.09	2.4	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1393275	Soil	16	37	0.47	114	0.075	<1	1.70	0.013	0.08	1.9	0.05	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1368678	Soil	7	21	0.27	54	0.079	1	1.11	0.011	0.04	1.2	0.02	2.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1393271	Soil	10	26	0.31	175	0.073	<1	1.65	0.018	0.08	1.0	0.02	2.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1368679	Soil	11	19	0.29	127	0.050	<1	1.08	0.019	0.04	0.5	0.03	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
1368677	Soil	22	33	0.51	97	0.090	1	1.86	0.010	0.08	1.7	0.02	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1368684	Soil	14	50	0.63	176	0.102	1	2.49	0.013	0.07	0.5	0.03	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1330622	Soil	29	33	0.55	157	0.081	1	1.70	0.009	0.08	0.1	0.07	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1330624	Soil	1.1	17.4	11.1	68	<0.1	17.7	8.5	530	2.89	133.1	3.0	30.3	12.4	19	0.2	1.0	0.1	63	0.23	0.043
1330616	Soil	1.2	15.9	11.3	59	<0.1	16.3	8.0	667	2.35	59.4	5.9	6.8	18.5	23	0.2	0.6	0.1	56	0.32	0.057
1330614	Soil	2.1	11.1	9.3	38	<0.1	8.0	4.2	309	1.70	39.4	1.7	1.7	6.0	16	0.1	0.6	0.2	59	0.15	0.029
1330612	Soil	1.5	12.2	14.4	56	<0.1	13.0	5.7	409	2.51	82.7	4.1	2.0	21.0	19	0.1	0.7	0.1	57	0.22	0.032
1330623	Soil	0.8	14.1	12.7	62	<0.1	18.0	9.7	564	2.82	77.5	2.3	26.7	15.3	21	0.2	1.0	0.1	63	0.28	0.049
1330625	Soil	1.2	17.4	12.0	68	<0.1	16.7	9.5	665	2.91	140.1	3.2	29.3	13.3	18	0.2	1.1	0.1	66	0.22	0.043
1330621	Soil	0.9	20.5	12.2	73	<0.1	23.4	10.5	472	2.97	63.3	5.4	12.7	15.9	23	<0.1	1.0	0.2	66	0.30	0.075
1330618	Soil	1.5	19.3	15.2	87	<0.1	21.7	11.7	1174	3.43	241.3	4.8	50.2	15.9	28	0.2	1.5	0.3	70	0.31	0.066
1330606	Soil	1.2	15.8	10.1	63	<0.1	16.8	8.4	711	2.60	87.4	5.1	11.9	9.0	26	0.2	0.7	0.2	55	0.30	0.068
1330602	Soil	1.3	18.3	13.7	83	<0.1	20.4	10.0	700	3.55	95.4	3.7	18.8	6.8	26	0.2	1.1	0.2	75	0.29	0.059
1330601	Rock Pulp	1.1	436.3	23.9	175	0.2	219.3	73.3	837	15.73	3.3	1.3	30.9	7.5	16	0.1	0.3	0.2	205	0.28	0.043
1330620	Soil	1.8	15.1	10.5	67	0.1	18.0	11.2	966	2.74	93.5	4.7	8.9	11.3	27	0.2	0.9	0.2	59	0.30	0.065
1330605	Soil	1.6	14.4	12.4	63	<0.1	18.1	7.8	536	3.13	71.1	3.0	6.9	14.2	22	0.2	0.7	0.2	67	0.26	0.030
1330619	Soil	1.1	17.6	10.2	65	<0.1	18.1	8.5	628	2.67	119.5	5.4	16.0	17.5	25	0.2	1.0	0.2	59	0.33	0.072
1330604	Soil	1.5	18.5	12.5	71	<0.1	18.4	8.2	628	2.81	160.6	5.4	41.8	10.0	28	0.2	3.1	0.2	59	0.32	0.058
1330659	Soil	1.4	11.8	14.9	75	<0.1	13.2	7.8	1356	2.95	97.8	4.2	5.9	21.9	17	0.2	0.6	0.2	55	0.23	0.060
1330610	Soil	1.1	22.4	12.5	60	<0.1	17.8	9.5	859	2.80	125.1	5.2	12.4	25.5	17	0.3	1.6	0.2	55	0.22	0.048
1330611	Soil	1.8	14.9	15.3	69	<0.1	17.1	6.9	447	2.95	174.6	4.6	6.8	19.1	22	0.2	0.9	0.2	66	0.24	0.038
1330653	Soil	0.9	14.9	12.2	70	<0.1	18.8	9.3	634	2.99	12.7	2.6	3.3	13.5	21	0.1	0.4	0.2	62	0.30	0.064
1330658	Soil	0.7	21.8	11.5	65	<0.1	21.3	12.6	1125	3.70	85.7	4.5	15.2	13.5	23	0.1	0.7	0.2	64	0.30	0.073
1330609	Soil	1.4	17.0	10.0	54	<0.1	15.2	5.7	432	2.31	44.6	6.3	7.0	7.8	23	0.2	0.5	0.2	47	0.27	0.057
1330607	Soil	1.3	16.2	12.0	68	<0.1	19.0	9.6	682	3.21	65.0	3.1	5.8	13.7	23	0.2	0.7	0.2	69	0.29	0.047
1330654	Soil	0.9	20.2	11.1	65	<0.1	21.6	8.5	405	2.89	12.6	5.3	4.4	16.0	27	0.1	0.4	0.2	63	0.36	0.075
1330652	Soil	1.5	27.1	11.7	69	<0.1	23.8	10.4	708	3.42	27.4	5.1	8.2	17.5	24	0.1	0.6	0.2	70	0.29	0.070
1330615	Soil	2.1	9.1	24.6	112	0.1	6.0	13.6	3452	4.36	15.8	10.3	1.6	31.0	11	0.2	0.3	0.2	45	0.19	0.057
1368606	Soil	0.7	21.8	13.3	70	<0.1	21.3	9.5	431	2.91	38.5	6.1	7.6	17.2	27	0.2	0.9	0.2	62	0.34	0.073
1368608	Soil	2.3	21.2	14.2	69	<0.1	21.0	9.7	940	3.80	69.1	2.9	5.8	10.6	18	0.1	0.6	0.3	85	0.18	0.046
1368601	Rock Pulp	1.3	454.5	23.7	177	0.2	230.6	77.0	860	16.25	3.0	1.3	33.1	7.8	16	0.1	0.3	0.2	209	0.30	0.046
1368607	Soil	0.5	22.6	11.7	65	<0.1	20.6	9.2	276	2.58	22.0	5.5	6.9	16.8	28	0.1	0.7	0.2	64	0.34	0.062
1368604	Soil	1.2	24.3	12.5	72	<0.1	25.2	10.1	696	3.05	41.7	5.9	4.6	17.2	21	0.2	0.6	0.2	63	0.31	0.076

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1330624	Soil	22	30	0.49	95	0.089	<1	1.73	0.009	0.08	0.1	0.04	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1330616	Soil	28	27	0.45	101	0.105	1	1.28	0.016	0.08	0.1	0.08	3.8	0.2	<0.05	4	<0.5
1330614	Soil	11	18	0.21	59	0.113	1	0.82	0.015	0.08	0.1	0.04	2.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1330612	Soil	25	26	0.39	79	0.099	2	1.36	0.011	0.06	0.1	0.08	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1330623	Soil	27	30	0.54	107	0.112	2	1.86	0.011	0.08	0.2	0.05	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1330625	Soil	22	30	0.47	91	0.091	2	1.68	0.009	0.09	0.1	0.05	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1330621	Soil	29	39	0.61	164	0.104	2	2.26	0.013	0.09	0.1	0.05	5.7	0.3	<0.05	7	1.0
1330618	Soil	33	36	0.63	173	0.110	2	2.29	0.012	0.12	0.1	0.05	5.2	0.3	<0.05	8	0.8
1330606	Soil	27	29	0.49	131	0.084	3	1.67	0.014	0.08	0.1	0.05	4.1	0.2	<0.05	5	0.7
1330602	Soil	25	38	0.62	122	0.085	2	1.99	0.011	0.08	0.1	0.04	4.0	0.1	<0.05	7	0.5
1330601	Rock Pulp	19	645	0.13	155	0.182	3	4.19	0.012	0.07	<0.1	0.04	40.7	<0.1	<0.05	21	0.8
1330620	Soil	27	30	0.50	175	0.086	2	1.80	0.013	0.08	0.2	0.07	4.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1330605	Soil	24	30	0.52	112	0.117	2	1.63	0.013	0.08	0.1	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	0.5
1330619	Soil	28	32	0.54	140	0.109	1	1.75	0.014	0.08	0.2	0.05	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1330604	Soil	33	32	0.52	173	0.065	1	1.92	0.013	0.08	0.2	0.11	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1330659	Soil	38	24	0.44	103	0.106	2	1.30	0.007	0.13	0.1	0.03	3.8	0.3	<0.05	7	<0.5
1330610	Soil	20	31	0.41	92	0.105	<1	1.82	0.013	0.08	0.2	0.06	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1330611	Soil	22	30	0.40	109	0.090	2	1.69	0.009	0.08	0.1	0.06	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1330653	Soil	17	32	0.59	126	0.123	2	1.99	0.011	0.09	0.1	0.05	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1330658	Soil	29	36	0.60	163	0.102	2	2.12	0.013	0.07	0.2	0.14	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1330609	Soil	26	27	0.35	110	0.071	<1	1.37	0.014	0.07	0.1	0.06	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1330607	Soil	26	34	0.61	125	0.128	1	1.95	0.013	0.09	0.2	0.03	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1330654	Soil	27	37	0.59	159	0.122	2	2.05	0.014	0.09	0.1	0.05	5.8	0.3	<0.05	7	0.6
1330652	Soil	29	39	0.62	154	0.109	2	2.54	0.012	0.10	0.2	0.06	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1330615	Soil	8	11	0.45	174	0.242	2	1.60	0.017	0.56	0.1	0.08	7.6	1.6	<0.05	12	0.5
1368606	Soil	33	35	0.57	191	0.114	2	1.96	0.014	0.08	0.2	0.10	6.0	0.2	<0.05	6	0.5
1368608	Soil	17	36	0.56	102	0.135	2	2.02	0.015	0.11	0.2	0.06	4.4	0.2	<0.05	9	<0.5
1368601	Rock Pulp	20	664	0.14	159	0.185	5	4.41	0.012	0.07	<0.1	0.11	41.4	<0.1	<0.05	21	0.8
1368607	Soil	29	34	0.56	217	0.122	2	1.87	0.014	0.07	0.1	0.09	6.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1368604	Soil	32	36	0.60	139	0.102	3	2.08	0.013	0.08	0.1	0.05	5.0	0.2	<0.05	6	0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1330617	Soil	1.2	16.6	11.6	69	<0.1	18.0	8.7	897	2.90	86.7	5.4	12.3	22.7	19	0.1	0.7	0.1	53	0.25	0.051
1330603	Soil	1.6	22.1	11.4	73	<0.1	19.9	7.2	411	3.08	101.3	5.3	21.9	7.5	27	0.2	0.9	0.2	61	0.31	0.069
1384371	Soil	1.5	14.5	14.5	64	<0.1	18.1	8.7	637	3.53	43.4	3.1	6.9	16.7	20	0.2	0.7	0.3	77	0.25	0.039
1384372	Soil	1.4	18.2	14.3	60	<0.1	19.4	12.8	694	3.59	30.1	2.6	3.4	25.5	20	0.3	0.7	0.2	63	0.19	0.038
1330657	Soil	0.9	24.5	14.1	74	0.2	23.7	9.6	348	3.35	102.6	6.2	13.3	13.3	22	0.1	0.9	0.2	70	0.29	0.082
1330613	Soil	1.5	17.0	11.0	64	<0.1	18.3	8.4	613	2.76	55.3	4.8	6.4	18.0	19	0.2	0.7	0.2	57	0.23	0.041
1330655	Soil	1.6	14.5	13.0	35	<0.1	9.6	5.0	258	2.79	12.5	1.0	4.9	3.7	13	0.2	0.6	0.3	76	0.11	0.037
1330660	Soil	1.3	14.3	17.8	90	<0.1	17.2	15.3	2603	3.51	257.3	2.5	25.4	11.8	18	0.3	0.7	0.2	76	0.20	0.057
1368599	Soil	1.7	21.5	14.8	105	0.2	16.6	12.2	2733	3.59	279.3	5.4	31.3	8.9	51	0.3	2.0	0.2	50	0.36	0.086
1368598	Soil	1.0	16.4	13.3	80	<0.1	19.2	9.6	802	2.85	132.3	3.4	24.4	13.4	27	0.2	1.9	0.1	56	0.30	0.062
1330656	Soil	1.0	26.3	12.9	74	<0.1	28.5	10.8	907	3.53	75.4	11.0	6.5	28.2	23	0.1	0.7	0.2	67	0.29	0.063
1330608	Soil	2.1	16.0	13.6	76	<0.1	19.3	9.6	705	3.74	65.1	3.3	4.2	10.2	21	0.2	0.6	0.2	81	0.21	0.043
1368605	Soil	1.0	18.6	14.2	80	<0.1	23.8	10.6	781	3.22	45.8	4.5	4.5	27.9	20	0.2	0.6	0.1	58	0.30	0.083
1368603	Soil	1.2	14.8	11.7	58	<0.1	17.0	7.0	398	2.84	28.5	1.7	1.9	10.0	15	0.1	0.5	0.1	64	0.19	0.040
1368602	Soil	1.1	18.1	13.5	61	<0.1	20.1	9.6	784	2.89	17.8	3.5	7.0	20.1	16	0.2	0.4	0.2	56	0.23	0.054
1368600	Soil	1.0	16.0	11.6	76	<0.1	17.3	8.5	1069	2.99	19.7	5.3	9.5	33.5	24	0.1	0.4	0.1	50	0.32	0.066
1368592	Soil	1.7	14.8	10.8	63	<0.1	14.8	7.7	614	2.98	72.4	3.0	6.7	10.8	16	0.1	0.6	0.2	68	0.16	0.029
1384368	Soil	0.7	15.8	10.6	59	<0.1	16.9	7.7	540	2.39	48.6	4.9	19.8	18.7	23	0.1	0.6	0.1	48	0.34	0.061
1368593	Soil	1.2	13.6	11.0	63	<0.1	17.6	8.1	505	2.91	79.2	1.7	4.2	9.1	19	0.2	0.8	0.2	66	0.24	0.035
1368589	Soil	2.2	17.7	13.5	69	<0.1	20.3	11.1	495	4.19	105.2	1.5	3.8	6.6	13	0.3	0.7	0.2	97	0.13	0.032
1368591	Soil	1.2	19.1	10.5	59	<0.1	16.9	7.3	406	2.81	74.6	2.7	10.4	12.9	17	0.2	0.6	0.2	57	0.20	0.038
1368597	Soil	1.9	15.3	20.5	85	<0.1	16.2	16.5	1684	3.57	410.2	3.5	83.7	10.2	25	0.2	6.3	0.2	65	0.24	0.046
1368590	Soil	1.2	13.2	10.2	45	<0.1	12.2	5.8	323	3.41	86.1	1.6	9.8	6.9	14	0.3	0.8	0.1	68	0.16	0.048
1368595	Soil	2.3	38.7	17.2	98	0.3	32.9	16.5	1500	4.14	271.4	26.3	23.7	26.8	49	0.3	1.5	0.2	69	0.56	0.138
1368594	Soil	2.5	23.2	17.9	87	<0.1	27.3	12.0	860	4.76	116.6	5.6	10.8	20.0	31	0.3	0.9	0.3	94	0.36	0.079
1368596	Soil	0.9	16.1	9.9	62	<0.1	20.8	8.4	437	2.83	110.3	2.6	18.7	12.4	20	0.2	0.8	0.2	55	0.31	0.062
1368587	Soil	1.2	15.0	10.1	59	<0.1	18.7	10.2	532	3.01	31.5	1.6	5.5	8.8	19	0.2	0.5	0.1	59	0.26	0.069
1368588	Soil	0.8	18.3	9.5	66	<0.1	22.5	10.7	431	2.76	37.7	4.9	11.4	7.7	21	0.1	0.6	0.1	56	0.33	0.100
1368627	Soil	1.3	13.3	10.7	75	<0.1	16.0	12.1	967	3.24	9.2	1.3	7.8	6.9	15	0.3	0.8	0.2	58	0.19	0.049
1368631	Soil	0.5	13.7	10.0	48	<0.1	20.8	10.6	320	2.21	5.8	1.7	19.0	5.5	24	0.2	0.5	0.1	52	0.45	0.062

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1330617	Soil	28	28	0.44	110	0.090	<1	1.60	0.011	0.08	0.1	0.05	4.7	0.3	<0.05	5	0.9
1330603	Soil	35	33	0.55	149	0.076	1	1.92	0.013	0.10	0.1	0.07	4.3	0.2	<0.05	7	0.5
1384371	Soil	19	35	0.52	118	0.128	2	2.00	0.010	0.09	0.1	0.03	4.7	0.2	<0.05	8	<0.5
1384372	Soil	24	39	0.48	122	0.098	2	2.76	0.009	0.10	0.1	0.04	5.5	0.3	<0.05	7	0.5
1330657	Soil	28	40	0.57	174	0.086	3	2.46	0.012	0.08	0.1	0.13	6.3	0.3	<0.05	7	0.6
1330613	Soil	22	29	0.50	90	0.101	2	1.71	0.011	0.08	0.1	0.05	3.9	0.2	<0.05	6	0.5
1330655	Soil	11	27	0.25	72	0.084	1	1.56	0.007	0.03	0.1	0.06	2.6	0.1	<0.05	8	0.7
1330660	Soil	22	33	0.51	110	0.113	1	1.63	0.010	0.12	0.2	0.04	4.0	0.2	<0.05	8	0.8
1368599	Soil	31	31	0.40	212	0.032	<1	2.36	0.009	0.11	0.1	0.11	4.4	0.2	0.06	7	<0.5
1368598	Soil	29	31	0.50	137	0.090	2	1.79	0.011	0.09	0.1	0.09	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1330656	Soil	44	39	0.58	182	0.123	2	2.48	0.013	0.10	0.2	0.07	6.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1330608	Soil	21	34	0.56	112	0.112	2	2.04	0.010	0.08	0.2	0.04	4.0	0.2	<0.05	8	0.6
1368605	Soil	32	34	0.57	140	0.109	2	2.02	0.014	0.09	0.2	0.04	5.3	0.3	<0.05	6	<0.5
1368603	Soil	13	29	0.50	75	0.118	2	1.54	0.011	0.08	0.1	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1368602	Soil	27	30	0.47	107	0.098	2	1.77	0.014	0.07	0.1	0.04	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1368600	Soil	48	29	0.51	137	0.122	1	1.48	0.014	0.14	0.1	0.03	5.8	0.3	<0.05	5	<0.5
1368592	Soil	18	27	0.44	86	0.124	1	1.50	0.012	0.10	0.1	0.03	4.1	0.2	<0.05	8	<0.5
1384368	Soil	27	30	0.50	118	0.100	1	1.52	0.017	0.08	0.1	0.03	4.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1368593	Soil	14	29	0.51	103	0.135	2	1.54	0.011	0.09	0.2	0.04	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1368589	Soil	12	39	0.55	81	0.106	2	2.60	0.008	0.08	0.1	0.03	5.2	0.2	<0.05	12	<0.5
1368591	Soil	22	30	0.48	80	0.098	2	1.61	0.011	0.08	0.1	0.03	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1368597	Soil	22	31	0.47	132	0.067	3	1.61	0.008	0.10	0.1	0.35	3.8	0.3	<0.05	8	<0.5
1368590	Soil	16	28	0.38	48	0.113	2	1.50	0.009	0.06	0.1	0.04	3.3	0.1	<0.05	8	<0.5
1368595	Soil	141	53	0.64	319	0.093	5	3.12	0.015	0.14	0.2	0.14	11.9	0.4	0.06	9	1.3
1368594	Soil	27	49	0.62	213	0.103	3	3.03	0.012	0.12	0.1	0.06	5.8	0.3	<0.05	11	0.5
1368596	Soil	17	32	0.56	112	0.099	1	1.85	0.011	0.08	0.1	0.04	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1368587	Soil	14	29	0.52	92	0.101	2	1.78	0.012	0.08	0.1	0.05	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1368588	Soil	24	34	0.62	153	0.088	2	2.09	0.012	0.08	0.1	0.08	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1368627	Soil	15	26	0.40	111	0.074	1	1.90	0.016	0.08	3.6	0.04	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1368631	Soil	16	37	0.66	144	0.095	1	1.48	0.013	0.15	0.5	0.03	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1368628	Soil	1.3	12.8	8.5	50	0.1	14.1	7.1	461	2.79	6.9	0.6	1.4	2.2	16	0.2	0.4	0.2	60	0.21	0.047
1368626	Soil	0.8	19.6	16.4	72	<0.1	26.6	12.6	535	3.05	7.9	1.5	4.3	8.2	20	0.3	0.7	0.2	61	0.29	0.044
1368629	Soil	0.6	17.1	8.1	56	<0.1	28.4	13.2	447	2.79	6.4	1.1	2.7	3.9	29	0.2	0.6	0.1	65	0.50	0.061
1330700	Soil	0.6	22.8	21.1	50	0.2	18.1	9.0	305	2.47	5.8	0.8	4.3	5.9	26	0.2	1.1	0.2	57	0.41	0.073
1330698	Soil	0.9	20.2	12.0	55	0.1	19.6	9.2	291	2.85	7.2	1.1	7.0	5.2	30	0.1	1.0	0.3	61	0.52	0.039
1330696	Soil	0.9	18.9	10.5	60	<0.1	21.9	11.3	462	3.04	9.5	1.2	9.7	6.3	21	0.1	1.5	0.2	64	0.31	0.053
1300451	Rock Pulp	2.6	24.8	2.5	46	0.3	25.3	11.2	427	2.58	4.6	0.2	2.1	0.9	41	0.2	0.3	<0.1	58	0.86	0.067
1330699	Soil	0.8	18.9	7.9	43	0.2	15.6	9.3	517	2.18	4.6	1.4	3.6	3.2	43	0.1	0.5	0.2	44	0.92	0.076
1330697	Soil	0.8	19.7	9.0	58	<0.1	18.5	11.3	513	2.99	9.0	0.8	4.5	3.0	25	0.2	1.6	0.2	56	0.41	0.073
1368632	Soil	0.4	14.2	6.7	61	<0.1	24.4	17.0	469	3.54	5.1	0.9	6.3	4.8	18	<0.1	0.4	0.1	84	0.32	0.084
1300455	Soil	1.1	20.3	15.6	52	0.3	25.4	11.3	304	3.44	10.7	0.6	4.0	4.4	16	0.4	0.6	0.2	76	0.15	0.040
1300454	Soil	0.6	23.6	7.9	55	<0.1	30.4	12.8	342	3.17	6.9	1.3	1.8	5.4	26	<0.1	0.5	0.1	63	0.35	0.045
1368630	Soil	0.5	11.2	7.1	46	<0.1	16.7	11.4	303	2.11	6.0	1.0	2.7	7.2	19	0.1	0.3	0.1	47	0.32	0.076
1330695	Soil	1.5	8.9	10.4	50	0.1	7.7	6.0	435	1.95	4.9	0.4	2.0	1.9	12	0.2	0.7	0.2	54	0.12	0.025
1368649	Soil	0.7	25.2	9.4	62	0.1	24.1	12.7	544	2.93	7.3	1.2	2.7	3.5	27	0.1	0.4	0.2	61	0.41	0.079
1368650	Soil	0.6	20.5	9.8	51	<0.1	28.0	10.8	334	2.71	6.3	1.2	3.3	5.8	27	<0.1	0.4	0.1	59	0.46	0.061
1368647	Soil	0.6	21.3	9.2	60	<0.1	24.0	17.2	553	3.36	7.6	1.8	6.3	8.1	29	0.2	0.7	0.2	64	0.46	0.079
1300452	Soil	0.7	16.9	7.8	42	<0.1	19.1	12.8	469	2.46	5.5	1.2	7.8	6.2	21	0.1	0.3	0.1	55	0.27	0.058
1368648	Soil	0.4	17.1	8.7	54	<0.1	20.2	11.0	241	2.58	7.4	1.4	4.8	4.1	27	0.2	0.5	0.2	60	0.35	0.077
1300453	Soil	1.0	13.3	8.8	32	<0.1	8.5	4.2	212	1.77	4.4	0.4	2.0	1.5	11	0.3	0.4	0.2	48	0.10	0.032
1368646	Soil	0.4	25.4	9.2	54	<0.1	28.6	12.4	385	2.61	8.0	1.4	4.7	7.5	32	0.2	0.9	0.2	61	0.53	0.076
1368644	Soil	0.7	21.2	14.4	60	0.1	23.1	10.7	396	2.77	7.1	1.3	3.7	5.9	27	<0.1	1.1	0.3	64	0.36	0.041
1368645	Soil	0.5	26.5	12.9	59	<0.1	21.5	11.2	329	3.02	7.4	1.5	3.8	6.9	25	<0.1	0.9	0.3	70	0.39	0.051
1368639	Soil	1.0	24.8	13.3	67	0.1	36.4	15.9	686	3.54	8.4	2.2	4.9	5.5	31	0.2	0.5	0.2	77	0.39	0.062
1368637	Soil	1.4	11.5	9.4	40	<0.1	11.4	5.7	204	2.81	9.6	0.5	4.3	3.4	12	0.2	0.6	0.2	84	0.10	0.027
1368638	Soil	0.7	21.7	10.5	62	<0.1	33.4	12.5	511	3.12	8.0	2.0	2.6	5.4	28	0.2	0.4	0.2	70	0.37	0.057
1368643	Soil	1.2	22.5	14.6	44	<0.1	21.9	10.3	295	3.25	8.8	0.6	3.6	5.2	16	0.2	0.9	0.3	72	0.15	0.031
1368641	Soil	1.0	15.5	15.0	48	<0.1	13.4	6.8	361	2.74	7.7	0.5	10.5	2.0	12	0.3	0.8	0.3	66	0.12	0.031
1368640	Soil	1.1	14.3	12.1	56	<0.1	23.1	11.3	315	3.07	9.0	0.5	1.8	3.0	19	0.1	1.2	0.2	77	0.23	0.035
1368636	Soil	1.2	13.0	8.9	39	<0.1	12.2	10.4	709	2.05	5.4	0.6	2.4	1.4	14	0.2	0.3	0.2	56	0.12	0.038

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1368628	Soil	10	25	0.34	103	0.073	1	1.46	0.012	0.06	0.3	0.07	2.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
1368626	Soil	25	40	0.68	129	0.081	2	2.23	0.012	0.09	3.1	0.05	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1368629	Soil	18	55	0.97	194	0.098	2	1.92	0.013	0.16	0.3	0.04	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1330700	Soil	16	29	0.53	104	0.094	2	1.22	0.021	0.11	13.0	0.03	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5
1330698	Soil	17	32	0.68	168	0.101	1	1.64	0.020	0.10	2.3	0.02	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1330696	Soil	25	36	0.66	172	0.087	2	1.83	0.014	0.11	1.1	0.03	5.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1300451	Rock Pulp	4	31	0.81	98	0.109	4	1.61	0.085	0.14	12.2	0.02	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1330699	Soil	19	26	0.48	173	0.070	2	1.31	0.025	0.07	1.9	0.05	4.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1330697	Soil	12	30	0.68	203	0.084	2	1.78	0.014	0.13	1.4	0.03	5.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1368632	Soil	14	41	1.52	155	0.154	1	2.24	0.012	0.39	0.6	0.03	4.5	0.3	<0.05	7	<0.5
1300455	Soil	10	40	0.47	133	0.077	<1	2.94	0.011	0.04	0.5	0.06	4.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1300454	Soil	17	58	0.95	197	0.117	2	2.39	0.011	0.10	0.3	0.03	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1368630	Soil	12	28	0.57	120	0.089	1	1.44	0.012	0.10	0.5	0.02	3.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
1330695	Soil	7	16	0.17	114	0.066	1	1.02	0.014	0.06	0.3	0.01	1.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1368649	Soil	15	41	0.68	219	0.092	2	2.18	0.015	0.07	0.2	0.04	5.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1368650	Soil	17	51	0.89	193	0.113	2	1.98	0.013	0.13	0.2	0.04	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1368647	Soil	22	41	0.68	219	0.101	2	1.97	0.020	0.07	0.3	0.05	6.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1300452	Soil	17	36	0.68	120	0.115	2	1.96	0.012	0.10	0.3	0.03	3.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1368648	Soil	17	35	0.56	198	0.083	1	1.83	0.015	0.06	0.2	0.06	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1300453	Soil	6	16	0.16	67	0.064	2	0.99	0.012	0.04	0.2	0.04	1.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1368646	Soil	23	50	0.84	211	0.116	<1	1.75	0.017	0.11	0.5	0.05	5.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1368644	Soil	20	38	0.61	219	0.092	2	2.11	0.011	0.09	1.3	0.04	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1368645	Soil	23	38	0.77	243	0.095	2	2.32	0.012	0.09	0.8	0.04	6.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1368639	Soil	20	72	0.93	226	0.117	2	2.61	0.011	0.13	0.5	0.05	5.8	0.2	<0.05	8	<0.5
1368637	Soil	8	24	0.28	94	0.107	<1	1.13	0.007	0.05	0.2	0.02	2.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
1368638	Soil	18	55	0.86	180	0.108	2	2.10	0.011	0.13	0.3	0.03	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1368643	Soil	11	33	0.47	122	0.097	2	2.35	0.011	0.06	1.0	0.04	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1368641	Soil	9	26	0.32	90	0.079	1	1.67	0.010	0.05	6.1	0.03	2.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
1368640	Soil	9	52	0.98	91	0.127	<1	1.90	0.009	0.09	0.5	0.01	4.9	0.1	<0.05	8	<0.5
1368636	Soil	8	25	0.31	99	0.074	2	1.22	0.014	0.05	0.2	0.03	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1368634	Soil	0.4	16.9	8.2	50	<0.1	21.6	13.7	445	2.64	6.3	0.9	38.1	6.7	25	0.2	0.4	0.1	61	0.46	0.081
1368633	Soil	0.8	21.0	7.2	52	<0.1	24.3	10.7	525	2.52	8.5	1.6	10.6	5.1	23	0.1	0.5	0.1	59	0.35	0.068
1368635	Soil	0.4	20.6	9.6	59	<0.1	25.1	12.4	459	2.81	9.4	1.6	5.9	5.2	29	0.2	0.5	0.2	65	0.40	0.073
1368642	Soil	0.7	23.8	18.5	54	<0.1	20.7	13.3	660	2.70	7.5	0.8	3.8	7.9	15	0.2	0.9	0.2	56	0.18	0.032
1368584	Soil	3.0	25.1	18.7	79	<0.1	17.4	8.5	877	3.71	23.8	6.5	3.7	8.9	25	0.2	0.7	0.3	57	0.35	0.178
1368576	Soil	0.4	4.1	2.6	10	<0.1	2.6	1.5	38	0.67	2.7	0.4	1.1	<0.1	8	<0.1	<0.1	<0.1	17	0.07	0.029
1368580	Soil	0.9	13.1	10.4	58	<0.1	16.1	7.1	569	2.33	96.2	3.2	14.2	15.5	21	0.2	0.9	0.1	50	0.30	0.068
1368577	Soil	0.3	7.0	4.8	14	<0.1	5.0	2.1	121	0.81	12.5	2.1	1.1	1.8	11	<0.1	0.2	<0.1	18	0.11	0.040
1368583	Soil	0.9	16.4	10.6	64	<0.1	17.0	7.9	572	2.65	176.7	7.3	30.3	17.2	23	0.2	1.6	0.1	56	0.33	0.073
1368586	Soil	4.0	18.4	10.2	52	0.1	14.9	5.7	360	2.26	94.3	5.7	13.7	4.4	26	0.2	0.7	0.2	50	0.27	0.047
1368581	Soil	1.2	16.5	11.4	65	<0.1	18.9	8.5	623	2.79	171.3	4.3	23.6	18.5	19	0.1	1.3	0.1	57	0.28	0.065
1368579	Soil	2.1	15.4	13.7	59	<0.1	17.3	8.3	609	4.29	136.4	2.0	5.5	11.1	14	0.3	0.9	0.2	69	0.16	0.047
1368582	Soil	2.3	16.9	11.7	53	0.2	15.2	5.9	342	2.68	170.1	4.2	15.1	6.6	22	0.1	1.2	0.2	67	0.21	0.042
1368585	Soil	1.6	20.5	13.0	68	<0.1	24.7	10.4	600	3.29	185.3	7.0	26.6	11.2	22	0.1	1.4	0.2	71	0.28	0.068
1368578	Soil	3.4	28.9	27.0	81	0.2	25.0	13.5	1213	2.91	100.1	8.1	7.7	15.0	41	0.3	1.1	0.2	55	0.45	0.098
1384370	Soil	1.1	20.2	14.9	71	<0.1	20.8	10.1	805	3.00	123.3	9.9	42.7	24.1	21	0.2	1.7	0.2	60	0.24	0.051
1384369	Soil	0.9	13.9	11.9	64	<0.1	16.8	9.1	534	2.62	59.0	3.9	39.2	20.1	24	0.1	1.6	0.2	54	0.33	0.053
1379650	Soil	0.7	9.4	12.9	52	<0.1	11.6	4.9	512	2.06	241.9	4.5	118.7	25.1	21	<0.1	2.4	0.1	41	0.29	0.041
1384367	Soil	1.6	17.2	15.4	72	0.2	16.6	12.8	1324	3.24	180.1	5.9	74.8	21.4	25	0.1	1.0	0.3	62	0.27	0.065
1379649	Soil	1.2	9.9	6.2	30	<0.1	6.0	2.6	180	1.10	28.7	1.4	0.8	0.5	11	0.1	0.5	0.2	31	0.08	0.046
1379648	Soil	2.1	14.9	15.1	73	<0.1	16.2	12.2	1187	3.28	246.0	4.3	15.4	18.1	23	0.2	1.1	0.2	72	0.24	0.035

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000029.1

	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
1368634	Soil	13	41	0.81	100	0.118	1	1.63	0.011	0.18	0.4	0.02	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1368633	Soil	17	36	0.54	168	0.100	<1	1.63	0.014	0.07	0.2	0.03	4.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
1368635	Soil	19	40	0.66	223	0.092	<1	2.01	0.018	0.07	0.4	0.04	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1368642	Soil	16	32	0.48	121	0.088	1	2.02	0.010	0.06	4.0	0.03	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1368584	Soil	43	27	0.49	135	0.077	1	2.16	0.012	0.19	0.1	0.06	4.0	0.5	0.08	9	<0.5
1368576	Soil	2	7	0.07	24	0.028	1	0.33	0.019	0.02	<0.1	0.03	0.4	<0.1	<0.05	2	<0.5
1368580	Soil	20	24	0.47	94	0.103	2	1.31	0.012	0.09	0.1	0.05	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1368577	Soil	9	10	0.12	51	0.037	1	0.53	0.023	0.03	<0.1	0.04	1.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
1368583	Soil	33	29	0.50	113	0.104	<1	1.48	0.013	0.09	0.2	0.05	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1368586	Soil	27	24	0.39	116	0.068	<1	1.29	0.014	0.07	0.1	0.06	3.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1368581	Soil	22	31	0.54	107	0.107	2	1.77	0.011	0.10	0.2	0.07	4.2	0.3	<0.05	6	<0.5
1368579	Soil	15	35	0.44	80	0.102	2	2.10	0.008	0.05	0.2	0.07	3.5	0.1	<0.05	8	<0.5
1368582	Soil	27	28	0.39	108	0.091	2	1.45	0.011	0.09	0.2	0.08	3.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1368585	Soil	30	38	0.61	188	0.090	2	2.53	0.012	0.09	0.2	0.06	5.1	0.3	<0.05	7	0.5
1368578	Soil	51	42	0.42	274	0.074	<1	2.07	0.012	0.11	0.2	0.12	7.0	0.2	0.09	6	0.9
1384370	Soil	39	39	0.55	171	0.104	2	2.26	0.011	0.09	0.2	0.05	6.0	0.3	<0.05	7	<0.5
1384369	Soil	19	30	0.52	113	0.119	1	1.72	0.013	0.09	0.2	0.04	4.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1379650	Soil	24	23	0.37	92	0.088	<1	1.09	0.012	0.08	0.1	0.05	3.3	0.3	<0.05	4	<0.5
1384367	Soil	29	36	0.48	155	0.100	2	2.09	0.013	0.11	0.1	0.06	5.7	0.3	<0.05	7	<0.5
1379649	Soil	5	14	0.09	51	0.031	2	0.51	0.012	0.06	<0.1	0.04	0.8	0.1	<0.05	4	<0.5
1379648	Soil	29	32	0.53	111	0.098	<1	1.70	0.009	0.09	0.2	0.03	3.9	0.2	<0.05	8	<0.5

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000029.1

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																					
1333448	Soil	1.0	18.5	16.3	69	0.1	20.4	9.7	746	2.95	116.9	6.9	65.9	15.9	31	0.1	2.2	0.2	59	0.34	0.066
REP 1333448	QC	1.1	19.0	17.3	67	0.1	22.2	9.5	751	2.86	120.1	7.1	67.7	15.8	31	<0.1	2.3	0.3	61	0.36	0.070
1261998	Soil	0.6	13.1	20.9	51	<0.1	14.4	9.0	487	2.35	21.9	1.2	20.1	6.9	18	0.2	3.0	0.3	55	0.23	0.044
REP 1261998	QC	0.7	13.8	21.4	53	<0.1	15.0	9.5	501	2.43	23.8	1.2	23.1	6.9	19	0.3	3.4	0.3	59	0.25	0.048
1379635	Soil	0.9	18.4	11.2	55	<0.1	21.7	9.8	453	2.88	57.1	3.3	17.1	12.8	29	<0.1	0.6	0.2	62	0.32	0.046
REP 1379635	QC	0.8	18.4	11.9	55	<0.1	20.7	9.8	458	2.86	55.5	3.1	16.4	12.5	29	0.1	0.6	0.2	63	0.35	0.046
1393270	Soil	1.5	17.7	13.4	61	<0.1	19.7	8.5	389	3.51	31.3	1.7	2.0	9.0	16	0.2	0.5	0.2	86	0.19	0.025
REP 1393270	QC	1.5	17.5	12.7	60	<0.1	20.2	8.5	412	3.57	30.8	1.7	1.4	8.5	17	0.2	0.5	0.2	84	0.19	0.027
1380467	Soil	2.3	21.0	16.8	91	<0.1	20.7	8.7	576	3.75	124.7	3.0	8.2	13.6	27	0.2	0.6	0.2	83	0.28	0.030
REP 1380467	QC	2.3	21.0	17.1	90	<0.1	21.4	8.9	589	3.74	125.3	2.9	8.8	13.9	26	0.2	0.7	0.3	84	0.27	0.032
1368690	Soil	0.6	9.0	6.2	38	<0.1	12.1	4.9	124	1.58	3.8	1.0	4.3	1.7	17	0.1	0.2	0.2	37	0.21	0.037
REP 1368690	QC	0.6	8.8	6.2	39	<0.1	12.5	4.8	123	1.59	3.7	1.0	<0.5	1.8	16	<0.1	0.2	0.2	38	0.21	0.039
1330618	Soil	1.5	19.3	15.2	87	<0.1	21.7	11.7	1174	3.43	241.3	4.8	50.2	15.9	28	0.2	1.5	0.3	70	0.31	0.066
REP 1330618	QC	1.4	20.1	15.0	90	<0.1	20.7	12.2	1210	3.53	241.0	5.0	46.3	16.1	26	0.3	1.4	0.3	72	0.30	0.062
1368603	Soil	1.2	14.8	11.7	58	<0.1	17.0	7.0	398	2.84	28.5	1.7	1.9	10.0	15	0.1	0.5	0.1	64	0.19	0.040
REP 1368603	QC	1.2	15.3	11.7	60	<0.1	17.7	7.0	420	2.85	28.7	1.6	2.4	9.5	16	0.1	0.5	0.1	62	0.20	0.041
1368581	Soil	1.2	16.5	11.4	65	<0.1	18.9	8.5	623	2.79	171.3	4.3	23.6	18.5	19	0.1	1.3	0.1	57	0.28	0.065
REP 1368581	QC	1.2	16.2	11.9	66	<0.1	18.3	8.6	617	2.75	182.0	4.5	26.6	19.9	19	0.2	1.2	0.1	56	0.27	0.070
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	16.1	160.7	153.9	365	1.9	76.5	13.5	902	2.81	44.3	2.9	89.4	7.9	73	2.6	9.3	12.7	46	1.09	0.075
STD DS10	Standard	15.4	155.6	154.8	381	1.9	77.7	13.5	919	2.85	48.7	2.7	82.6	7.6	74	2.6	10.3	12.6	44	1.13	0.076
STD DS10	Standard	15.6	159.4	160.2	379	2.0	77.9	13.5	919	2.92	47.8	2.8	83.0	8.2	75	2.7	9.8	12.7	46	1.17	0.078
STD DS10	Standard	15.3	156.9	146.3	367	2.0	79.3	13.1	927	2.90	45.9	2.5	91.7	7.1	72	2.9	10.2	12.7	44	1.11	0.079
STD DS10	Standard	15.0	158.4	158.3	387	2.0	80.8	13.1	916	2.89	47.6	2.9	82.2	8.5	71	2.6	10.2	13.5	44	1.11	0.076
STD DS10	Standard	16.0	164.4	158.3	362	1.9	76.9	13.4	889	2.82	44.6	2.8	77.4	8.1	69	2.4	9.4	12.6	47	1.06	0.072
STD DS10	Standard	15.3	163.6	158.6	361	1.9	78.0	13.1	879	2.73	42.7	2.7	73.6	7.7	67	2.5	9.6	12.5	45	1.01	0.075
STD DS10	Standard	15.9	161.7	153.7	370	2.0	77.2	13.1	843	2.76	43.6	2.7	67.4	7.6	67	2.3	9.2	12.2	44	1.04	0.070
STD DS10	Standard	16.1	155.6	153.4	363	2.0	80.6	14.1	916	2.95	44.7	2.5	89.8	7.4	71	2.5	9.0	11.9	44	1.14	0.079

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000029.1

Method		AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
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
Pulp Duplicates																		
1333448	Soil	33	36	0.53	197	0.079	2	2.31	0.013	0.08	0.2	0.08	6.2	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
REP 1333448	QC	34	37	0.55	200	0.095	2	2.33	0.014	0.08	0.2	0.05	6.0	0.2	0.06	7	0.5	<0.2
1261998	Soil	22	27	0.47	116	0.085	1	1.58	0.011	0.08	1.1	0.04	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1261998	QC	24	28	0.50	119	0.099	3	1.65	0.012	0.09	1.5	0.02	3.5	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1379635	Soil	20	36	0.61	162	0.107	1	2.25	0.015	0.07	0.1	0.04	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1379635	QC	18	36	0.58	151	0.111	<1	2.20	0.014	0.07	0.1	0.03	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1393270	Soil	16	36	0.54	93	0.130	2	1.94	0.010	0.06	0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1393270	QC	15	36	0.54	93	0.127	2	1.98	0.010	0.05	0.1	0.03	4.0	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1380467	Soil	27	40	0.67	146	0.121	2	2.31	0.012	0.12	<0.1	0.03	5.3	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
REP 1380467	QC	26	39	0.68	144	0.116	2	2.34	0.011	0.11	0.1	0.03	5.2	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1368690	Soil	9	24	0.47	76	0.078	1	1.19	0.014	0.04	0.2	0.04	2.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1368690	QC	9	24	0.47	77	0.078	2	1.22	0.013	0.05	0.2	0.04	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1330618	Soil	33	36	0.63	173	0.110	2	2.29	0.012	0.12	0.1	0.05	5.2	0.3	<0.05	8	0.8	<0.2
REP 1330618	QC	34	35	0.62	179	0.110	2	2.22	0.011	0.12	0.2	0.04	5.0	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1368603	Soil	13	29	0.50	75	0.118	2	1.54	0.011	0.08	0.1	0.03	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1368603	QC	13	29	0.49	78	0.113	1	1.46	0.011	0.08	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1368581	Soil	22	31	0.54	107	0.107	2	1.77	0.011	0.10	0.2	0.07	4.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1368581	QC	23	30	0.54	111	0.105	1	1.81	0.011	0.10	0.1	0.08	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS10	Standard	20	58	0.78	378	0.089	7	1.13	0.077	0.34	3.2	0.28	3.1	5.0	0.28	5	2.3	4.9
STD DS10	Standard	19	57	0.81	370	0.084	5	1.10	0.065	0.36	3.6	0.33	3.1	5.0	0.30	4	3.0	5.4
STD DS10	Standard	19	59	0.81	372	0.089	6	1.13	0.064	0.36	3.2	0.33	3.2	5.3	0.26	5	2.0	5.3
STD DS10	Standard	18	59	0.79	371	0.084	6	1.04	0.060	0.34	3.7	0.32	2.9	5.1	0.30	4	2.3	4.8
STD DS10	Standard	20	57	0.80	387	0.085	7	1.11	0.065	0.35	3.5	0.32	2.9	5.4	0.26	5	2.8	5.5
STD DS10	Standard	19	58	0.80	356	0.087	6	1.13	0.069	0.36	3.2	0.30	3.0	5.1	0.26	5	2.3	5.3
STD DS10	Standard	19	56	0.79	360	0.083	6	1.06	0.074	0.32	3.4	0.30	2.8	5.1	0.25	4	2.6	5.3
STD DS10	Standard	18	56	0.74	358	0.082	8	1.02	0.068	0.32	3.2	0.30	2.9	4.9	0.25	4	2.4	5.1
STD DS10	Standard	18	60	0.82	379	0.085	7	1.07	0.071	0.36	3.4	0.33	3.3	5.1	0.26	5	2.2	5.3

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000029.1

		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 OXC109	Standard	1.6	36.7	11.3	41	<0.1	76.9	20.0	419	2.94	0.7	0.7	197.8	1.5	144	<0.1	<0.1	<0.1	50	0.79	0.106
STD OXC109	Standard	1.4	36.8	11.7	40	<0.1	74.7	19.6	419	3.01	0.6	0.6	204.0	1.5	143	<0.1	<0.1	<0.1	48	0.74	0.102
STD OXC109	Standard	1.5	35.9	11.5	39	<0.1	74.9	19.6	411	2.95	0.5	0.6	207.3	1.5	155	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.79	0.107
STD OXC109	Standard	1.7	35.7	12.0	42	<0.1	74.7	19.5	432	2.98	1.1	0.7	210.3	1.6	146	<0.1	<0.1	<0.1	49	0.75	0.113
STD OXC109	Standard	1.4	35.1	10.8	39	<0.1	73.4	18.9	423	2.97	0.9	0.6	187.6	1.4	142	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.78	0.106
STD OXC109	Standard	1.6	36.8	11.3	41	<0.1	74.5	20.0	418	2.95	0.6	0.6	207.2	1.5	141	<0.1	<0.1	<0.1	50	0.72	0.104
STD OXC109	Standard	1.6	35.7	11.2	40	<0.1	73.7	19.9	400	2.88	<0.5	0.6	205.5	1.5	141	<0.1	<0.1	<0.1	50	0.74	0.105
STD OXC109	Standard	1.6	35.6	11.2	38	<0.1	72.0	19.3	382	2.80	0.8	0.6	183.8	1.4	132	<0.1	<0.1	<0.1	48	0.65	0.094
STD OXC109	Standard	1.6	35.1	11.4	43	<0.1	75.6	21.0	426	3.07	0.6	0.6	209.2	1.5	148	<0.1	<0.1	<0.1	45	0.77	0.123
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	0.9	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<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

WHI14000029.1

		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 OXC109	Standard	13	61	1.48	57	0.394	2	1.55	0.660	0.39	0.2	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	59	1.44	60	0.380	<1	1.51	0.682	0.42	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	59	1.52	61	0.373	<1	1.63	0.727	0.43	0.2	<0.01	1.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	62	1.52	60	0.393	2	1.59	0.706	0.43	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	60	1.42	55	0.394	<1	1.53	0.667	0.42	0.2	<0.01	1.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	61	1.46	55	0.383	<1	1.51	0.647	0.38	0.2	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	60	1.46	55	0.388	1	1.51	0.689	0.39	0.2	<0.01	0.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	58	1.38	53	0.365	2	1.43	0.632	0.38	0.2	<0.01	0.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	59	1.54	61	0.385	1	1.62	0.758	0.44	0.2	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	6	<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