

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 07, 2014
Page: 1 of 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: Coffee
Shipment ID:
P.O. Number KGC-14-1049
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	316	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
AQ201	318	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

WHI14000028.1

	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
1387429	Soil	0.9	7.0	6.0	16	<0.1	3.6	1.8	87	1.00	6.0	0.4	0.8	2.0	9	<0.1	0.3	0.2	43	0.08	0.013
1368624	Soil	1.7	29.5	66.2	85	0.2	28.5	9.9	662	3.96	417.6	16.5	127.2	13.9	39	0.1	2.7	0.3	75	0.43	0.090
1387428	Soil	0.9	20.8	12.3	59	<0.1	20.3	8.8	660	2.78	41.9	7.6	8.4	15.4	31	0.2	0.6	0.2	61	0.39	0.049
1387426	Soil	1.7	27.5	22.3	90	0.2	25.4	11.3	747	4.01	315.9	9.4	54.5	20.0	33	1.1	1.2	0.3	80	0.37	0.054
1368623	Soil	1.8	27.7	15.4	66	<0.1	27.6	9.5	478	3.60	146.1	5.8	60.5	19.7	25	0.2	1.4	0.3	77	0.29	0.048
1368625	Soil	1.9	28.2	129.5	73	0.2	25.3	9.2	565	3.60	437.1	17.9	113.8	9.2	43	0.2	2.3	0.3	69	0.49	0.094
1368622	Soil	1.6	15.0	12.0	56	<0.1	17.9	9.1	598	2.81	63.7	3.1	16.8	15.7	20	0.2	0.9	0.2	63	0.26	0.036
1387427	Soil	1.5	14.8	10.8	33	<0.1	9.3	3.3	198	1.84	32.9	1.2	3.1	4.3	11	0.2	0.7	0.2	56	0.10	0.033
1368621	Soil	2.1	18.7	17.8	66	0.1	15.8	7.8	692	3.03	194.9	6.7	44.9	15.7	25	0.2	3.7	0.2	62	0.26	0.041
1368619	Soil	1.6	13.2	23.2	57	<0.1	16.1	8.2	418	2.58	60.0	5.9	13.8	18.7	24	0.1	0.8	0.2	54	0.32	0.050
1368620	Soil	1.1	8.8	8.6	19	<0.1	4.8	1.8	73	1.24	11.9	1.2	1.7	3.3	10	0.1	0.3	0.2	40	0.10	0.012
1368617	Soil	2.5	13.7	15.2	57	<0.1	14.5	8.7	760	2.56	118.8	4.5	35.1	16.5	23	0.2	1.7	0.1	54	0.30	0.047
1368618	Soil	2.8	26.7	17.6	71	<0.1	19.4	7.5	386	3.80	84.0	4.2	2.4	11.8	24	0.3	1.1	0.3	95	0.25	0.022
1368616	Soil	1.7	15.1	12.5	32	<0.1	6.7	3.9	291	1.64	108.7	2.5	11.8	6.2	10	0.1	1.1	0.2	41	0.07	0.037
1368615	Soil	2.1	25.2	14.8	79	0.3	19.7	8.3	1002	2.51	253.4	30.1	93.9	7.5	74	0.6	2.3	0.2	48	0.91	0.117
1368613	Soil	1.1	17.1	15.3	60	<0.1	21.3	13.5	634	3.27	25.4	2.4	6.1	11.5	26	0.1	0.6	0.2	86	0.32	0.032
1368614	Soil	1.0	20.9	12.6	63	<0.1	21.7	11.1	625	3.17	98.5	5.8	15.6	12.5	29	0.1	1.1	0.2	73	0.37	0.040
1368611	Soil	0.8	23.7	56.5	59	<0.1	20.9	7.9	532	2.45	130.4	12.9	65.4	18.0	30	<0.1	1.1	0.1	60	0.43	0.046
1368610	Soil	1.0	20.3	10.3	54	<0.1	17.5	7.5	395	2.39	49.4	5.7	25.8	11.6	26	<0.1	0.6	0.2	54	0.33	0.037
1368609	Soil	1.4	16.3	14.2	54	<0.1	19.2	7.8	400	3.10	69.9	3.1	13.6	13.2	21	0.1	0.6	0.2	69	0.26	0.035
1368612	Soil	0.7	23.9	10.2	58	<0.1	21.0	9.1	453	2.56	11.4	4.5	3.6	9.8	31	0.2	0.5	0.1	62	0.43	0.053
1387436	Soil	1.1	23.0	15.1	63	<0.1	21.7	10.6	771	3.13	50.0	4.1	20.0	21.9	23	0.1	0.6	0.2	70	0.33	0.051
1387437	Soil	1.0	20.3	10.9	57	<0.1	20.5	9.1	536	2.85	54.4	2.8	15.6	15.4	22	0.1	1.4	0.1	65	0.31	0.049
1387438	Soil	0.8	24.7	10.6	56	<0.1	25.9	10.8	427	3.19	58.3	2.5	16.3	10.7	22	0.2	0.7	0.2	69	0.33	0.066
1387435	Soil	2.0	26.5	16.7	84	0.1	24.8	12.6	1019	3.92	153.9	7.0	50.4	19.9	27	0.2	0.7	0.3	78	0.30	0.069
1387434	Soil	1.0	25.3	8.0	29	0.2	10.9	2.9	153	1.40	31.2	10.8	15.5	1.6	24	0.2	0.4	0.1	31	0.23	0.057
1387439	Soil	0.9	22.9	11.7	64	<0.1	22.4	9.8	538	2.96	77.3	3.9	16.4	15.7	23	0.1	1.0	0.2	64	0.32	0.056
1387431	Soil	1.1	22.7	13.2	62	<0.1	24.3	12.2	670	3.25	213.5	5.0	82.2	20.9	21	<0.1	1.1	0.2	66	0.28	0.052
1387432	Soil	1.1	9.0	7.0	27	0.1	4.2	2.7	263	0.82	57.5	3.4	11.9	2.3	17	0.1	1.0	0.1	24	0.16	0.036
1387430	Soil	3.3	48.4	460.6	93	0.4	42.0	14.1	864	4.61	138.9	71.9	62.5	33.7	51	0.1	1.6	0.4	81	0.53	0.100

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1387429	Soil	5	10	0.07	38	0.079	1	0.45	0.014	0.03	<0.1	0.01	1.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
1368624	Soil	50	52	0.67	261	0.082	3	3.49	0.015	0.12	0.2	0.12	8.8	0.3	<0.05	9	<0.5
1387428	Soil	23	38	0.58	163	0.096	1	1.95	0.015	0.06	0.1	0.04	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1387426	Soil	27	50	0.58	199	0.075	3	3.33	0.017	0.10	0.1	0.09	7.3	0.2	<0.05	9	<0.5
1368623	Soil	28	39	0.63	199	0.078	3	2.85	0.014	0.09	0.1	0.04	5.5	0.2	<0.05	8	<0.5
1368625	Soil	53	47	0.53	230	0.052	3	3.02	0.014	0.10	0.2	0.12	7.3	0.2	<0.05	8	<0.5
1368622	Soil	19	32	0.53	92	0.104	2	1.74	0.012	0.07	0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1387427	Soil	7	16	0.12	53	0.051	1	0.97	0.012	0.04	<0.1	0.03	1.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1368621	Soil	34	31	0.44	156	0.057	2	2.03	0.013	0.08	<0.1	0.03	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1368619	Soil	23	33	0.48	126	0.090	2	1.97	0.013	0.07	<0.1	0.06	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1368620	Soil	9	11	0.12	53	0.069	<1	0.81	0.018	0.04	<0.1	0.02	1.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1368617	Soil	26	26	0.42	104	0.089	2	1.41	0.014	0.09	0.2	0.06	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1368618	Soil	25	36	0.48	175	0.104	2	2.49	0.010	0.10	<0.1	0.02	5.2	0.2	<0.05	11	<0.5
1368616	Soil	12	17	0.15	51	0.052	2	1.04	0.012	0.07	<0.1	0.03	2.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1368615	Soil	89	33	0.43	263	0.050	5	2.34	0.013	0.09	0.1	0.18	6.3	0.2	0.09	6	0.5
1368613	Soil	13	43	0.62	165	0.125	1	2.52	0.014	0.05	0.1	0.03	4.8	0.1	<0.05	8	<0.5
1368614	Soil	20	42	0.61	173	0.104	2	2.39	0.014	0.07	0.1	0.04	5.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1368611	Soil	29	39	0.51	135	0.113	1	1.68	0.025	0.07	0.1	0.06	6.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1368610	Soil	24	32	0.42	134	0.087	2	1.89	0.020	0.07	0.1	0.04	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1368609	Soil	16	33	0.52	108	0.110	1	2.02	0.012	0.07	0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1368612	Soil	19	38	0.54	165	0.113	1	1.74	0.022	0.06	0.1	0.04	5.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1387436	Soil	31	38	0.57	142	0.124	2	1.99	0.013	0.09	0.2	0.03	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1387437	Soil	21	34	0.56	124	0.114	2	1.99	0.014	0.08	0.1	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1387438	Soil	25	36	0.63	126	0.119	2	2.41	0.013	0.08	0.1	0.03	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1387435	Soil	32	46	0.62	179	0.092	2	2.82	0.012	0.10	0.1	0.03	5.7	0.3	<0.05	9	<0.5
1387434	Soil	40	17	0.20	95	0.036	1	1.09	0.019	0.05	<0.1	0.05	1.7	0.1	<0.05	4	<0.5
1387439	Soil	25	38	0.62	129	0.110	2	2.08	0.013	0.08	0.2	0.03	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1387431	Soil	22	43	0.61	175	0.093	2	2.71	0.013	0.08	0.2	0.05	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1387432	Soil	21	10	0.08	54	0.028	2	0.44	0.012	0.05	<0.1	0.04	1.1	<0.1	<0.05	2	<0.5
1387430	Soil	210	79	0.56	398	0.087	4	4.64	0.013	0.13	0.2	0.26	19.0	0.3	<0.05	10	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1387433	Soil	1.7	16.7	16.6	72	<0.1	19.4	14.6	1046	3.77	163.1	3.7	27.2	21.3	19	0.2	1.3	0.2	76	0.23
1364358	Soil	1.3	19.7	20.7	75	<0.1	27.4	13.3	903	3.32	18.4	2.7	6.6	13.3	32	0.5	1.4	0.4	72	0.64
1291350	Soil	0.5	8.3	5.8	37	<0.1	11.8	4.8	116	1.58	4.2	0.9	1.9	2.0	17	<0.1	0.2	0.1	36	0.22
1364360	Soil	1.2	15.0	14.3	48	<0.1	20.1	9.5	380	2.78	10.1	0.9	2.5	7.5	26	0.2	1.2	0.4	66	0.48
1364356	Soil	1.0	16.2	8.4	37	<0.1	9.6	6.6	1114	1.65	6.7	0.7	6.5	3.1	17	0.3	0.8	0.2	38	0.24
1364363	Soil	0.2	4.3	4.8	10	<0.1	2.0	1.0	33	0.44	0.7	0.2	1.7	0.2	9	0.3	0.2	<0.1	13	0.07
1364357	Soil	1.2	14.0	16.2	67	<0.1	26.6	11.4	715	3.02	13.7	1.1	2.1	11.7	24	0.4	1.4	0.4	67	0.33
1364361	Soil	1.2	18.1	13.1	67	0.1	17.4	10.2	1705	2.64	12.4	1.5	3.6	5.6	35	0.3	0.7	0.3	58	0.57
1364362	Soil	1.2	12.9	8.4	41	<0.1	10.0	5.4	325	1.89	6.1	0.5	1.8	2.5	12	0.1	0.6	0.2	51	0.10
1291345	Soil	1.6	11.6	16.2	63	<0.1	17.5	6.7	285	3.15	18.8	0.5	1.6	4.7	21	0.1	0.8	0.3	73	0.22
1364352	Soil	0.5	11.4	36.1	46	0.1	15.8	8.2	377	2.06	12.6	1.1	17.6	2.4	21	<0.1	1.8	0.2	44	0.34
1291338	Soil	0.5	24.3	16.7	49	0.2	21.9	9.6	374	2.69	7.5	2.1	4.5	7.2	26	<0.1	0.9	0.5	59	0.42
1364359	Soil	1.1	15.0	14.2	52	<0.1	22.1	10.6	843	2.80	14.2	1.1	3.8	9.3	25	<0.1	1.2	0.5	60	0.36
1364354	Soil	0.8	19.0	8.3	35	<0.1	14.4	6.7	833	1.70	17.8	1.3	10.4	2.1	34	0.3	1.0	0.2	33	0.99
1291339	Soil	0.8	29.3	13.4	55	0.4	23.3	11.1	882	2.95	9.9	2.5	6.5	4.7	28	0.2	1.3	0.4	61	0.43
1291335	Soil	0.8	17.3	12.6	46	0.3	19.8	11.7	864	2.65	7.4	1.4	2.0	4.4	21	0.1	1.1	0.4	53	0.27
1364364	Soil	1.1	19.0	11.0	47	<0.1	23.6	9.2	326	2.96	12.3	0.6	4.0	6.3	18	0.2	1.0	0.2	62	0.17
1364355	Soil	1.6	15.2	16.3	64	0.1	33.4	12.3	844	3.38	22.1	1.6	5.8	15.3	32	0.3	1.2	0.3	67	0.61
1364351	Rock Pulp	2.2	24.3	2.3	44	0.3	23.3	10.3	410	2.37	4.8	0.2	2.0	0.8	41	0.2	0.3	<0.1	54	0.84
1291336	Soil	0.3	22.6	12.5	53	0.2	23.4	11.3	381	2.86	8.6	2.0	7.1	7.4	23	<0.1	1.2	0.3	62	0.33
1291346	Soil	2.5	13.8	14.2	52	<0.1	16.1	9.3	556	4.21	16.4	0.5	8.4	4.1	11	0.2	1.0	0.3	100	0.10
1291347	Soil	1.4	15.0	14.0	55	<0.1	15.9	7.1	277	3.24	15.5	0.5	1.9	4.6	20	0.2	1.0	0.3	81	0.19
1291334	Soil	0.3	15.9	17.5	56	0.3	20.0	6.7	210	2.55	7.1	1.5	7.7	5.6	21	<0.1	1.3	0.3	56	0.25
1291340	Soil	0.7	20.2	10.4	56	<0.1	22.4	9.8	277	2.98	9.9	0.8	6.5	4.2	27	0.2	0.8	0.2	69	0.40
1291342	Soil	0.7	26.4	13.8	53	<0.1	30.3	10.4	456	2.93	11.3	1.3	7.4	7.2	29	<0.1	0.9	0.2	64	0.45
1291341	Soil	0.6	25.4	10.5	55	<0.1	28.7	11.2	355	3.05	10.0	1.1	2.4	5.2	27	<0.1	1.1	0.2	67	0.40
1368667	Soil	1.0	16.0	10.0	73	0.3	11.7	8.3	1497	2.07	4.5	0.6	2.1	0.3	17	0.2	0.4	0.2	45	0.20
1368663	Soil	1.4	14.1	16.6	46	0.2	11.7	7.1	400	2.39	5.7	0.3	3.3	2.0	30	0.6	1.2	0.2	53	0.49
1368664	Soil	0.6	21.1	9.6	73	0.2	20.3	11.2	2158	2.70	5.5	0.8	2.4	4.2	25	0.6	0.6	0.3	59	0.32
1368666	Soil	1.0	15.3	11.8	48	<0.1	16.3	7.7	527	2.30	3.7	0.4	8.0	0.4	14	0.2	0.5	0.3	50	0.16

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1387433	Soil	24	38	0.57	102	0.107	2	2.06	0.010	0.09	0.1	0.04	4.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1364358	Soil	42	43	0.54	227	0.070	2	2.17	0.014	0.15	0.8	0.04	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1291350	Soil	9	24	0.48	66	0.077	<1	1.19	0.013	0.05	0.2	0.04	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1364360	Soil	14	34	0.57	141	0.073	1	1.96	0.015	0.11	0.5	0.02	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1364356	Soil	25	16	0.20	117	0.052	1	1.13	0.025	0.05	0.2	0.05	1.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1364363	Soil	3	5	0.04	34	0.022	<1	0.20	0.016	0.03	<0.1	0.02	0.6	<0.1	<0.05	2	<0.5
1364357	Soil	26	32	0.50	233	0.075	1	2.35	0.017	0.10	0.5	0.02	3.9	0.2	<0.05	7	0.7
1364361	Soil	30	24	0.34	340	0.055	4	1.66	0.017	0.13	0.3	0.10	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1364362	Soil	8	15	0.16	90	0.058	1	0.98	0.016	0.06	0.2	0.04	1.7	<0.1	<0.05	5	0.5
1291345	Soil	10	29	0.41	167	0.072	2	1.79	0.009	0.07	1.0	0.01	3.0	0.1	<0.05	8	<0.5
1364352	Soil	11	23	0.51	108	0.069	1	1.29	0.014	0.07	3.2	0.06	3.4	0.1	<0.05	5	1.1
1291338	Soil	24	35	0.57	237	0.079	<1	1.97	0.013	0.07	1.2	0.04	6.5	0.1	<0.05	6	0.9
1364359	Soil	23	35	0.51	270	0.079	2	1.94	0.018	0.16	0.6	0.05	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1364354	Soil	16	20	0.31	224	0.040	4	1.13	0.027	0.08	0.7	0.04	2.4	<0.1	<0.05	4	0.5
1291339	Soil	28	40	0.56	275	0.060	2	2.51	0.014	0.09	1.1	0.08	7.8	0.2	<0.05	6	1.6
1291335	Soil	20	37	0.55	184	0.059	<1	1.90	0.014	0.08	2.0	0.07	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1364364	Soil	10	34	0.48	163	0.084	2	2.49	0.011	0.06	0.6	0.01	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1364355	Soil	44	48	0.66	296	0.070	3	2.65	0.020	0.11	0.6	0.03	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1364351	Rock Pulp	4	29	0.77	96	0.112	5	1.51	0.077	0.13	14.0	<0.01	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291336	Soil	22	40	0.69	206	0.091	2	1.98	0.012	0.10	1.4	0.04	7.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1291346	Soil	9	32	0.40	114	0.088	<1	2.00	0.009	0.07	0.4	0.03	2.8	0.1	<0.05	11	<0.5
1291347	Soil	10	30	0.41	178	0.069	<1	2.23	0.008	0.06	0.5	0.01	3.2	0.2	<0.05	9	<0.5
1291334	Soil	22	39	0.61	165	0.080	2	2.22	0.013	0.08	1.4	0.07	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1291340	Soil	14	37	0.73	206	0.093	3	2.28	0.015	0.08	0.7	0.04	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1291342	Soil	29	49	0.70	283	0.099	<1	2.14	0.016	0.08	0.6	0.03	7.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1291341	Soil	17	48	0.77	274	0.091	<1	2.25	0.012	0.10	0.6	0.04	6.6	0.1	<0.05	6	1.2
1368667	Soil	11	16	0.23	162	0.040	<1	1.27	0.017	0.04	1.5	0.06	1.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1368663	Soil	7	17	0.35	177	0.069	2	1.22	0.019	0.13	1.7	0.01	3.3	0.1	<0.05	6	0.6
1368664	Soil	14	29	0.47	371	0.083	3	2.03	0.033	0.13	1.0	<0.01	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1368666	Soil	7	24	0.33	120	0.051	2	1.39	0.017	0.05	0.7	0.03	2.2	<0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1368670	Soil	1.0	9.9	11.2	58	<0.1	17.8	9.2	345	2.43	12.2	0.8	7.9	2.0	17	<0.1	0.7	0.1	69	0.20	0.044
1368669	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.
1368662	Soil	1.0	25.5	13.7	61	<0.1	23.5	11.6	498	3.44	10.8	1.0	2.3	2.4	13	0.1	1.2	0.3	78	0.14	0.033
1368668	Soil	0.4	7.9	7.3	41	<0.1	12.5	5.7	174	1.79	7.5	0.9	13.5	1.9	17	<0.1	0.6	0.1	42	0.21	0.044
1368665	Soil	1.4	20.6	15.9	61	<0.1	23.1	10.4	450	3.26	8.2	0.4	3.0	3.4	18	0.3	0.6	0.3	80	0.22	0.022
1392003	Soil	0.8	14.3	8.8	56	<0.1	19.5	8.8	280	2.69	6.9	0.6	<0.5	3.7	14	0.2	0.4	0.2	63	0.15	0.031
1392004	Soil	0.4	13.5	7.7	47	0.1	17.9	7.9	248	2.16	4.5	1.3	6.5	4.5	26	0.2	0.3	0.1	49	0.36	0.058
1368671	Soil	0.4	11.8	9.0	50	0.1	17.0	8.6	382	2.01	7.6	1.4	8.9	2.1	23	0.2	0.5	0.2	45	0.36	0.056
1368659	Soil	0.9	18.8	9.2	59	<0.1	19.5	9.8	2258	2.40	7.3	0.4	3.3	4.8	52	0.2	0.7	0.3	52	0.99	0.030
1368660	Soil	1.3	9.7	9.8	41	<0.1	10.8	6.3	344	1.95	4.7	0.4	<0.5	2.9	18	0.2	0.6	0.2	44	0.24	0.020
1368655	Soil	0.7	7.6	9.3	37	<0.1	12.0	4.6	125	1.56	7.7	0.9	2.9	1.5	18	<0.1	0.2	0.2	31	0.24	0.041
1368652	Soil	0.7	9.3	5.6	31	<0.1	11.7	3.8	122	1.50	3.9	0.7	0.8	1.1	19	<0.1	0.2	<0.1	27	0.22	0.053
1368653	Soil	0.8	8.0	27.7	40	<0.1	12.9	5.1	132	1.77	5.8	0.8	3.0	1.5	18	0.1	0.3	0.1	31	0.22	0.045
1368654	Soil	0.6	8.5	6.0	31	<0.1	10.4	4.2	130	1.50	7.6	1.0	5.5	1.3	19	0.1	0.4	0.2	27	0.22	0.043
1368657	Soil	0.8	12.4	24.3	59	0.1	18.3	12.8	675	2.41	22.4	1.8	8.8	4.9	25	0.1	1.6	0.2	55	0.44	0.060
1368656	Soil	0.5	8.5	8.2	30	<0.1	10.1	3.3	99	1.53	4.9	0.9	6.4	1.0	19	<0.1	0.2	0.1	23	0.24	0.049
1368658	Soil	1.2	25.3	14.5	49	0.1	19.6	10.2	1766	2.54	12.2	1.3	6.8	10.9	30	0.3	0.9	0.3	50	0.40	0.027
1392005	Soil	1.3	14.8	11.9	55	<0.1	16.8	11.4	639	2.98	7.4	0.4	4.0	2.6	18	0.3	0.5	0.2	77	0.15	0.020
1368661	Soil	0.9	17.4	10.7	47	0.1	12.9	6.5	995	1.78	6.6	1.1	6.1	2.6	25	0.2	0.8	0.2	33	0.31	0.077
1291337	Soil	0.5	19.9	13.8	54	0.1	19.5	14.3	1693	2.87	7.9	1.9	6.3	9.6	28	0.2	1.4	0.3	61	0.40	0.056
1291333	Soil	0.4	15.7	15.4	52	0.2	18.8	9.0	363	2.43	7.9	1.1	12.3	5.5	21	<0.1	1.7	0.2	55	0.26	0.029
1364353	Soil	0.9	33.6	18.1	66	0.3	31.5	10.6	536	2.90	61.9	17.8	160.1	16.1	39	0.1	3.0	0.4	46	1.09	0.051
1291348	Soil	0.5	8.9	5.9	40	<0.1	11.5	4.8	125	1.95	5.6	0.8	2.5	1.7	16	0.1	0.2	0.1	44	0.21	0.041
1291332	Soil	1.1	14.0	17.4	48	0.2	13.9	6.1	373	2.66	7.4	0.6	4.8	3.2	14	<0.1	0.9	0.3	61	0.18	0.030
1291349	Soil	0.5	9.6	6.2	33	<0.1	11.3	4.1	114	1.66	3.3	0.8	12.4	1.3	18	<0.1	0.2	0.1	31	0.19	0.042
1291344	Soil	1.0	14.7	11.4	49	<0.1	22.6	13.3	369	3.29	12.9	0.6	5.0	4.2	18	0.2	0.7	0.2	61	0.17	0.040
1291343	Soil	0.8	34.3	12.0	61	0.1	55.9	14.6	604	3.55	13.4	2.2	20.3	8.6	29	<0.1	1.2	0.3	77	0.50	0.055
1392011	Soil	1.1	20.0	14.0	54	<0.1	31.1	10.1	296	4.15	18.2	0.5	4.4	4.5	13	0.3	1.5	0.2	83	0.14	0.040
1392010	Soil	1.5	18.3	11.1	48	<0.1	24.2	10.5	380	3.46	12.2	0.6	3.8	3.7	17	0.2	0.9	0.2	72	0.16	0.035
1392006	Soil	1.3	11.0	18.2	41	<0.1	11.7	5.8	382	2.77	8.6	0.5	5.1	1.1	14	0.1	0.7	0.2	69	0.16	0.040

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1368670	Soil	11	33	0.64	96	0.089	<1	1.52	0.013	0.08	0.2	0.02	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1368669	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.
1368662	Soil	16	38	0.58	119	0.071	1	2.78	0.011	0.08	0.5	0.03	4.9	0.2	<0.05	8	<0.5
1368668	Soil	11	22	0.51	77	0.069	2	1.23	0.013	0.06	0.1	0.05	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1368665	Soil	10	37	0.56	191	0.086	1	2.47	0.014	0.09	1.9	0.01	4.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
1392003	Soil	8	33	0.51	104	0.083	1	2.11	0.013	0.07	0.2	0.01	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1392004	Soil	15	31	0.61	150	0.085	1	1.71	0.012	0.10	0.7	0.03	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1368671	Soil	18	28	0.66	153	0.073	2	1.48	0.013	0.08	0.2	0.06	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1368659	Soil	16	25	0.39	683	0.067	3	1.86	0.027	0.10	0.3	<0.01	3.5	0.1	<0.05	6	0.6
1368660	Soil	13	16	0.26	134	0.057	1	1.29	0.022	0.06	0.4	0.02	1.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
1368655	Soil	10	23	0.46	87	0.061	1	1.12	0.013	0.06	0.2	0.05	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1368652	Soil	10	19	0.37	103	0.053	<1	1.05	0.010	0.05	0.2	0.06	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
1368653	Soil	9	24	0.52	90	0.065	4	1.31	0.012	0.05	0.3	0.04	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1368654	Soil	12	21	0.37	97	0.050	6	1.01	0.016	0.06	0.2	0.08	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5
1368657	Soil	17	31	0.75	160	0.082	3	1.54	0.014	0.16	2.0	0.04	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1368656	Soil	11	19	0.30	91	0.052	4	0.95	0.010	0.05	0.2	0.04	2.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
1368658	Soil	40	26	0.36	336	0.050	2	2.08	0.023	0.07	0.7	0.04	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1392005	Soil	8	31	0.49	143	0.079	3	2.13	0.012	0.05	0.3	0.02	3.3	<0.1	<0.05	8	0.6
1368661	Soil	13	14	0.26	153	0.033	1	1.29	0.021	0.06	0.5	0.09	1.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291337	Soil	28	33	0.70	263	0.077	1	1.86	0.014	0.12	1.1	0.05	6.8	0.3	<0.05	5	1.1
1291333	Soil	16	33	0.55	163	0.080	1	1.70	0.010	0.07	1.9	0.02	3.8	0.1	<0.05	5	0.5
1364353	Soil	77	51	0.72	195	0.049	3	1.66	0.016	0.21	1.3	0.14	8.1	0.3	<0.05	5	<0.5
1291348	Soil	9	24	0.48	79	0.071	2	1.26	0.013	0.05	0.2	0.03	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291332	Soil	10	27	0.43	94	0.081	2	1.81	0.010	0.07	1.4	0.01	3.0	0.1	<0.05	8	<0.5
1291349	Soil	9	23	0.41	82	0.066	2	1.15	0.013	0.05	0.1	0.04	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291344	Soil	11	39	0.49	127	0.079	2	3.11	0.012	0.06	0.7	0.04	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1291343	Soil	31	76	1.07	333	0.098	3	2.59	0.013	0.19	0.6	0.04	10.2	0.3	<0.05	7	<0.5
1392011	Soil	11	47	0.57	118	0.105	2	2.61	0.010	0.07	0.4	0.03	4.6	<0.1	<0.05	8	<0.5
1392010	Soil	9	37	0.40	155	0.071	2	2.67	0.011	0.06	0.3	0.04	3.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
1392006	Soil	8	23	0.37	110	0.073	2	1.42	0.010	0.08	1.5	0.03	2.7	0.1	<0.05	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1392009	Soil	1.3	17.6	18.0	46	<0.1	19.4	9.1	344	3.38	11.7	0.7	3.0	5.0	17	0.3	1.3	0.3	68	0.19	0.031
1392008	Soil	1.5	8.9	8.4	34	0.1	8.3	4.1	239	1.98	7.0	0.3	4.8	1.4	10	0.2	0.6	0.3	51	0.10	0.026
1392007	Soil	1.1	22.5	41.9	55	0.3	17.9	8.2	442	2.75	8.4	0.6	14.5	3.5	15	0.2	1.2	0.3	69	0.12	0.030
1368672	Soil	0.4	8.3	7.7	43	<0.1	15.4	7.2	235	1.95	7.2	0.8	5.7	3.0	18	0.2	0.4	0.1	48	0.28	0.059
1392002	Soil	0.7	16.4	7.9	49	<0.1	19.3	9.6	298	2.48	6.8	1.1	6.5	4.2	21	0.2	0.5	0.1	57	0.24	0.047
1368673	Soil	0.5	24.0	27.0	64	<0.1	30.5	15.6	646	3.39	7.4	2.2	8.3	7.1	27	0.3	0.7	0.1	70	0.45	0.078
1368651	Rock Pulp	2.5	23.2	2.3	42	0.3	22.9	9.7	418	2.34	4.4	0.2	2.6	0.8	41	0.3	0.3	<0.1	56	0.80	0.057
1368674	Soil	0.4	13.0	6.4	48	<0.1	18.1	9.4	373	2.10	5.9	1.0	9.8	6.6	23	0.2	0.4	<0.1	49	0.36	0.064
1381278	Soil	0.9	21.4	10.2	75	<0.1	22.3	10.1	889	3.14	12.9	3.5	4.4	22.6	27	0.2	0.4	0.2	58	0.30	0.063
1317200	Soil	0.8	11.2	11.6	74	<0.1	13.9	7.0	994	2.66	241.4	6.0	4.1	19.4	108	0.1	1.0	0.2	36	0.27	0.053
1381276	Soil	1.0	16.6	14.3	96	<0.1	21.1	9.0	1221	3.13	29.4	3.9	2.2	27.6	22	0.1	0.4	0.2	45	0.26	0.058
1381277	Soil	0.9	25.7	9.1	62	0.1	26.7	12.2	630	3.04	12.9	1.5	4.1	9.2	23	0.1	0.5	0.1	65	0.29	0.054
1381281	Soil	0.8	14.9	12.3	72	<0.1	19.7	9.1	758	2.81	228.9	2.9	161.5	16.3	28	0.2	5.8	0.1	52	0.35	0.066
1381280	Soil	0.5	25.6	10.8	75	0.1	24.8	7.9	354	2.82	84.5	2.6	26.2	9.0	22	0.1	1.4	0.2	57	0.32	0.063
1381279	Soil	0.5	20.4	9.2	75	<0.1	26.7	9.8	674	3.00	23.2	1.9	17.7	15.6	23	0.1	0.4	0.2	60	0.32	0.063
1317183	Soil	1.0	17.3	10.8	64	<0.1	19.1	8.7	746	2.76	127.4	4.2	19.9	14.6	21	0.2	0.8	0.1	57	0.30	0.063
1317184	Soil	0.9	21.8	11.5	72	<0.1	22.8	9.8	814	3.10	78.0	5.7	15.4	18.7	21	0.2	0.8	0.1	58	0.29	0.077
1317185	Soil	0.7	22.7	10.5	64	<0.1	26.5	9.4	597	2.93	63.1	3.5	9.7	17.6	26	0.2	1.0	0.2	61	0.35	0.073
1317186	Soil	0.9	16.7	12.8	65	<0.1	20.2	9.0	551	2.94	139.4	2.6	25.2	12.4	23	0.1	1.1	0.2	64	0.27	0.049
1317187	Soil	0.5	19.3	16.2	61	<0.1	20.8	9.1	436	2.51	61.8	2.5	17.5	15.2	21	0.2	0.7	0.2	54	0.31	0.070
1317182	Soil	1.3	13.5	13.8	68	<0.1	16.3	8.2	643	2.57	293.1	4.2	87.6	29.0	19	0.2	1.9	0.1	47	0.31	0.065
1317181	Soil	0.6	7.2	23.2	30	0.1	8.7	4.7	288	1.57	816.6	2.0	963.5	16.9	20	<0.1	5.3	0.4	28	0.19	0.040
1317180	Soil	1.0	19.7	14.2	71	<0.1	24.1	10.2	649	3.01	452.8	3.8	141.3	17.5	20	0.2	1.8	0.2	59	0.24	0.062
1317179	Soil	1.3	14.4	18.7	62	<0.1	14.8	8.7	851	2.74	148.8	4.8	22.2	12.6	22	0.1	0.9	0.2	54	0.24	0.043
1317178	Soil	1.1	21.2	24.8	88	0.2	21.9	10.3	803	3.41	391.6	6.1	214.6	31.6	24	0.2	2.8	0.3	60	0.35	0.061
1317177	Soil	1.6	19.5	17.9	88	<0.1	22.7	20.6	2551	3.54	52.3	4.0	11.9	14.9	23	0.2	0.7	0.2	74	0.25	0.053
1317176	Soil	1.0	15.5	11.0	58	0.1	15.3	7.2	556	2.57	152.2	5.8	20.4	12.1	20	0.1	0.7	0.2	51	0.23	0.056
1317199	Soil	0.9	27.6	16.0	76	<0.1	24.0	10.4	495	2.96	37.5	9.4	9.2	23.8	26	0.1	0.8	0.2	61	0.34	0.069
1317198	Soil	0.8	20.6	11.8	68	0.1	19.6	8.3	676	2.82	135.1	7.4	37.5	24.5	21	0.1	0.8	0.2	54	0.29	0.064
1317197	Soil	0.7	13.2	16.3	76	0.1	16.4	7.0	751	2.63	374.4	4.9	54.0	25.7	22	0.1	1.9	0.2	48	0.29	0.069

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1392009	Soil	11	30	0.45	175	0.079	2	2.03	0.012	0.07	0.9	0.03	3.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1392008	Soil	7	17	0.21	78	0.060	1	1.08	0.012	0.05	2.0	0.03	2.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1392007	Soil	13	26	0.32	132	0.070	1	1.78	0.013	0.06	7.5	0.02	3.1	<0.1	<0.05	7	<0.5
1368672	Soil	12	29	0.70	92	0.081	<1	1.33	0.011	0.11	0.2	0.04	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5
1392002	Soil	14	34	0.56	150	0.086	2	1.92	0.014	0.07	0.2	0.03	4.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1368673	Soil	20	50	1.30	229	0.125	2	2.29	0.012	0.40	0.4	0.02	6.8	0.3	<0.05	7	0.6
1368651	Rock Pulp	4	28	0.75	97	0.107	2	1.47	0.074	0.13	13.8	0.02	4.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1368674	Soil	14	29	0.52	112	0.087	2	1.31	0.016	0.10	0.4	0.01	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
1381278	Soil	36	34	0.62	182	0.125	2	2.09	0.015	0.17	<0.1	0.02	6.8	0.4	<0.05	7	0.7
1317200	Soil	38	19	0.37	597	0.055	1	1.66	0.014	0.11	0.1	0.03	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1381276	Soil	23	24	0.50	176	0.103	2	1.85	0.016	0.18	<0.1	0.06	5.3	0.4	<0.05	6	0.6
1381277	Soil	21	35	0.71	189	0.106	3	2.31	0.018	0.08	0.1	0.02	6.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1381281	Soil	24	29	0.57	139	0.088	3	1.63	0.012	0.08	0.1	0.61	4.3	0.2	<0.05	5	0.7
1381280	Soil	22	34	0.63	156	0.086	2	2.51	0.011	0.10	0.1	0.05	5.5	0.2	<0.05	7	0.6
1381279	Soil	18	32	0.66	154	0.120	1	2.27	0.015	0.13	<0.1	0.01	5.7	0.2	<0.05	7	0.5
1317183	Soil	23	26	0.51	109	0.087	1	1.64	0.016	0.09	0.2	0.01	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1317184	Soil	26	31	0.55	133	0.090	2	1.98	0.013	0.08	<0.1	0.05	5.1	0.3	<0.05	6	1.0
1317185	Soil	30	38	0.62	199	0.109	2	2.23	0.013	0.09	0.2	0.05	5.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1317186	Soil	18	32	0.53	130	0.090	2	2.04	0.010	0.09	0.1	0.05	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1317187	Soil	26	31	0.51	110	0.091	2	1.76	0.011	0.05	0.1	0.05	4.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1317182	Soil	34	23	0.48	109	0.100	1	1.47	0.016	0.13	0.2	0.11	4.0	0.4	<0.05	5	<0.5
1317181	Soil	24	13	0.23	77	0.031	2	0.80	0.007	0.12	0.1	0.25	1.9	0.3	0.16	3	<0.5
1317180	Soil	23	31	0.53	141	0.078	1	1.86	0.012	0.10	0.2	0.07	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1317179	Soil	29	26	0.40	134	0.090	<1	1.52	0.014	0.12	0.1	0.04	4.0	0.3	<0.05	7	0.5
1317178	Soil	32	33	0.58	171	0.090	3	2.21	0.011	0.15	0.1	0.06	5.4	0.3	<0.05	6	0.7
1317177	Soil	22	38	0.60	152	0.116	<1	2.06	0.012	0.12	0.1	0.04	4.5	0.3	<0.05	7	0.7
1317176	Soil	28	27	0.42	124	0.073	<1	1.67	0.015	0.09	0.1	0.07	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1317199	Soil	44	35	0.62	187	0.102	<1	1.92	0.013	0.07	0.2	0.11	7.3	0.3	<0.05	6	<0.5
1317198	Soil	40	31	0.52	129	0.093	<1	1.76	0.013	0.08	0.1	0.10	5.9	0.3	<0.05	5	0.8
1317197	Soil	34	26	0.44	120	0.077	<1	1.50	0.013	0.10	0.1	0.17	4.2	0.4	<0.05	5	0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1317196	Soil	0.8	18.4	11.3	86	0.1	26.2	10.1	867	2.99	68.3	3.0	4.0	15.5	27	0.1	0.6	0.2	64	0.39	0.099
1317195	Soil	1.1	19.4	13.8	78	<0.1	21.3	10.2	976	3.17	88.6	5.9	12.2	18.4	27	0.1	0.8	0.2	64	0.36	0.067
1317194	Soil	1.1	17.5	12.7	76	<0.1	19.1	9.7	977	2.94	76.5	6.3	3.4	20.2	22	0.2	0.6	0.2	59	0.29	0.070
1317193	Soil	1.2	16.8	12.3	55	<0.1	21.0	9.9	657	2.95	135.1	4.2	2.8	21.9	19	<0.1	0.9	0.2	57	0.22	0.051
1317192	Soil	1.4	19.1	13.0	60	<0.1	23.6	11.6	618	3.50	21.3	1.7	9.1	13.8	17	0.2	0.6	0.2	70	0.18	0.039
1317191	Soil	0.7	19.2	10.7	68	<0.1	18.0	7.9	706	2.78	17.8	4.1	7.3	26.6	27	0.1	0.4	0.1	56	0.37	0.061
1317190	Soil	0.5	24.4	10.7	70	<0.1	25.2	9.6	688	2.97	16.2	2.6	11.2	24.5	37	0.2	0.5	0.1	61	0.44	0.062
1317189	Soil	0.6	25.1	13.2	66	<0.1	24.1	9.8	487	2.98	69.8	2.3	22.4	14.8	34	0.1	1.1	0.1	65	0.39	0.056
1317188	Soil	0.7	25.8	11.7	58	<0.1	24.3	9.1	393	2.91	90.2	2.6	9.3	13.6	27	0.1	0.8	0.1	65	0.33	0.057
1266189	Soil	1.0	16.9	14.1	48	0.2	16.3	10.2	464	2.87	8.4	0.7	3.5	3.9	12	0.2	0.8	0.2	61	0.12	0.043
1266186	Soil	0.7	31.3	17.0	56	0.3	30.9	15.5	1011	3.73	11.2	3.7	11.0	7.7	26	0.2	1.9	0.3	66	0.36	0.078
1386686	Soil	1.3	19.7	91.4	41	0.4	12.6	6.3	347	3.02	15.2	0.9	6.1	4.4	11	0.1	1.9	0.2	77	0.09	0.036
1386692	Soil	0.5	26.5	10.3	54	<0.1	27.1	11.1	305	3.00	7.1	1.4	5.9	7.2	29	<0.1	0.4	0.1	70	0.34	0.038
1266181	Soil	0.5	19.3	17.1	68	<0.1	22.1	17.4	510	3.69	6.1	0.8	3.3	6.3	28	0.1	1.6	0.2	78	0.45	0.056
1386699	Soil	0.5	27.9	9.3	61	<0.1	23.8	11.3	385	3.04	10.2	1.4	4.1	6.8	35	0.1	0.7	0.1	68	0.46	0.067
1266177	Soil	0.6	15.3	10.4	52	<0.1	19.8	12.5	485	2.75	5.6	0.9	2.0	5.4	21	<0.1	0.3	0.1	64	0.28	0.043
1266182	Soil	0.8	20.8	30.9	53	0.1	15.2	10.6	321	2.45	7.6	1.5	8.3	9.5	21	0.2	3.4	0.2	52	0.28	0.050
1386690	Soil	0.8	22.8	16.8	56	<0.1	24.6	11.7	419	3.05	7.3	1.4	8.0	5.9	25	<0.1	0.4	0.2	70	0.29	0.039
1386694	Soil	0.6	44.3	8.4	73	0.1	45.8	17.9	727	4.03	6.9	1.4	3.9	6.9	29	<0.1	0.6	0.1	91	0.64	0.097
1266190	Soil	0.4	23.5	12.4	53	0.1	24.2	8.5	339	2.66	6.4	2.3	7.6	11.1	24	<0.1	1.3	0.2	55	0.31	0.046
1266188	Soil	0.6	23.3	13.8	53	0.2	17.4	8.9	512	2.65	7.3	1.6	4.6	7.2	24	0.1	1.6	0.2	57	0.29	0.054
1386697	Soil	0.9	31.4	9.8	68	<0.1	32.7	15.4	616	3.20	10.0	2.0	2.6	9.2	37	0.2	0.8	0.2	70	0.61	0.077
1266179	Soil	0.6	25.1	10.1	59	<0.1	27.7	13.6	394	3.22	7.4	1.5	<0.5	7.4	29	<0.1	0.5	0.1	69	0.41	0.049
1386688	Soil	1.0	20.9	24.3	68	0.1	24.5	12.7	574	3.33	13.3	1.3	3.0	6.0	25	0.2	0.8	0.2	72	0.33	0.049
1386691	Soil	0.6	22.0	8.7	52	<0.1	21.2	11.3	402	2.72	5.6	1.2	4.4	6.7	25	<0.1	0.4	0.1	65	0.32	0.047
1386687	Soil	1.3	23.4	191.6	56	0.3	20.3	10.7	434	3.21	13.7	0.8	7.5	4.2	16	0.2	2.1	0.3	70	0.19	0.045
1266185	Soil	0.6	18.2	14.3	58	0.2	20.6	10.2	468	2.45	6.5	1.9	19.7	6.0	20	<0.1	1.3	0.2	53	0.27	0.048
1266176	Soil	0.6	24.9	8.7	54	<0.1	25.8	9.9	325	2.84	6.6	1.1	3.3	5.9	32	<0.1	0.4	0.2	65	0.43	0.053
1386696	Soil	0.6	27.5	8.5	58	<0.1	24.4	11.0	331	2.95	9.6	1.7	7.1	6.7	36	0.1	0.6	0.1	68	0.47	0.066
1386684	Soil	0.8	25.2	134.0	43	0.2	27.2	13.6	912	2.37	19.4	2.1	7.6	8.8	13	<0.1	3.7	0.3	52	0.15	0.046

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1317196	Soil	23	33	0.66	132	0.111	2	1.86	0.014	0.10	0.2	0.06	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1317195	Soil	28	37	0.57	168	0.102	<1	1.90	0.012	0.09	0.1	0.08	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1317194	Soil	34	28	0.48	118	0.097	<1	1.53	0.015	0.10	0.1	0.04	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1317193	Soil	24	30	0.49	108	0.084	<1	1.94	0.012	0.07	0.1	0.05	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1317192	Soil	18	36	0.53	103	0.099	<1	2.31	0.011	0.07	0.1	0.04	4.4	0.1	<0.05	7	0.7
1317191	Soil	51	31	0.53	151	0.120	<1	1.82	0.015	0.13	0.1	0.06	6.5	0.3	<0.05	6	<0.5
1317190	Soil	37	35	0.59	231	0.129	2	1.90	0.014	0.15	0.1	0.02	6.9	0.3	<0.05	6	<0.5
1317189	Soil	27	39	0.60	211	0.114	<1	2.10	0.014	0.10	0.1	0.05	7.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1317188	Soil	28	37	0.59	181	0.105	<1	2.06	0.013	0.08	0.2	0.06	6.8	0.2	<0.05	6	0.6
1266189	Soil	11	29	0.41	90	0.077	<1	1.86	0.010	0.06	1.6	0.04	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1266186	Soil	37	46	0.64	258	0.074	<1	2.22	0.012	0.12	2.0	0.09	9.6	0.2	<0.05	7	1.1
1386686	Soil	10	27	0.31	77	0.081	<1	1.56	0.008	0.05	1.8	0.04	3.2	0.1	<0.05	8	0.7
1386692	Soil	25	49	0.84	210	0.115	<1	2.37	0.011	0.08	0.2	0.04	7.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1266181	Soil	26	40	1.49	191	0.149	<1	2.65	0.010	0.27	4.4	0.01	6.4	0.3	<0.05	7	<0.5
1386699	Soil	21	39	0.66	236	0.101	<1	1.94	0.016	0.06	0.3	0.04	6.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1266177	Soil	13	39	0.80	101	0.123	<1	2.02	0.011	0.12	0.2	0.02	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1266182	Soil	29	34	0.64	100	0.098	<1	1.79	0.010	0.08	5.8	0.02	3.7	0.2	<0.05	5	0.5
1386690	Soil	21	51	0.70	166	0.112	<1	2.13	0.011	0.09	0.2	0.03	5.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1386694	Soil	16	88	1.73	301	0.162	<1	2.86	0.015	0.84	0.3	0.04	7.2	0.6	<0.05	8	<0.5
1266190	Soil	43	40	0.65	175	0.101	<1	1.79	0.011	0.10	2.5	0.03	6.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1266188	Soil	31	32	0.56	149	0.100	<1	1.79	0.011	0.12	3.3	0.03	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1386697	Soil	24	44	0.87	207	0.115	<1	1.83	0.026	0.17	0.2	0.04	6.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1266179	Soil	23	55	1.03	205	0.122	<1	2.52	0.011	0.14	0.3	0.03	5.9	0.2	<0.05	7	0.6
1386688	Soil	22	43	0.70	184	0.107	<1	2.19	0.009	0.16	1.6	0.03	4.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1386691	Soil	22	40	0.74	144	0.113	<1	1.96	0.011	0.09	0.3	0.03	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1386687	Soil	13	37	0.63	102	0.111	1	2.10	0.009	0.10	2.7	0.02	3.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1266185	Soil	21	36	0.59	155	0.086	3	1.85	0.012	0.09	1.9	0.01	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1266176	Soil	20	50	0.80	226	0.113	2	2.20	0.014	0.09	0.1	0.02	7.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1386696	Soil	21	37	0.67	229	0.104	<1	1.85	0.018	0.06	0.2	0.03	6.6	<0.1	<0.05	6	0.6
1386684	Soil	22	46	0.50	110	0.081	1	1.56	0.009	0.11	2.7	0.03	4.3	0.2	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1266180	Soil	0.9	10.2	17.7	47	<0.1	15.9	9.0	405	2.38	6.0	0.9	1.1	7.2	17	<0.1	0.4	0.2	56	0.18	0.028
1386685	Soil	0.5	52.5	78.5	55	0.4	117.0	22.1	812	3.41	22.2	5.0	15.1	16.3	35	0.1	7.7	0.3	74	0.51	0.129
1333451	Rock Pulp	2.3	23.3	2.1	41	0.3	22.6	9.7	409	2.27	4.6	0.2	1.3	0.8	38	0.2	0.3	<0.1	56	0.76	0.054
1386698	Soil	0.7	23.3	8.5	53	0.1	22.8	12.5	401	2.94	9.8	2.0	2.9	5.9	30	0.2	0.6	0.2	67	0.40	0.084
1386700	Soil	1.2	16.3	7.9	49	<0.1	21.2	18.8	966	2.83	7.3	0.7	<0.5	4.4	20	0.2	0.5	0.1	72	0.26	0.064
1386695	Soil	0.6	27.2	7.1	56	<0.1	25.0	9.5	331	2.72	7.5	0.9	0.8	5.1	34	<0.1	0.5	0.1	64	0.46	0.068
1386693	Soil	1.2	16.8	8.6	58	<0.1	21.2	17.3	824	3.36	8.8	0.8	2.5	6.9	19	<0.1	0.5	0.1	80	0.23	0.040
1266187	Soil	0.6	20.6	13.0	57	<0.1	21.5	11.0	446	3.08	9.1	0.8	6.6	4.0	17	0.3	1.1	0.2	64	0.20	0.029
1266178	Soil	1.0	15.2	9.4	30	<0.1	9.6	5.2	287	1.93	4.9	0.7	3.4	2.5	15	<0.1	0.3	0.2	52	0.11	0.029
1266184	Soil	1.3	31.1	35.1	56	0.2	21.6	10.2	305	3.24	13.4	2.3	11.2	9.7	16	0.2	2.6	0.3	66	0.16	0.033
1266183	Soil	1.0	16.5	24.9	52	0.1	21.6	9.1	328	2.91	9.8	1.1	6.9	5.9	15	0.1	1.8	0.2	61	0.17	0.033
1386683	Soil	1.3	17.5	77.7	51	0.3	17.4	10.7	426	2.86	13.6	1.1	5.6	6.9	11	0.2	2.6	0.2	58	0.13	0.043
1386689	Soil	1.1	13.0	10.1	47	<0.1	16.6	10.3	335	3.11	9.3	0.6	2.3	4.6	15	0.2	0.6	0.2	69	0.15	0.031
1261984	Soil	1.2	12.3	16.4	57	<0.1	15.2	10.8	728	3.21	12.2	1.7	<0.5	23.7	12	<0.1	0.5	0.2	55	0.15	0.032
1261990	Soil	1.2	8.8	14.3	55	<0.1	12.2	5.6	463	2.44	32.6	1.5	2.9	10.3	13	0.2	0.5	0.2	71	0.13	0.026
1261991	Soil	1.4	12.9	17.0	53	0.2	15.3	6.9	1006	1.73	96.7	6.6	32.6	5.2	34	0.1	0.8	0.2	30	0.38	0.080
1261985	Soil	1.4	16.1	15.7	55	<0.1	17.4	8.8	588	2.82	34.9	2.9	7.0	24.4	17	<0.1	0.5	0.2	61	0.18	0.032
1261986	Soil	1.6	16.8	17.1	64	<0.1	22.0	10.2	562	3.24	26.7	2.3	4.3	16.8	25	0.1	0.4	0.2	69	0.29	0.037
1261993	Soil	1.1	9.4	10.3	34	0.2	8.0	4.1	332	1.50	82.7	3.9	78.5	11.4	13	<0.1	1.1	0.2	27	0.12	0.029
1261994	Soil	1.3	7.7	8.1	26	<0.1	5.9	2.4	176	1.22	75.2	1.6	4.1	4.8	11	<0.1	1.7	0.1	32	0.08	0.021
1261989	Soil	1.4	14.3	14.8	69	0.2	15.5	12.3	1121	2.66	50.6	7.9	23.7	12.9	28	0.2	1.2	0.3	48	0.32	0.083
1261992	Soil	1.1	7.9	5.1	17	<0.1	4.2	1.9	59	1.05	8.8	0.3	1.8	1.6	8	0.2	0.3	0.1	29	0.05	0.013
1261983	Soil	1.5	14.1	15.6	63	0.1	16.6	7.8	617	2.90	11.2	1.8	3.8	18.3	17	0.1	0.8	0.2	63	0.19	0.036
1261982	Soil	1.8	14.5	18.6	57	<0.1	20.8	9.6	809	3.42	17.8	1.4	<0.5	17.0	16	0.2	0.5	0.2	66	0.16	0.044
1261981	Soil	1.4	12.3	17.4	58	<0.1	16.4	10.9	1165	3.12	14.2	1.2	<0.5	12.6	20	0.1	0.4	0.3	66	0.21	0.042
1261980	Soil	1.6	17.5	13.4	59	<0.1	18.5	6.6	470	2.72	42.2	2.5	12.5	13.2	26	0.2	0.6	0.2	61	0.28	0.035
1385000	Soil	0.8	13.3	11.8	61	<0.1	19.4	11.5	784	2.98	32.3	1.6	13.1	14.5	18	0.1	0.5	0.2	62	0.24	0.035
1384999	Soil	0.8	13.6	14.6	32	0.2	10.2	7.4	790	1.42	33.9	9.4	26.7	5.4	30	<0.1	0.6	0.1	23	0.29	0.080
1384998	Soil	1.3	8.9	10.0	37	<0.1	8.7	4.1	293	2.21	57.0	0.8	1.8	3.5	10	<0.1	0.7	0.2	52	0.08	0.032
1384997	Soil	2.1	13.9	13.6	68	0.1	15.0	5.7	530	2.42	65.5	5.4	10.3	12.5	29	0.3	1.3	0.2	53	0.30	0.049

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1266180	Soil	17	30	0.61	83	0.124	3	1.61	0.008	0.15	0.5	0.02	3.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1386685	Soil	36	169	1.48	383	0.119	<1	2.36	0.009	0.70	1.8	0.05	11.8	0.9	<0.05	7	<0.5
1333451	Rock Pulp	4	28	0.71	87	0.103	5	1.40	0.066	0.12	12.1	<0.01	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
1386698	Soil	24	37	0.57	223	0.084	1	1.91	0.016	0.06	0.2	0.04	6.5	0.1	<0.05	5	0.7
1386700	Soil	12	47	0.77	152	0.110	1	1.93	0.009	0.08	0.2	<0.01	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1386695	Soil	17	40	0.73	202	0.109	1	1.88	0.019	0.13	0.1	0.02	6.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1386693	Soil	12	44	0.72	117	0.121	2	2.38	0.010	0.08	0.1	<0.01	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1266187	Soil	9	35	0.62	159	0.097	2	2.30	0.010	0.09	2.2	0.03	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1266178	Soil	11	22	0.29	81	0.092	1	1.30	0.010	0.06	0.1	0.02	2.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
1266184	Soil	31	41	0.49	162	0.084	2	2.62	0.009	0.08	2.5	0.04	5.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
1266183	Soil	16	37	0.54	137	0.094	2	2.06	0.009	0.08	1.8	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	0.5
1386683	Soil	15	36	0.51	77	0.074	<1	2.28	0.008	0.08	2.7	0.03	4.0	0.1	<0.05	6	0.6
1386689	Soil	9	36	0.58	105	0.112	2	2.24	0.009	0.08	0.6	0.03	3.6	0.1	<0.05	8	<0.5
1261984	Soil	13	31	0.43	81	0.110	<1	2.33	0.011	0.10	0.1	0.03	3.9	0.2	<0.05	7	0.8
1261990	Soil	17	25	0.38	76	0.133	2	1.32	0.008	0.09	<0.1	<0.01	3.5	0.2	<0.05	9	<0.5
1261991	Soil	44	28	0.33	167	0.037	3	1.40	0.013	0.08	0.1	0.06	3.5	0.2	<0.05	6	0.6
1261985	Soil	26	36	0.44	104	0.086	2	2.08	0.012	0.07	0.1	0.05	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1261986	Soil	23	41	0.57	177	0.096	3	2.37	0.015	0.08	0.1	0.03	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1261993	Soil	30	20	0.23	90	0.047	2	1.23	0.015	0.06	<0.1	0.06	3.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1261994	Soil	21	13	0.13	52	0.053	1	0.65	0.014	0.05	<0.1	0.02	1.7	0.1	<0.05	4	<0.5
1261989	Soil	55	32	0.42	182	0.070	2	2.08	0.014	0.09	<0.1	0.11	5.6	0.3	<0.05	7	<0.5
1261992	Soil	4	9	0.07	29	0.044	<1	0.68	0.016	0.03	<0.1	0.03	1.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
1261983	Soil	22	31	0.45	119	0.117	2	1.80	0.010	0.10	0.2	0.02	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1261982	Soil	11	34	0.45	93	0.102	3	1.95	0.012	0.08	0.1	0.03	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1261981	Soil	25	30	0.40	118	0.091	1	1.67	0.011	0.08	0.2	0.05	3.3	0.2	<0.05	8	<0.5
1261980	Soil	33	32	0.47	162	0.096	2	1.83	0.011	0.09	0.1	0.02	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1385000	Soil	16	34	0.51	129	0.107	1	1.91	0.011	0.09	0.1	0.01	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1384999	Soil	46	24	0.22	140	0.026	2	1.11	0.016	0.06	<0.1	0.08	3.8	0.1	<0.05	3	<0.5
1384998	Soil	8	19	0.24	57	0.073	<1	1.12	0.011	0.05	<0.1	0.02	2.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1384997	Soil	41	31	0.43	162	0.077	1	1.51	0.014	0.10	0.1	0.05	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1384996	Soil	2.1	12.2	13.4	57	0.1	14.1	7.3	638	2.71	192.8	3.8	21.1	9.8	24	0.1	5.4	0.2	65	0.26	0.047
1384995	Soil	1.3	8.7	8.8	32	0.1	8.5	2.6	169	1.31	69.7	2.1	18.8	5.9	17	0.1	1.3	0.2	29	0.14	0.018
1384994	Soil	0.7	8.4	7.9	35	0.2	9.8	4.0	161	1.41	162.4	6.5	436.4	6.7	18	0.1	1.0	0.1	25	0.18	0.044
1384993	Soil	1.6	17.0	14.7	65	0.1	18.7	9.4	633	2.81	104.7	7.1	63.1	26.2	25	0.2	1.2	0.2	54	0.32	0.044
1384992	Soil	1.1	16.2	11.3	68	0.1	18.5	9.3	485	2.70	60.0	4.2	22.6	17.2	28	0.2	0.7	0.2	58	0.39	0.065
1384991	Soil	0.8	9.9	10.0	38	<0.1	11.5	4.5	221	1.72	62.9	2.5	18.2	3.9	18	<0.1	0.5	0.2	36	0.18	0.049
1384990	Soil	1.6	17.7	15.4	76	0.1	24.4	13.8	1002	3.46	42.3	5.0	23.0	21.5	29	<0.1	0.7	0.2	68	0.32	0.051
1384989	Soil	1.4	14.4	14.0	63	<0.1	17.7	6.6	366	2.44	36.8	3.6	17.2	7.1	24	<0.1	0.9	0.2	55	0.25	0.041
1384988	Soil	1.3	16.8	13.8	60	<0.1	18.7	10.5	657	3.19	54.5	5.4	25.8	16.0	22	0.2	1.9	0.2	66	0.22	0.034
1384987	Soil	1.8	12.1	18.4	79	<0.1	19.7	26.9	3375	3.35	26.1	2.5	4.8	9.2	24	0.3	1.2	0.2	70	0.25	0.053
1386681	Soil	0.9	10.5	12.6	66	0.1	17.8	6.7	408	2.37	25.1	4.0	12.9	14.1	25	0.2	1.5	0.2	49	0.32	0.053
1333474	Soil	1.0	11.3	13.1	50	<0.1	16.2	8.4	521	2.26	25.2	3.6	19.7	12.8	23	0.1	0.4	0.2	49	0.26	0.051
1333475	Soil	0.7	15.8	13.4	58	0.1	18.9	10.0	663	2.80	35.4	4.9	16.5	19.8	25	<0.1	0.7	0.2	57	0.33	0.041
1333470	Soil	1.1	8.1	10.4	32	0.2	9.4	3.1	165	1.48	24.5	2.4	13.4	9.3	15	<0.1	1.1	0.1	33	0.14	0.020
1386680	Soil	2.6	12.6	20.4	79	0.1	16.2	8.6	1599	2.88	172.9	16.7	74.7	33.7	26	0.1	2.6	0.2	42	0.27	0.061
1386678	Soil	1.4	13.0	16.8	73	<0.1	21.1	9.8	807	3.24	158.1	4.8	34.9	19.9	25	0.2	4.7	0.2	62	0.28	0.048
1386677	Soil	2.8	10.9	16.8	81	<0.1	13.4	9.3	1153	2.94	227.8	6.2	25.5	28.2	21	<0.1	2.7	0.3	54	0.21	0.051
1386679	Soil	1.2	10.0	17.1	57	<0.1	9.9	4.9	649	2.34	139.0	12.1	13.0	33.0	19	0.1	5.7	0.2	33	0.15	0.035
1333473	Soil	2.1	11.2	13.5	64	0.1	14.4	8.9	912	2.68	232.0	3.0	35.0	17.1	21	0.1	1.3	0.2	53	0.21	0.037
1333472	Soil	2.4	10.7	18.1	69	<0.1	14.0	9.3	868	2.92	212.0	3.3	29.6	19.5	21	0.2	1.3	0.2	54	0.22	0.040
1333471	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.
1386676	Soil	3.2	17.7	27.5	90	0.1	19.6	10.0	1192	3.30	217.6	8.2	99.2	33.7	23	0.2	1.5	0.3	54	0.25	0.059
1333467	Soil	1.1	12.5	10.5	35	0.2	12.5	4.2	308	1.70	13.2	6.2	6.4	13.4	20	<0.1	0.9	0.2	30	0.22	0.045
1333462	Soil	1.6	11.6	17.5	75	<0.1	15.9	11.0	1339	3.11	11.5	3.8	3.2	25.1	20	0.2	0.4	0.2	53	0.23	0.051
1333454	Soil	1.1	12.2	12.9	62	<0.1	16.0	12.5	1019	2.61	77.9	6.5	34.0	8.6	23	<0.1	0.7	0.2	51	0.22	0.058
1333458	Soil	2.1	11.5	25.2	71	<0.1	17.2	12.5	1789	3.06	67.9	2.4	21.6	18.7	23	0.1	0.6	0.2	59	0.27	0.053
1333464	Soil	0.8	9.7	12.9	53	<0.1	12.8	8.5	953	2.14	23.5	10.4	10.4	16.8	26	0.2	0.6	0.1	40	0.35	0.042
1356418	Soil	1.1	10.8	13.9	65	<0.1	17.1	9.3	438	2.63	9.9	2.2	4.4	13.3	24	<0.1	0.5	0.2	55	0.31	0.046
1333465	Soil	0.9	18.3	15.1	75	<0.1	18.3	11.0	1000	3.20	27.8	4.8	9.0	19.8	29	0.2	0.6	0.2	61	0.33	0.051
1333460	Soil	1.5	15.4	20.9	77	0.1	18.7	7.6	624	2.71	47.7	5.1	10.3	17.1	20	0.2	0.4	0.2	48	0.22	0.056

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1384996	Soil	40	27	0.45	125	0.093	2	1.39	0.012	0.07	0.1	0.03	3.5	0.2	<0.05	7	0.7
1384995	Soil	21	14	0.19	71	0.054	2	0.81	0.018	0.06	0.1	<0.01	1.9	0.1	<0.05	4	<0.5
1384994	Soil	36	19	0.30	93	0.044	1	1.20	0.019	0.06	<0.1	0.09	2.9	0.2	<0.05	4	0.5
1384993	Soil	31	34	0.55	146	0.114	<1	2.12	0.015	0.10	0.1	0.04	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1384992	Soil	21	33	0.55	158	0.113	1	1.81	0.017	0.08	0.2	0.04	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1384991	Soil	11	25	0.28	78	0.060	3	1.23	0.017	0.05	0.1	0.05	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384990	Soil	21	41	0.62	176	0.120	1	2.63	0.016	0.09	0.2	0.05	6.3	0.2	<0.05	8	1.9
1384989	Soil	19	34	0.50	152	0.097	2	1.96	0.016	0.08	0.2	0.03	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1384988	Soil	21	37	0.54	126	0.112	3	2.51	0.014	0.08	<0.1	0.02	5.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1384987	Soil	21	33	0.51	171	0.098	2	1.79	0.013	0.08	<0.1	0.04	4.1	0.3	<0.05	7	1.0
1386681	Soil	26	29	0.50	141	0.088	<1	1.90	0.014	0.09	0.1	0.05	4.5	0.2	<0.05	6	0.8
1333474	Soil	21	29	0.41	133	0.081	2	1.67	0.016	0.07	0.1	0.05	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1333475	Soil	27	32	0.51	165	0.094	2	1.99	0.015	0.08	0.1	0.07	5.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1333470	Soil	24	18	0.18	74	0.065	<1	1.13	0.022	0.06	0.1	0.05	2.5	<0.1	<0.05	5	0.7
1386680	Soil	62	29	0.39	144	0.068	2	1.78	0.014	0.15	0.1	0.07	5.1	0.3	<0.05	7	0.6
1386678	Soil	39	30	0.60	127	0.097	<1	1.93	0.012	0.10	0.2	<0.01	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1386677	Soil	49	26	0.38	111	0.085	<1	1.66	0.009	0.16	<0.1	0.02	4.3	0.4	<0.05	8	<0.5
1386679	Soil	46	16	0.25	98	0.067	2	1.27	0.012	0.16	0.1	0.03	3.5	0.4	<0.05	6	<0.5
1333473	Soil	32	24	0.41	125	0.078	<1	1.57	0.015	0.10	0.1	0.04	3.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1333472	Soil	33	25	0.43	111	0.078	<1	1.68	0.011	0.11	0.2	0.03	3.6	0.3	<0.05	7	0.7
1333471	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.
1386676	Soil	72	32	0.48	188	0.084	2	2.12	0.011	0.15	0.2	0.08	5.4	0.3	<0.05	8	<0.5
1333467	Soil	48	22	0.22	117	0.049	<1	1.44	0.022	0.06	0.1	0.05	3.8	0.1	<0.05	5	0.9
1333462	Soil	28	25	0.45	117	0.097	1	1.67	0.012	0.11	0.2	0.04	4.4	0.2	<0.05	7	0.8
1333454	Soil	23	28	0.44	145	0.072	3	1.88	0.015	0.06	<0.1	0.05	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1333458	Soil	28	28	0.46	136	0.099	1	1.60	0.012	0.11	0.2	0.02	3.9	0.3	<0.05	7	<0.5
1333464	Soil	26	25	0.34	142	0.066	<1	1.52	0.013	0.07	0.1	0.04	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1356418	Soil	18	29	0.50	129	0.111	<1	1.84	0.015	0.07	0.1	0.08	4.2	0.2	<0.05	6	0.7
1333465	Soil	29	34	0.49	187	0.095	<1	2.22	0.015	0.09	0.1	0.05	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1333460	Soil	28	31	0.47	136	0.072	<1	2.00	0.012	0.09	<0.1	0.06	4.5	0.2	<0.05	8	1.1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1333455	Soil	2.4	15.5	23.6	79	<0.1	19.6	12.5	1029	3.49	816.1	4.4	419.6	20.4	22	0.2	2.5	0.2	59	0.19	0.052
1356416	Soil	1.7	12.0	12.7	53	0.2	13.9	30.7	5398	2.36	11.1	6.6	4.0	9.6	29	0.1	0.4	0.2	43	0.32	0.085
1333461	Soil	2.3	11.2	24.7	73	0.1	14.6	17.8	3826	3.11	35.6	4.0	6.3	25.3	18	<0.1	0.5	0.2	53	0.20	0.053
1333463	Soil	1.1	14.0	14.7	70	0.1	16.4	7.7	689	2.25	64.2	54.3	29.6	20.3	41	0.1	1.4	0.1	35	0.61	0.061
1333415	Soil	1.1	21.5	12.2	77	<0.1	23.9	9.5	662	3.21	23.6	2.7	6.9	16.4	26	<0.1	0.5	0.2	63	0.38	0.064
1333416	Soil	0.9	23.8	12.6	67	<0.1	24.1	10.0	689	3.14	22.6	2.6	3.7	15.3	24	0.3	0.5	0.1	65	0.32	0.063
1333400	Soil	4.3	20.9	22.7	110	0.1	19.0	12.6	2001	4.23	269.2	10.9	52.0	30.6	29	0.2	2.0	0.4	65	0.36	0.083
1333418	Soil	1.2	14.5	15.5	76	<0.1	19.6	8.7	729	3.00	55.0	2.3	4.6	18.6	26	0.1	0.5	0.2	66	0.33	0.052
1333395	Soil	1.2	17.5	14.5	67	<0.1	20.5	9.9	574	2.94	48.1	6.8	9.1	16.9	24	<0.1	0.7	0.2	64	0.28	0.056
1333394	Soil	1.5	18.9	14.3	74	0.1	21.3	9.1	528	3.03	41.9	7.0	6.4	11.5	27	0.2	0.6	0.2	67	0.32	0.071
1333398	Soil	1.4	21.5	10.8	44	0.3	13.0	4.4	269	1.88	135.1	9.6	15.9	3.0	27	0.2	0.9	0.2	36	0.26	0.093
1333392	Soil	1.1	18.6	12.8	60	<0.1	21.2	10.6	729	2.79	43.3	3.7	3.3	16.3	24	<0.1	0.6	0.2	62	0.29	0.041
1333393	Soil	1.5	17.0	14.7	59	<0.1	18.1	8.2	462	3.00	56.0	5.4	8.8	10.2	25	0.2	0.6	0.2	76	0.27	0.037
1333402	Soil	1.5	16.9	12.6	47	0.2	11.8	4.8	393	2.25	108.7	9.4	19.4	4.4	19	0.1	1.4	0.2	46	0.18	0.069
1333401	Rock Pulp	1.2	476.3	23.1	183	0.2	233.8	80.6	885	16.82	3.7	1.3	33.2	8.1	18	<0.1	0.3	0.2	215	0.30	0.045
1333404	Soil	2.2	23.1	18.3	78	0.1	24.1	11.8	1059	3.82	65.5	4.6	8.5	18.4	29	0.1	0.6	0.2	80	0.32	0.055
1333411	Soil	1.0	14.6	16.5	75	<0.1	18.3	8.6	758	2.90	84.6	5.0	25.1	23.6	24	0.2	0.7	0.2	56	0.30	0.070
1333405	Soil	1.6	17.1	13.0	69	<0.1	17.3	8.4	647	3.30	60.5	2.9	3.9	12.6	25	0.1	0.5	0.2	69	0.27	0.053
1333406	Soil	0.8	17.7	12.0	65	<0.1	18.6	7.5	604	2.72	29.8	4.9	7.6	18.2	26	0.1	0.5	<0.1	60	0.32	0.039
1333410	Soil	1.1	18.1	12.7	70	<0.1	17.7	8.5	707	3.10	39.7	4.7	6.4	21.7	25	0.1	0.7	0.2	62	0.31	0.061
1333407	Soil	1.1	12.4	17.5	53	<0.1	12.3	7.0	543	3.03	36.2	3.3	5.3	15.8	17	<0.1	0.6	0.1	66	0.19	0.031
1333412	Soil	1.6	17.0	16.3	85	<0.1	18.5	10.3	1119	3.34	75.9	5.7	10.2	19.8	30	0.1	0.6	0.2	61	0.34	0.070
1333409	Soil	1.1	22.5	13.2	79	<0.1	24.9	9.6	734	3.18	55.4	4.1	15.3	16.7	26	0.2	0.7	0.1	69	0.31	0.053
1333408	Soil	1.0	23.6	12.2	70	<0.1	23.8	9.9	675	3.22	30.2	3.8	3.4	19.9	28	0.1	0.5	0.1	72	0.35	0.062
1333397	Soil	2.0	17.7	20.5	89	<0.1	19.1	10.8	948	3.80	177.7	3.6	8.7	17.9	20	0.2	0.9	0.2	80	0.20	0.043
1333403	Soil	1.8	15.7	18.7	82	<0.1	16.5	9.0	949	3.24	113.0	4.6	5.4	23.3	25	0.2	0.8	0.2	59	0.25	0.054
1333396	Soil	2.5	20.2	22.3	86	<0.1	24.5	13.1	1032	4.41	117.4	4.2	10.0	21.2	27	0.1	1.0	0.2	89	0.28	0.047
1333414	Soil	1.3	22.5	7.5	41	0.1	13.4	4.2	213	2.01	14.6	6.1	4.2	4.9	25	<0.1	0.4	0.2	44	0.20	0.058
1333399	Soil	1.2	15.9	12.5	65	<0.1	22.0	11.8	639	3.06	155.6	2.8	22.5	18.2	24	0.2	1.0	0.2	62	0.27	0.046
1333413	Soil	1.0	22.9	11.0	72	<0.1	23.8	10.3	671	3.18	66.1	4.5	17.6	22.6	25	0.1	0.6	0.2	65	0.30	0.070

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1333455	Soil	43	33	0.55	141	0.072	<1	2.08	0.011	0.11	0.1	0.04	4.5	0.2	<0.05	8	<0.5
1336416	Soil	42	25	0.35	227	0.062	2	1.61	0.014	0.06	<0.1	0.17	5.7	0.2	<0.05	6	0.8
1333461	Soil	27	27	0.41	117	0.068	<1	1.77	0.011	0.09	0.1	0.06	4.0	0.2	<0.05	8	0.7
1333463	Soil	63	25	0.41	156	0.074	<1	1.73	0.016	0.10	0.2	0.16	5.2	0.2	<0.05	6	1.1
1333415	Soil	20	40	0.65	144	0.125	2	2.32	0.014	0.12	0.1	0.02	5.7	0.3	<0.05	7	<0.5
1333416	Soil	22	36	0.61	157	0.122	1	2.38	0.013	0.11	0.1	0.03	5.8	0.3	<0.05	7	<0.5
1333400	Soil	53	45	0.49	180	0.081	3	2.52	0.011	0.19	0.2	0.10	6.5	0.5	<0.05	9	<0.5
1333418	Soil	22	36	0.54	102	0.129	<1	1.91	0.011	0.11	0.1	0.03	4.6	0.4	<0.05	7	<0.5
1333395	Soil	23	40	0.60	133	0.108	<1	2.16	0.012	0.07	0.1	0.08	5.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1333394	Soil	23	40	0.57	147	0.104	<1	2.37	0.013	0.08	0.2	0.07	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1333398	Soil	43	24	0.27	131	0.033	1	1.51	0.018	0.06	0.1	0.09	2.9	0.2	0.09	5	<0.5
1333392	Soil	19	34	0.52	126	0.110	<1	1.84	0.014	0.07	0.1	0.05	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1333393	Soil	23	38	0.50	131	0.115	2	2.06	0.011	0.07	0.1	0.06	4.7	0.2	<0.05	8	<0.5
1333402	Soil	32	25	0.27	105	0.048	2	1.73	0.019	0.06	0.1	0.12	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1333401	Rock Pulp	21	691	0.15	157	0.207	6	4.76	0.013	0.08	<0.1	0.10	42.3	<0.1	<0.05	23	<0.5
1333404	Soil	34	44	0.59	176	0.112	2	2.33	0.013	0.10	0.2	0.04	5.6	0.4	<0.05	9	<0.5
1333411	Soil	37	28	0.46	110	0.103	1	1.81	0.013	0.09	0.2	0.05	4.3	0.3	<0.05	6	<0.5
1333405	Soil	24	36	0.54	119	0.119	1	1.87	0.011	0.10	0.1	0.03	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5
1333406	Soil	32	36	0.53	118	0.130	<1	1.66	0.014	0.09	<0.1	0.05	5.9	0.3	<0.05	5	<0.5
1333410	Soil	35	34	0.51	127	0.127	<1	2.05	0.014	0.11	0.1	0.04	5.5	0.3	<0.05	7	<0.5
1333407	Soil	15	26	0.30	95	0.117	1	1.55	0.010	0.05	<0.1	0.03	3.9	0.4	<0.05	7	<0.5
1333412	Soil	44	35	0.51	160	0.103	<1	2.06	0.014	0.12	0.1	0.05	5.1	0.3	<0.05	7	<0.5
1333409	Soil	31	42	0.64	163	0.127	1	2.30	0.014	0.11	0.2	0.05	6.7	0.3	<0.05	7	<0.5
1333408	Soil	31	42	0.64	150	0.142	2	2.38	0.015	0.10	0.1	0.03	6.7	0.3	<0.05	7	<0.5
1333397	Soil	26	38	0.58	136	0.140	3	2.19	0.011	0.13	0.1	0.04	5.3	0.3	<0.05	9	<0.5
1333403	Soil	40	31	0.46	113	0.097	2	1.77	0.011	0.12	0.1	0.05	4.8	0.4	<0.05	7	<0.5
1333396	Soil	26	48	0.64	170	0.130	2	2.84	0.011	0.10	0.1	0.06	6.3	0.3	<0.05	9	<0.5
1333414	Soil	36	23	0.26	133	0.061	4	1.46	0.023	0.06	0.1	0.07	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1333399	Soil	20	32	0.57	124	0.098	2	2.31	0.012	0.10	0.1	0.05	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1333413	Soil	38	36	0.63	156	0.110	3	2.33	0.014	0.10	0.1	0.04	5.9	0.3	<0.05	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1333419	Soil	1.5	16.0	14.8	73	<0.1	18.1	9.0	761	3.26	142.0	4.2	32.8	16.2	24	0.1	0.8	0.2	70	0.28	0.053
1333417	Soil	0.8	24.5	10.4	66	<0.1	23.3	9.4	435	3.11	23.6	2.9	4.2	13.9	31	0.1	0.5	0.1	70	0.37	0.067
1333421	Soil	1.4	18.2	16.4	89	<0.1	18.2	10.0	1178	3.41	46.5	6.5	5.0	33.7	27	<0.1	0.5	0.1	59	0.37	0.079
1333422	Soil	1.4	15.3	15.5	81	<0.1	18.3	10.2	822	3.05	51.0	7.2	10.7	29.7	25	0.1	0.5	0.2	55	0.31	0.072
1384389	Soil	1.3	15.4	12.2	60	<0.1	17.8	9.0	323	2.88	60.0	4.1	19.8	11.7	29	0.1	0.9	0.2	69	0.34	0.055
1384384	Soil	1.3	12.2	15.2	75	0.1	17.6	9.7	447	3.35	47.8	3.7	1.9	10.7	25	0.1	0.6	0.2	73	0.29	0.063
1384394	Soil	2.0	16.2	16.5	83	<0.1	18.6	22.6	3122	3.54	80.9	5.0	17.5	17.9	23	0.2	1.1	0.2	72	0.24	0.075
1333420	Soil	1.2	10.9	15.6	85	<0.1	11.2	6.7	1048	3.05	104.7	9.4	6.8	41.4	46	<0.1	0.4	0.2	45	0.40	0.079
1384400	Soil	2.8	15.8	36.7	96	<0.1	16.0	11.8	1973	3.13	201.0	10.1	20.5	39.3	23	0.2	1.5	0.3	53	0.23	0.069
1384398	Soil	2.3	14.1	22.1	68	<0.1	15.4	11.1	1112	3.07	289.8	4.9	77.8	20.4	22	0.1	4.2	0.2	67	0.21	0.043
1384390	Soil	1.0	18.7	13.9	71	<0.1	19.7	10.7	423	3.03	59.7	5.7	24.9	16.8	32	0.1	0.9	0.2	65	0.38	0.050
1384388	Soil	1.1	13.0	9.3	47	0.1	14.2	8.1	390	2.18	54.4	2.0	11.6	6.1	25	0.1	0.5	0.1	50	0.27	0.043
1384395	Soil	1.1	21.3	11.3	55	<0.1	15.1	8.8	533	2.36	47.7	5.8	21.1	6.7	21	0.2	0.8	0.2	52	0.23	0.044
1384396	Soil	1.7	21.5	15.8	59	0.1	14.3	16.8	1793	2.77	92.0	10.9	24.2	14.2	20	<0.1	0.9	0.2	59	0.22	0.052
1384397	Soil	1.9	11.8	15.9	58	<0.1	11.0	13.0	1888	2.27	175.9	5.8	25.5	15.2	18	0.1	1.7	0.2	52	0.19	0.046
1384391	Soil	1.3	11.7	11.3	55	0.1	13.8	5.6	230	2.00	47.2	3.6	18.7	10.1	20	0.1	0.8	0.2	44	0.24	0.031
1384984	Soil	1.1	22.2	11.9	64	<0.1	24.5	13.3	569	3.24	33.0	3.0	8.5	25.9	19	0.1	0.5	0.2	71	0.23	0.031
1384983	Soil	1.2	13.7	10.6	43	<0.1	10.2	3.7	198	1.79	30.0	2.5	3.0	9.1	19	0.2	0.7	0.2	52	0.20	0.022
1384985	Soil	1.2	19.3	13.2	62	<0.1	19.9	10.8	732	3.12	36.6	2.5	11.0	23.2	22	0.1	0.5	0.2	68	0.28	0.032
1384986	Soil	1.3	13.8	14.6	58	<0.1	13.6	7.5	697	2.97	11.6	1.2	3.6	17.0	13	0.2	0.4	0.2	67	0.16	0.025
1384982	Soil	1.6	23.5	14.2	81	<0.1	20.7	13.4	1269	3.33	68.2	7.5	19.8	16.9	29	0.2	0.9	0.3	70	0.34	0.063
1384981	Soil	1.6	11.3	15.9	65	<0.1	11.0	7.8	792	2.53	55.0	2.2	10.1	14.0	14	0.1	1.3	0.2	55	0.14	0.042
1381296	Soil	0.9	9.1	7.0	33	0.1	8.5	3.5	123	1.28	15.0	2.8	9.3	2.9	14	<0.1	0.6	0.1	32	0.15	0.029
1381288	Soil	1.2	20.7	12.8	61	0.1	19.3	9.3	366	2.76	46.8	10.8	24.7	17.9	29	<0.1	1.0	0.2	60	0.38	0.047
1381291	Soil	1.4	18.7	15.1	55	<0.1	18.5	10.6	563	2.74	78.5	5.5	34.3	36.7	19	<0.1	1.4	0.2	52	0.19	0.023
1381292	Soil	2.4	23.3	19.1	78	0.2	21.4	11.1	1212	3.13	265.3	18.0	102.0	13.0	38	0.2	3.0	0.2	61	0.45	0.088
1381290	Soil	1.1	17.8	12.8	60	<0.1	16.0	8.6	614	2.45	157.2	4.7	110.2	18.5	22	0.1	1.6	0.1	55	0.28	0.031
1381289	Soil	0.9	17.0	9.7	56	0.1	18.1	8.7	365	2.39	29.6	4.3	14.4	10.7	24	<0.1	0.5	0.2	55	0.32	0.038
1381285	Soil	1.6	20.3	13.6	68	<0.1	23.8	13.0	683	3.55	42.0	5.8	24.1	36.1	20	0.1	0.7	0.2	76	0.22	0.026
1381286	Soil	1.4	12.5	11.8	47	<0.1	12.0	6.7	451	2.09	69.8	13.3	39.2	30.0	14	<0.1	2.0	0.1	41	0.18	0.027

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1333419	Soil	27	33	0.54	126	0.121	<1	2.06	0.012	0.11	0.1	0.06	4.7	0.3	<0.05	8	<0.5
1333417	Soil	26	41	0.62	171	0.135	3	2.39	0.016	0.10	0.1	0.05	6.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1333421	Soil	38	32	0.55	166	0.118	1	2.05	0.014	0.14	0.1	0.05	5.5	0.4	<0.05	7	<0.5
1333422	Soil	40	30	0.52	137	0.116	2	1.92	0.016	0.12	0.1	0.07	5.4	0.3	<0.05	6	<0.5
1384389	Soil	18	33	0.51	151	0.107	3	2.08	0.016	0.07	0.1	0.06	4.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1384384	Soil	21	33	0.55	142	0.103	2	2.11	0.013	0.07	0.1	0.10	4.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1384394	Soil	23	38	0.52	120	0.108	1	2.15	0.013	0.11	0.1	0.04	4.5	0.2	<0.05	8	<0.5
1333420	Soil	78	21	0.47	229	0.137	2	1.65	0.014	0.25	0.2	0.02	5.3	0.5	<0.05	6	<0.5
1384400	Soil	62	31	0.39	139	0.107	3	1.77	0.014	0.18	0.2	0.05	4.9	0.4	<0.05	8	<0.5
1384398	Soil	40	31	0.46	113	0.102	2	1.76	0.012	0.10	0.2	0.04	4.0	0.2	<0.05	8	<0.5
1384390	Soil	22	38	0.58	180	0.117	3	2.25	0.016	0.07	0.2	0.06	6.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1384388	Soil	14	25	0.38	121	0.086	3	1.58	0.016	0.06	0.1	0.04	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384395	Soil	19	30	0.39	114	0.074	2	1.60	0.012	0.05	0.1	0.04	3.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1384396	Soil	36	31	0.39	145	0.081	2	1.70	0.013	0.07	0.1	0.06	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1384397	Soil	34	22	0.32	98	0.086	2	1.09	0.011	0.10	0.1	0.03	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1384391	Soil	20	28	0.40	110	0.098	2	1.61	0.012	0.07	0.1	0.07	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1384984	Soil	19	40	0.60	140	0.112	2	2.40	0.015	0.07	0.2	0.02	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1384983	Soil	19	20	0.28	110	0.090	3	1.07	0.014	0.09	0.1	0.03	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1384985	Soil	32	36	0.55	133	0.104	1	2.00	0.011	0.07	0.1	0.04	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1384986	Soil	13	28	0.36	73	0.112	1	1.47	0.010	0.07	0.1	0.02	3.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1384982	Soil	38	43	0.52	181	0.090	2	2.33	0.013	0.09	0.1	0.04	4.9	0.2	<0.05	8	<0.5
1384981	Soil	18	24	0.37	76	0.098	2	1.27	0.010	0.10	0.1	0.02	3.3	0.3	<0.05	7	<0.5
1381296	Soil	8	20	0.23	64	0.059	1	0.98	0.015	0.04	0.1	0.05	2.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
1381288	Soil	26	38	0.51	164	0.101	2	2.04	0.014	0.06	0.1	0.09	6.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1381291	Soil	31	31	0.42	130	0.083	1	1.83	0.011	0.10	0.1	0.05	5.1	0.3	<0.05	5	<0.5
1381292	Soil	55	42	0.47	231	0.061	4	2.80	0.012	0.09	0.2	0.24	7.3	0.3	<0.05	7	<0.5
1381290	Soil	24	31	0.45	123	0.081	1	1.56	0.011	0.06	0.1	0.03	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1381289	Soil	16	34	0.48	135	0.088	1	1.83	0.012	0.05	0.1	0.07	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1381285	Soil	31	42	0.56	129	0.125	2	2.68	0.011	0.08	0.1	0.05	5.4	0.2	<0.05	8	<0.5
1381286	Soil	34	24	0.36	69	0.097	1	1.43	0.010	0.08	0.1	0.05	3.8	0.2	<0.05	4	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	Method	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
	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
1381287	Soil	1.6	25.1	16.0	60	0.2	20.5	9.2	457	2.75	61.9	23.5	40.1	24.7	23	0.1	1.9	0.2	59	0.27
1384385	Soil	1.3	14.3	13.9	71	<0.1	18.0	14.1	1159	3.14	33.9	6.4	2.5	14.3	21	0.1	0.7	0.2	63	0.26
1386682	Soil	1.2	16.6	12.6	57	0.2	16.5	15.3	2120	2.69	20.3	8.3	10.6	14.9	35	0.2	0.6	0.2	57	0.48
1333469	Soil	1.2	13.5	12.6	64	<0.1	16.0	9.7	756	2.66	23.0	2.5	8.1	25.3	20	0.1	1.6	0.2	56	0.28
1333456	Soil	2.6	16.5	20.4	86	<0.1	18.0	12.0	1001	3.35	237.1	4.0	85.2	23.1	22	0.3	1.4	0.2	67	0.25
1333468	Soil	1.1	17.4	13.4	64	<0.1	18.0	8.9	641	2.78	10.5	5.3	11.1	33.0	25	<0.1	1.0	0.2	61	0.35
1333459	Soil	1.4	14.7	13.5	61	<0.1	13.8	9.0	656	2.65	78.5	3.1	30.7	17.4	14	0.1	0.5	0.2	57	0.16
1333466	Soil	2.5	19.8	17.5	76	0.2	21.5	14.6	1616	3.57	45.4	12.7	23.9	41.0	36	<0.1	2.0	0.2	71	0.53
1356419	Soil	1.0	11.0	10.7	53	0.1	12.2	5.6	237	2.15	6.5	3.5	7.9	8.7	19	<0.1	0.5	0.1	44	0.24
1333453	Soil	1.6	10.5	12.8	66	0.1	14.5	11.4	827	2.80	31.7	3.8	5.8	6.9	20	<0.1	0.5	0.2	69	0.22
1384979	Soil	1.6	15.9	12.9	69	<0.1	19.8	8.5	523	3.29	157.4	4.5	26.2	21.9	23	<0.1	1.9	0.2	73	0.27
1333457	Soil	1.6	17.4	11.7	51	<0.1	11.5	5.5	421	2.07	49.0	3.0	9.6	6.3	18	0.2	0.4	0.2	50	0.20
1356417	Soil	0.9	11.1	9.1	47	0.1	11.8	5.4	209	2.13	6.0	3.5	<0.5	8.9	17	<0.1	0.4	0.1	46	0.20
1333452	Soil	1.7	12.1	12.7	69	0.1	14.8	13.5	1300	3.47	74.3	4.6	13.6	11.6	20	0.1	0.6	0.2	71	0.22
1384976	Soil	1.7	11.3	11.7	57	<0.1	13.9	8.1	577	2.84	75.7	1.5	7.4	13.9	12	0.1	0.7	0.2	65	0.15
1384977	Soil	2.5	9.8	16.8	58	<0.1	10.6	7.8	755	2.78	119.1	5.7	12.9	30.8	12	<0.1	1.5	0.2	54	0.13
1384978	Soil	2.2	16.1	18.9	91	<0.1	17.7	13.8	1531	3.39	230.5	5.6	170.6	33.6	22	0.1	7.3	0.3	66	0.26
1384980	Soil	2.4	12.6	17.5	73	<0.1	12.5	11.4	1474	3.23	149.4	3.7	9.3	20.2	17	0.1	1.5	0.3	79	0.15
1381300	Soil	1.0	11.6	11.1	51	<0.1	13.8	6.2	407	2.26	90.1	6.4	27.5	18.6	21	0.2	1.0	0.1	45	0.27
1381297	Soil	1.5	9.3	12.6	54	<0.1	10.7	8.4	692	2.17	63.5	2.5	10.4	7.0	19	0.2	1.6	0.2	57	0.22
1381293	Soil	1.1	13.2	13.5	72	<0.1	15.8	11.2	986	2.62	33.7	4.7	4.5	6.9	21	<0.1	0.9	0.2	54	0.23
1381294	Soil	1.8	26.9	13.6	50	0.3	18.3	5.7	511	2.49	188.8	21.3	77.4	4.6	33	0.3	4.1	0.3	42	0.34
1381298	Soil	2.3	15.0	12.3	60	0.1	16.7	10.3	986	2.84	54.9	7.3	32.3	19.2	25	0.1	1.0	0.2	54	0.31
1381295	Soil	1.3	17.6	13.8	71	0.2	17.6	9.9	807	2.88	152.7	8.0	83.8	8.5	34	0.2	4.7	0.2	57	0.39
1381299	Soil	0.7	17.2	10.9	61	<0.1	16.8	8.7	388	2.43	95.0	4.8	30.7	17.8	23	0.2	0.8	0.1	49	0.26
1384399	Soil	1.6	15.0	13.0	63	<0.1	16.3	7.7	446	3.03	149.4	5.2	65.7	19.2	20	<0.1	1.1	0.2	60	0.22
1291328	Soil	1.1	16.6	13.1	65	<0.1	18.1	8.5	659	2.80	42.1	4.1	20.3	20.1	32	<0.1	0.6	0.2	58	0.39
1291330	Soil	1.5	8.6	11.1	41	<0.1	10.9	4.7	354	2.37	93.6	1.0	33.3	10.6	13	0.2	1.7	0.1	46	0.13
1384383	Soil	1.2	9.6	8.9	41	<0.1	9.5	15.7	1577	1.81	16.5	1.9	12.8	3.3	24	0.1	0.9	<0.1	39	0.23
1384378	Soil	1.1	15.3	11.6	70	0.1	18.1	12.3	939	2.99	25.3	5.1	6.3	11.7	20	0.1	0.8	0.2	59	0.25

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1381287	Soil	51	39	0.46	177	0.087	1	2.17	0.012	0.06	0.1	0.13	7.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1384385	Soil	28	34	0.50	163	0.091	2	2.03	0.011	0.05	0.1	0.09	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1386682	Soil	46	34	0.41	214	0.067	2	1.97	0.014	0.05	0.1	0.12	7.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1333469	Soil	20	28	0.47	91	0.121	1	1.63	0.012	0.11	0.2	0.03	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1333456	Soil	30	35	0.52	137	0.084	2	2.01	0.010	0.10	0.1	0.04	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1333468	Soil	39	34	0.53	143	0.119	1	1.90	0.013	0.10	0.1	0.03	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1333459	Soil	19	28	0.41	97	0.087	2	1.56	0.010	0.08	0.1	0.04	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1333466	Soil	66	45	0.49	229	0.108	4	2.83	0.013	0.10	0.2	0.10	7.4	0.2	<0.05	8	<0.5
1356419	Soil	20	24	0.36	112	0.075	1	1.42	0.011	0.05	0.1	0.09	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1333453	Soil	23	28	0.43	139	0.073	2	1.55	0.012	0.05	0.1	0.10	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1384979	Soil	26	35	0.53	143	0.111	2	2.13	0.012	0.09	0.1	0.04	4.4	0.2	<0.05	8	<0.5
1333457	Soil	26	23	0.32	97	0.068	2	1.34	0.012	0.07	0.1	0.04	2.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1356417	Soil	20	24	0.35	108	0.077	1	1.43	0.014	0.05	<0.1	0.09	3.3	0.2	<0.05	5	<0.5
1333452	Soil	25	33	0.43	152	0.082	2	1.82	0.011	0.05	0.1	0.10	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1384976	Soil	10	26	0.42	73	0.117	2	1.39	0.010	0.08	0.1	0.04	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1384977	Soil	18	21	0.33	72	0.097	1	1.39	0.008	0.13	0.1	0.05	3.4	0.3	<0.05	6	<0.5
1384978	Soil	35	33	0.53	145	0.101	2	1.96	0.010	0.12	0.1	0.03	4.6	0.3	<0.05	8	<0.5
1384980	Soil	25	28	0.39	124	0.125	2	1.42	0.009	0.13	0.1	0.02	3.8	0.3	<0.05	8	<0.5
1381300	Soil	28	27	0.45	89	0.090	<1	1.55	0.011	0.08	0.2	0.04	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1381297	Soil	12	23	0.36	90	0.099	1	1.38	0.011	0.09	0.1	0.02	3.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1381293	Soil	25	31	0.50	164	0.064	3	1.87	0.012	0.06	<0.1	0.11	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1381294	Soil	44	27	0.32	198	0.039	4	2.11	0.016	0.08	0.2	0.15	5.5	0.2	<0.05	6	0.6
1381298	Soil	31	32	0.45	142	0.091	2	1.91	0.016	0.08	<0.1	0.05	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1381295	Soil	22	35	0.50	180	0.063	2	2.21	0.014	0.08	0.2	0.09	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1381299	Soil	25	29	0.52	121	0.092	<1	1.77	0.016	0.07	0.2	0.06	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1384399	Soil	39	29	0.51	120	0.087	1	2.02	0.011	0.08	0.2	0.04	4.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1291328	Soil	32	33	0.55	168	0.085	2	2.03	0.016	0.07	0.2	0.07	5.4	0.1	<0.05	6	0.5
1291330	Soil	7	20	0.31	48	0.084	1	1.31	0.010	0.06	0.2	0.03	2.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1384383	Soil	16	16	0.22	101	0.059	6	0.81	0.015	0.06	0.2	0.05	2.5	0.2	<0.05	4	<0.5
1384378	Soil	25	29	0.50	158	0.086	<1	1.91	0.012	0.07	0.1	0.06	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1384387	Soil	0.7	22.6	8.4	38	0.2	12.7	4.3	310	1.69	38.2	6.2	9.4	2.0	30	0.2	0.7	0.2	42	0.30	0.058
1384386	Soil	1.6	11.8	15.2	70	0.1	14.7	27.7	2588	2.85	31.8	4.8	5.0	9.9	23	0.1	0.6	0.2	55	0.22	0.052
1384382	Soil	1.3	13.5	13.3	70	<0.1	15.4	13.1	1233	3.28	17.3	3.9	6.3	16.0	20	0.3	1.0	0.2	61	0.25	0.057
1384381	Soil	1.3	11.9	12.5	56	<0.1	14.5	9.8	490	2.84	102.4	2.1	20.1	11.2	17	0.1	1.1	0.2	62	0.16	0.027
1384392	Soil	1.1	10.7	12.3	70	<0.1	16.7	8.6	705	2.80	345.4	3.3	83.3	13.0	23	0.2	2.5	0.1	60	0.28	0.037
1384380	Soil	1.2	12.0	10.9	77	<0.1	16.8	10.4	1902	2.62	24.4	5.2	8.3	7.1	32	0.2	0.8	0.2	49	0.42	0.076
1291327	Soil	1.8	12.5	11.1	48	0.2	12.4	9.6	675	2.19	29.1	5.9	9.2	8.9	35	0.1	0.5	0.2	40	0.39	0.066
1381282	Soil	1.8	12.7	14.4	72	<0.1	11.2	7.0	1003	2.66	288.0	5.4	25.9	17.0	19	0.2	1.5	0.2	47	0.24	0.052
1356415	Soil	0.6	28.4	9.1	62	<0.1	33.3	13.0	481	3.17	13.4	0.8	6.0	8.0	20	0.2	0.5	0.1	70	0.22	0.017
1291329	Soil	1.0	15.2	12.0	59	0.2	16.8	7.5	478	2.40	15.9	6.3	3.2	22.1	24	0.1	0.4	0.2	44	0.25	0.055
1384379	Soil	1.1	11.0	12.8	76	0.1	15.8	18.3	3797	2.53	17.4	3.7	8.7	7.7	24	0.2	0.7	0.2	49	0.25	0.074
1381284	Soil	1.6	17.4	12.3	63	<0.1	21.2	10.3	695	3.18	135.6	3.5	44.6	27.6	19	0.2	0.8	0.2	63	0.23	0.031
1333432	Soil	1.6	10.6	15.8	78	<0.1	13.1	9.9	1255	2.98	111.2	3.7	22.7	23.8	22	<0.1	1.1	0.2	53	0.26	0.051
1384377	Soil	1.2	10.4	11.5	64	0.1	14.0	17.5	1687	3.01	28.4	3.3	13.9	12.8	19	0.3	0.9	0.1	59	0.26	0.076
1384376	Soil	1.7	10.7	11.8	57	0.1	13.8	25.7	2217	2.74	30.5	2.7	10.8	6.1	18	0.2	0.9	0.2	68	0.17	0.062
1291326	Soil	0.9	14.4	10.7	51	0.2	12.8	4.9	448	1.72	27.3	6.2	15.7	7.3	32	0.3	0.7	0.2	32	0.36	0.071
1333438	Soil	1.2	18.0	12.4	58	0.2	19.4	7.3	367	2.65	72.8	3.9	22.3	9.1	28	<0.1	2.1	0.2	55	0.33	0.051
1291331	Soil	1.4	14.4	12.4	62	<0.1	21.8	11.7	761	3.08	42.5	3.0	13.0	59.7	16	<0.1	2.8	0.2	53	0.18	0.022
1384393	Soil	1.6	7.7	10.2	47	<0.1	6.9	3.9	462	1.94	67.4	3.1	12.2	13.4	18	0.2	4.7	0.2	41	0.17	0.039
1381283	Soil	1.5	12.3	11.2	58	<0.1	16.0	8.4	539	2.91	135.8	3.0	9.1	10.6	18	0.2	1.0	0.2	63	0.23	0.055

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000028.1

	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
1384387	Soil	38	19	0.26	169	0.045	1	1.21	0.014	0.06	0.1	0.04	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384386	Soil	27	30	0.44	164	0.072	1	1.79	0.013	0.06	0.1	0.07	4.9	0.2	<0.05	6	0.6
1384382	Soil	26	31	0.47	150	0.105	<1	1.97	0.010	0.08	0.1	0.05	4.5	0.2	<0.05	7	0.7
1384381	Soil	16	29	0.48	107	0.093	1	2.03	0.011	0.06	<0.1	0.03	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1384392	Soil	28	28	0.50	123	0.095	1	1.69	0.011	0.10	0.1	0.04	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1384380	Soil	42	25	0.46	219	0.073	2	1.70	0.014	0.07	<0.1	0.10	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1291327	Soil	50	25	0.28	184	0.043	2	1.43	0.013	0.06	0.1	0.07	5.1	0.1	<0.05	4	0.5
1381282	Soil	31	21	0.39	107	0.081	<1	1.54	0.010	0.13	0.2	0.03	4.0	0.4	<0.05	7	<0.5
1356415	Soil	15	39	0.75	179	0.118	1	2.40	0.018	0.08	<0.1	0.03	7.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1291329	Soil	59	32	0.42	165	0.073	<1	2.22	0.016	0.10	<0.1	0.09	6.1	0.2	<0.05	7	1.0
1384379	Soil	29	27	0.47	224	0.078	1	1.76	0.014	0.07	0.1	0.09	4.9	0.3	<0.05	6	<0.5
1381284	Soil	24	34	0.57	120	0.086	<1	2.20	0.012	0.08	0.1	0.07	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1333432	Soil	23	25	0.44	142	0.105	<1	1.51	0.010	0.18	0.1	0.05	4.5	0.5	<0.05	7	<0.5
1384377	Soil	20	26	0.45	142	0.087	<1	1.66	0.012	0.07	0.2	0.05	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1384376	Soil	20	26	0.39	143	0.082	2	1.51	0.012	0.06	0.1	0.07	4.2	0.2	<0.05	6	1.1
1291326	Soil	47	25	0.26	150	0.049	2	1.20	0.014	0.09	<0.1	0.09	3.6	0.2	<0.05	5	0.6
1333438	Soil	19	32	0.52	161	0.069	1	1.84	0.014	0.06	0.1	0.08	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1291331	Soil	23	31	0.48	140	0.099	1	2.58	0.011	0.11	0.1	0.03	4.8	0.3	<0.05	6	<0.5
1384393	Soil	27	15	0.23	80	0.069	<1	0.85	0.011	0.12	0.2	0.02	2.6	0.3	<0.05	5	<0.5
1381283	Soil	21	27	0.46	80	0.091	1	1.60	0.010	0.07	0.1	0.02	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000028.1

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																					
1368620	Soil	1.1	8.8	8.6	19	<0.1	4.8	1.8	73	1.24	11.9	1.2	1.7	3.3	10	0.1	0.3	0.2	40	0.10	0.012
REP 1368620	QC	1.2	9.4	8.7	20	<0.1	4.9	2.1	74	1.30	12.5	1.2	2.6	3.5	11	<0.1	0.3	0.2	41	0.11	0.013
1291336	Soil	0.3	22.6	12.5	53	0.2	23.4	11.3	381	2.86	8.6	2.0	7.1	7.4	23	<0.1	1.2	0.3	62	0.33	0.048
REP 1291336	QC	0.3	22.7	11.9	51	0.1	24.4	11.2	371	2.81	8.3	2.0	7.4	7.3	23	0.1	1.1	0.3	60	0.33	0.042
1291344	Soil	1.0	14.7	11.4	49	<0.1	22.6	13.3	369	3.29	12.9	0.6	5.0	4.2	18	0.2	0.7	0.2	61	0.17	0.040
REP 1291344	QC	0.9	15.0	11.8	53	<0.1	24.6	13.1	372	3.38	12.1	0.6	9.4	4.3	18	0.3	0.8	0.2	63	0.17	0.041
1266181	Soil	0.5	19.3	17.1	68	<0.1	22.1	17.4	510	3.69	6.1	0.8	3.3	6.3	28	0.1	1.6	0.2	78	0.45	0.056
REP 1266181	QC	0.5	19.6	17.2	65	<0.1	23.1	18.0	513	3.75	6.1	0.8	4.2	6.2	28	0.2	1.7	0.2	76	0.44	0.056
1261994	Soil	1.3	7.7	8.1	26	<0.1	5.9	2.4	176	1.22	75.2	1.6	4.1	4.8	11	<0.1	1.7	0.1	32	0.08	0.021
REP 1261994	QC	1.5	7.4	8.6	24	<0.1	6.7	2.7	182	1.26	77.3	1.6	7.4	5.1	11	<0.1	1.9	0.1	34	0.10	0.024
1333458	Soil	2.1	11.5	25.2	71	<0.1	17.2	12.5	1789	3.06	67.9	2.4	21.6	18.7	23	0.1	0.6	0.2	59	0.27	0.053
REP 1333458	QC	1.9	11.1	26.5	70	<0.1	18.8	12.6	1787	3.16	67.2	2.5	11.2	19.0	22	0.2	0.6	0.2	60	0.29	0.052
1333417	Soil	0.8	24.5	10.4	66	<0.1	23.3	9.4	435	3.11	23.6	2.9	4.2	13.9	31	0.1	0.5	0.1	70	0.37	0.067
REP 1333417	QC	0.7	24.6	10.3	68	<0.1	23.1	9.2	434	3.14	23.2	2.9	2.0	14.1	30	0.1	0.5	0.1	69	0.37	0.065
1333459	Soil	1.4	14.7	13.5	61	<0.1	13.8	9.0	656	2.65	78.5	3.1	30.7	17.4	14	0.1	0.5	0.2	57	0.16	0.037
REP 1333459	QC	1.3	14.8	13.6	61	<0.1	14.3	8.9	659	2.63	78.2	3.1	30.8	17.5	14	0.1	0.5	0.2	58	0.16	0.037
1381298	Soil	2.3	15.0	12.3	60	0.1	16.7	10.3	986	2.84	54.9	7.3	32.3	19.2	25	0.1	1.0	0.2	54	0.31	0.052
REP 1381298	QC	2.1	15.9	13.0	63	0.1	17.5	10.6	1019	2.89	57.7	7.7	37.1	20.2	27	0.1	0.8	0.2	55	0.31	0.056
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	16.1	170.9	162.1	374	1.9	80.2	13.7	909	2.92	45.9	2.9	80.6	8.6	72	2.9	9.8	13.5	47	1.12	0.077
STD DS10	Standard	14.9	162.3	158.1	367	1.9	76.2	13.2	867	2.71	43.1	2.8	91.4	7.9	63	2.6	9.3	12.9	43	1.01	0.073
STD DS10	Standard	14.4	139.4	141.4	339	1.7	70.9	11.3	850	2.55	42.8	2.3	86.3	7.0	66	2.2	8.7	12.5	41	1.00	0.077
STD DS10	Standard	14.5	140.1	148.7	354	1.8	72.1	11.8	870	2.64	47.7	2.5	88.6	7.1	67	2.4	9.6	13.0	39	1.03	0.075
STD DS10	Standard	13.5	145.9	146.9	360	2.0	72.9	12.3	885	2.69	46.9	2.4	77.1	7.1	71	2.6	9.5	13.4	41	1.01	0.073
STD DS10	Standard	16.6	157.0	157.6	376	2.0	77.3	13.4	936	2.93	46.1	2.6	77.3	8.1	75	2.6	9.9	12.5	46	1.18	0.080
STD DS10	Standard	14.8	146.7	154.6	374	1.9	76.6	12.5	939	2.81	46.7	2.5	80.3	7.3	73	2.2	10.1	13.6	42	1.10	0.076
STD DS10	Standard	14.3	145.0	156.0	386	2.1	76.0	11.9	932	2.74	46.8	2.6	76.9	7.9	73	2.9	9.5	13.5	41	1.06	0.074
STD DS10	Standard	14.6	156.6	168.4	379	2.0	75.2	12.7	901	2.82	46.6	2.8	89.0	8.3	72	2.8	10.5	13.3	43	1.10	0.074

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000028.1

	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																		
1368620	Soil	9	11	0.12	53	0.069	<1	0.81	0.018	0.04	<0.1	0.02	1.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1368620	QC	9	12	0.14	53	0.071	<1	0.90	0.020	0.04	<0.1	0.01	1.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1291336	Soil	22	40	0.69	206	0.091	2	1.98	0.012	0.10	1.4	0.04	7.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1291336	QC	22	38	0.70	205	0.088	2	1.95	0.012	0.10	1.4	0.03	7.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1291344	Soil	11	39	0.49	127	0.079	2	3.11	0.012	0.06	0.7	0.04	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1291344	QC	11	40	0.48	128	0.083	2	3.10	0.012	0.06	0.7	0.04	4.3	<0.1	<0.05	6	0.8	<0.2
1266181	Soil	26	40	1.49	191	0.149	<1	2.65	0.010	0.27	4.4	0.01	6.4	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1266181	QC	25	40	1.45	180	0.150	<1	2.57	0.016	0.27	4.4	0.02	6.5	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1261994	Soil	21	13	0.13	52	0.053	1	0.65	0.014	0.05	<0.1	0.02	1.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1261994	QC	22	13	0.13	54	0.055	2	0.63	0.014	0.05	<0.1	0.02	1.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1333458	Soil	28	28	0.46	136	0.099	1	1.60	0.012	0.11	0.2	0.02	3.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1333458	QC	28	28	0.45	135	0.100	<1	1.56	0.011	0.11	0.2	0.05	4.1	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2
1333417	Soil	26	41	0.62	171	0.135	3	2.39	0.016	0.10	0.1	0.05	6.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1333417	QC	25	40	0.63	171	0.132	3	2.44	0.016	0.10	0.1	0.05	6.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1333459	Soil	19	28	0.41	97	0.087	2	1.56	0.010	0.08	0.1	0.04	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1333459	QC	19	27	0.40	98	0.093	2	1.60	0.011	0.08	0.1	0.03	3.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1381298	Soil	31	32	0.45	142	0.091	2	1.91	0.016	0.08	<0.1	0.05	5.5	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1381298	QC	33	33	0.47	147	0.091	<1	1.98	0.015	0.09	0.1	0.09	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS10	Standard	20	60	0.82	368	0.089	7	1.14	0.075	0.33	3.4	0.29	3.2	5.3	0.32	5	2.1	4.9
STD DS10	Standard	18	57	0.76	333	0.078	6	1.05	0.062	0.34	3.3	0.29	2.7	4.9	0.27	4	2.3	4.9
STD DS10	Standard	17	50	0.73	334	0.075	6	1.01	0.063	0.31	3.0	0.29	3.0	4.9	0.23	4	2.2	4.8
STD DS10	Standard	17	52	0.77	360	0.076	7	1.04	0.062	0.33	3.7	0.28	2.9	5.3	0.20	4	1.6	4.8
STD DS10	Standard	17	52	0.79	369	0.076	6	1.06	0.064	0.33	3.4	0.28	3.2	5.1	0.22	5	2.9	4.5
STD DS10	Standard	20	59	0.80	363	0.092	8	1.12	0.065	0.35	3.4	0.30	3.0	5.4	0.29	5	2.8	5.0
STD DS10	Standard	19	53	0.77	377	0.081	10	1.05	0.071	0.35	3.4	0.30	3.4	5.2	0.21	5	3.1	5.2
STD DS10	Standard	19	54	0.80	391	0.081	7	1.10	0.073	0.35	3.3	0.29	3.3	5.3	0.20	5	2.1	5.2
STD DS10	Standard	19	55	0.79	373	0.081	6	1.05	0.061	0.35	3.4	0.29	3.1	5.5	0.29	5	1.9	5.1

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000028.1

		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	1.7	39.3	11.9	40	<0.1	81.5	21.5	448	3.23	0.8	0.6	205.5	1.7	151	<0.1	<0.1	<0.1	54	0.82	0.112
STD OXC109	Standard	1.6	38.4	11.5	41	<0.1	77.0	20.4	415	2.91	1.2	0.7	208.9	1.6	137	<0.1	<0.1	<0.1	50	0.71	0.101
STD OXC109	Standard	1.4	34.1	10.1	38	<0.1	67.6	17.5	408	2.65	<0.5	0.5	189.9	1.4	142	<0.1	<0.1	<0.1	43	0.62	0.105
STD OXC109	Standard	1.4	31.3	10.3	42	<0.1	68.5	17.6	419	2.71	<0.5	0.5	187.3	1.4	142	<0.1	<0.1	<0.1	44	0.67	0.099
STD OXC109	Standard	1.4	32.9	10.7	39	<0.1	70.9	18.1	424	2.83	1.3	0.5	192.2	1.4	148	<0.1	<0.1	<0.1	44	0.67	0.101
STD OXC109	Standard	1.6	35.5	12.1	39	<0.1	73.5	19.7	414	2.96	0.9	0.6	214.2	1.5	157	<0.1	<0.1	<0.1	49	0.82	0.110
STD OXC109	Standard	1.6	34.5	10.9	39	<0.1	74.0	18.9	443	2.91	0.6	0.6	191.3	1.4	150	0.1	<0.1	<0.1	45	0.72	0.104
STD OXC109	Standard	1.7	33.0	11.3	40	<0.1	77.7	18.7	456	2.92	1.0	0.6	189.0	1.5	150	<0.1	<0.1	<0.1	44	0.71	0.106
STD OXC109	Standard	1.6	34.8	12.0	41	<0.1	73.9	18.7	419	2.88	0.5	0.6	204.7	1.6	145	<0.1	<0.1	<0.1	46	0.71	0.106
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

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000028.1

		AQ201 La ppm	AQ201 Cr ppm	AQ201 Mg %	AQ201 Ba ppm	AQ201 Ti %	AQ201 B ppm	AQ201 Al %	AQ201 Na %	AQ201 K %	AQ201 W ppm	AQ201 Hg ppm	AQ201 Sc ppm	AQ201 Ti ppm	AQ201 S %	AQ201 Ga ppm	AQ201 Se ppm	AQ201 Te ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
STD OXC109	Standard	14	68	1.61	59	0.423	2	1.68	0.744	0.48	0.2	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	64	1.50	58	0.392	1	1.54	0.680	0.42	0.2	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	55	1.24	55	0.342	2	1.42	0.626	0.39	0.1	<0.01	1.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	56	1.30	56	0.351	<1	1.43	0.640	0.40	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	55	1.33	57	0.352	2	1.44	0.669	0.41	0.1	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	14	60	1.51	60	0.397	1	1.60	0.708	0.43	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	57	1.40	59	0.372	2	1.53	0.691	0.43	0.2	<0.01	1.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	56	1.40	59	0.369	2	1.57	0.705	0.43	0.2	<0.01	1.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	56	1.46	57	0.362	1	1.48	0.698	0.41	0.2	<0.01	1.2	<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