

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Kaminak Gold Corporation**
1020 - 800 West Pender Street
Vancouver BC V6C 2V6 CANADA

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

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: Coffee
Shipment ID:
P.O. Number KGC-14-1061
Number of Samples: 320

SAMPLE DISPOSAL

DISP-PLP Dispose of Pulp After 90 days
DISP-RJT-SOIL Immediate Disposal of Soil Reject

Acme does not accept responsibility for samples left at the laboratory after 90 days without prior written instructions for sample storage or return.

Invoice To: Kaminak Gold Corporation
1020 - 800 West Pender Street
Vancouver BC V6C 2V6
CANADA

CC: Tom Bokenfohr
James Scott

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Procedure Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
Dry at 60C	320	Dry at 60C			WHI
SS80	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

WHI14000042.1

	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
1291256	Soil	1.6	12.7	11.7	43	<0.1	12.5	7.7	432	2.52	35.7	0.8	2.3	5.2	17	<0.1	1.6	0.3	71	0.19	0.026
1291258	Soil	1.4	22.1	14.8	55	0.1	27.1	11.1	409	3.35	19.2	1.3	4.8	5.6	24	0.2	1.5	0.3	75	0.31	0.040
1291274	Soil	0.8	20.2	11.8	54	<0.1	21.6	11.6	452	2.99	20.6	1.5	16.8	7.8	27	<0.1	0.7	0.3	63	0.47	0.048
1291270	Soil	1.2	19.5	15.3	51	0.2	22.8	9.1	402	2.66	22.4	2.9	32.4	14.0	30	0.1	5.5	0.3	54	0.55	0.058
1291257	Soil	0.9	17.2	15.4	52	<0.1	20.2	7.9	379	2.64	35.8	2.6	14.1	13.2	26	0.1	2.0	0.3	56	0.33	0.033
1381252	Soil	1.2	12.4	11.5	51	<0.1	17.9	9.9	307	3.37	16.8	0.5	7.0	4.0	17	0.3	0.7	0.2	74	0.23	0.040
1291268	Soil	2.3	18.4	18.6	63	0.2	24.3	10.9	507	3.69	27.0	0.9	8.0	5.1	22	0.3	6.7	0.3	83	0.27	0.038
1291273	Soil	1.0	11.0	10.0	28	<0.1	8.4	3.4	129	1.52	14.3	0.6	5.4	1.9	14	<0.1	0.6	0.2	45	0.17	0.024
1291260	Soil	2.3	19.1	15.5	67	<0.1	22.2	9.7	580	3.97	23.6	0.8	3.0	4.4	14	0.3	1.7	0.3	84	0.13	0.068
1291275	Soil	0.8	21.5	13.2	56	<0.1	20.5	12.5	550	3.24	22.1	1.6	11.7	7.8	27	<0.1	0.8	0.2	68	0.50	0.051
1291265	Soil	1.2	22.6	18.8	61	0.2	22.9	8.6	457	3.05	31.5	2.2	22.3	7.7	27	0.2	6.4	0.4	73	0.33	0.035
1291272	Soil	1.6	13.4	10.4	50	0.1	14.2	7.7	959	2.19	10.0	0.4	3.3	2.3	18	0.2	0.9	0.2	61	0.23	0.029
1291267	Soil	1.1	18.7	16.6	48	<0.1	20.9	8.8	394	2.55	32.5	1.6	22.5	7.7	26	0.1	6.3	0.1	59	0.37	0.034
1291266	Soil	0.8	24.5	17.7	58	0.1	20.2	8.9	514	2.82	14.1	3.7	21.0	22.1	30	<0.1	4.1	0.2	56	0.48	0.061
1291269	Soil	1.0	16.3	11.5	47	0.1	18.9	9.0	388	2.45	25.8	1.9	23.4	8.8	27	0.2	12.1	0.2	56	0.42	0.043
1384412	Soil	1.4	19.5	10.1	100	<0.1	19.3	13.8	2806	2.76	7.1	0.4	1.5	1.8	23	0.8	0.7	0.2	60	0.22	0.026
1291262	Soil	0.9	17.9	12.4	54	<0.1	16.3	7.6	462	2.51	26.6	2.3	17.3	14.2	24	<0.1	3.5	0.2	46	0.33	0.045
1291259	Soil	1.0	10.2	10.3	32	<0.1	12.9	4.6	259	1.64	8.8	0.6	<0.5	4.2	17	<0.1	0.8	0.1	42	0.22	0.032
1384414	Soil	0.6	29.9	11.8	49	<0.1	20.3	14.1	597	3.31	13.5	1.1	6.4	6.6	32	0.2	1.8	0.1	89	0.52	0.035
1384410	Soil	0.8	7.4	8.3	41	<0.1	12.2	5.5	215	1.70	3.7	1.5	8.8	3.2	21	<0.1	0.4	0.2	41	0.29	0.043
1381255	Soil	2.0	12.0	12.3	53	<0.1	16.1	10.4	438	3.72	15.4	0.5	4.6	2.9	23	0.2	1.2	0.2	94	0.27	0.064
1291263	Soil	1.7	16.4	17.5	66	0.1	24.2	12.3	571	3.84	31.8	0.9	7.6	9.4	21	0.2	2.8	0.3	80	0.26	0.063
1384411	Soil	1.0	17.1	12.6	43	<0.1	19.7	8.4	239	3.33	18.3	0.8	16.5	5.9	17	0.1	1.9	0.2	64	0.19	0.023
1384415	Soil	1.4	16.9	22.2	55	0.1	20.9	8.5	426	2.73	22.0	1.8	12.5	8.2	32	0.1	2.7	0.2	56	0.46	0.045
1291261	Soil	1.3	13.8	14.0	45	<0.1	15.5	6.4	292	2.68	32.7	1.2	4.2	9.8	20	<0.1	1.7	0.2	55	0.20	0.019
1381256	Soil	1.5	16.4	17.8	52	<0.1	20.5	11.5	473	3.71	60.7	1.0	24.7	5.7	17	0.2	12.7	0.2	87	0.18	0.044
1384416	Soil	1.2	16.1	13.7	52	0.1	20.1	8.7	403	2.68	14.2	1.2	8.4	7.7	31	0.2	2.3	0.3	59	0.45	0.039
1384409	Soil	0.5	12.7	11.2	47	<0.1	17.1	6.3	157	2.41	7.6	2.6	7.9	6.6	22	0.1	0.6	0.2	61	0.29	0.040
1392033	Soil	0.9	14.6	7.6	52	0.1	10.6	6.5	1554	1.83	6.2	0.6	2.6	2.6	20	0.3	0.9	0.1	43	0.23	0.038
1392030	Soil	1.2	10.2	11.1	71	<0.1	12.5	6.9	856	2.13	9.0	0.4	1.3	2.9	31	0.5	1.3	0.2	52	0.37	0.051

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1291256	Soil	18	26	0.38	102	0.096	3	1.46	0.012	0.11	0.4	0.02	3.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1291258	Soil	23	42	0.55	265	0.092	2	2.33	0.012	0.09	0.3	0.03	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1291274	Soil	21	34	0.73	163	0.116	1	1.80	0.020	0.13	0.8	0.02	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1291270	Soil	62	35	0.46	224	0.086	2	1.87	0.012	0.13	1.1	0.05	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1291257	Soil	46	34	0.47	203	0.076	2	1.77	0.012	0.10	0.4	0.03	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1381252	Soil	10	33	0.57	119	0.115	2	2.02	0.012	0.10	0.3	0.03	3.4	<0.1	<0.05	7	<0.5
1291268	Soil	14	40	0.49	215	0.104	3	2.25	0.011	0.10	0.5	0.04	3.9	0.1	<0.05	8	<0.5
1291273	Soil	11	19	0.22	77	0.091	1	0.93	0.012	0.09	0.4	0.03	2.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1291260	Soil	12	39	0.40	179	0.076	2	2.43	0.010	0.08	0.3	0.03	3.3	0.1	<0.05	8	<0.5
1291275	Soil	27	36	0.74	191	0.123	<1	1.91	0.015	0.14	0.9	0.02	6.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1291265	Soil	26	38	0.54	249	0.085	1	2.13	0.012	0.10	2.9	0.04	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1291272	Soil	8	27	0.31	135	0.081	<1	1.31	0.020	0.07	0.3	0.01	2.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1291267	Soil	24	35	0.48	166	0.090	<1	1.65	0.014	0.08	1.2	0.02	3.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291266	Soil	67	35	0.59	159	0.104	<1	1.77	0.018	0.11	2.1	0.05	6.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1291269	Soil	26	33	0.47	148	0.096	2	1.55	0.014	0.09	0.7	0.03	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1384412	Soil	10	25	0.31	368	0.081	<1	1.86	0.025	0.05	0.5	0.05	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1291262	Soil	48	28	0.40	142	0.084	2	1.47	0.015	0.13	1.5	0.04	4.1	0.2	<0.05	4	<0.5
1291259	Soil	12	21	0.33	110	0.077	<1	1.15	0.014	0.08	0.2	0.02	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384414	Soil	14	34	0.90	174	0.107	1	2.06	0.019	0.38	1.4	0.02	5.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1384410	Soil	16	24	0.44	95	0.071	<1	1.42	0.013	0.06	0.2	0.06	3.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1381255	Soil	9	37	0.45	176	0.105	1	1.89	0.010	0.07	0.2	0.02	3.2	0.1	<0.05	9	<0.5
1291263	Soil	20	40	0.57	175	0.096	1	2.38	0.011	0.11	2.4	0.02	4.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1384411	Soil	11	35	0.47	109	0.085	<1	2.11	0.012	0.07	4.5	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384415	Soil	26	35	0.54	212	0.084	<1	1.91	0.023	0.12	1.2	0.04	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1291261	Soil	26	26	0.39	131	0.070	<1	1.82	0.011	0.11	0.5	0.01	3.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1381256	Soil	13	38	0.47	116	0.109	1	2.16	0.010	0.10	0.4	0.03	4.1	0.2	<0.05	8	<0.5
1384416	Soil	23	35	0.52	203	0.098	<1	1.74	0.015	0.09	1.4	0.03	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384409	Soil	22	31	0.47	126	0.085	1	1.65	0.015	0.08	0.2	0.06	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1392033	Soil	19	18	0.26	198	0.059	<1	1.22	0.021	0.08	0.3	0.03	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1392030	Soil	9	23	0.40	236	0.072	<1	1.35	0.014	0.10	0.3	0.05	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1397851	Rock Pulp	2.3	24.9	2.4	43	0.3	23.3	10.8	427	2.47	4.4	0.3	0.7	0.9	47	0.1	0.3	<0.1	62	0.92
1397868	Soil	1.1	10.8	11.0	52	<0.1	15.6	8.9	451	2.33	9.1	1.1	12.0	8.8	26	<0.1	0.8	0.2	46	0.32
1384444	Soil	1.5	17.0	10.4	54	0.1	22.1	10.5	294	3.94	23.0	0.5	5.8	3.7	18	0.2	0.8	0.2	82	0.17
1384465	Soil	3.6	19.6	12.6	55	0.2	21.1	14.3	762	3.29	7.8	0.7	10.8	2.5	31	0.2	0.5	0.2	70	0.46
1384445	Soil	1.0	21.7	10.4	59	<0.1	25.7	14.2	597	3.59	14.8	0.5	4.3	4.7	27	0.1	1.1	0.1	78	0.32
1384446	Soil	1.0	21.1	12.0	51	<0.1	23.4	11.7	418	3.60	13.5	1.1	7.0	12.4	28	<0.1	2.6	0.2	69	0.36
1384443	Soil	0.9	22.1	7.4	53	<0.1	26.3	20.8	566	4.10	31.4	0.6	6.1	7.0	21	<0.1	3.1	0.2	91	0.29
1384472	Soil	1.4	13.4	13.3	45	<0.1	18.2	8.3	233	3.63	12.7	0.4	4.2	5.0	15	0.2	0.6	0.3	86	0.17
1384447	Soil	1.0	24.7	17.5	53	<0.1	32.4	13.8	319	3.78	15.9	0.7	8.4	5.8	22	0.1	1.0	0.2	80	0.19
1384441	Soil	0.7	17.8	8.9	48	<0.1	23.9	8.9	237	2.44	6.2	0.9	6.8	4.1	21	0.1	0.5	0.2	54	0.29
1384449	Soil	0.8	18.3	22.2	44	<0.1	20.4	8.9	278	3.40	16.8	0.9	5.3	10.2	17	<0.1	1.5	0.2	67	0.15
1384438	Soil	1.3	15.9	13.7	47	<0.1	21.0	9.7	290	3.57	10.7	0.7	10.1	14.5	15	0.2	0.6	0.2	80	0.17
1384440	Soil	0.6	22.7	11.1	56	<0.1	30.9	11.6	334	2.86	6.7	1.2	6.0	8.4	31	<0.1	0.6	0.1	63	0.50
1384473	Soil	1.3	15.5	14.1	50	<0.1	18.7	8.4	366	3.37	12.2	0.7	19.5	6.8	25	0.1	0.7	0.2	85	0.25
1384448	Soil	0.9	16.0	16.3	36	<0.1	24.7	7.0	233	2.29	10.3	0.6	13.2	4.2	13	<0.1	1.9	0.2	52	0.13
1384439	Soil	0.7	21.7	10.5	57	<0.1	37.8	14.6	526	3.08	8.4	1.6	31.6	10.1	32	0.1	0.8	0.1	69	0.63
1384464	Soil	0.8	18.5	10.9	51	<0.1	25.4	11.3	372	3.49	7.5	0.4	8.1	3.3	19	<0.1	0.9	0.1	67	0.29
1384471	Soil	1.2	13.2	23.0	53	0.3	15.6	9.5	1072	2.95	9.5	0.4	4.0	2.7	14	0.4	0.7	0.2	75	0.16
1384457	Soil	0.5	24.5	10.5	55	<0.1	30.3	10.6	426	2.82	8.8	1.2	5.3	8.6	37	0.1	0.8	<0.1	62	0.56
1384450	Soil	0.7	20.6	8.9	54	<0.1	22.4	8.6	527	3.05	41.3	0.8	44.4	5.9	26	0.1	19.3	0.2	51	0.29
1384442	Soil	0.7	22.8	9.1	50	<0.1	27.4	10.8	300	3.07	7.4	1.0	2.5	6.5	29	<0.1	0.5	0.1	68	0.39
1356420	Soil	0.7	19.7	10.0	48	<0.1	30.5	12.2	435	3.32	9.0	1.0	18.9	10.4	27	<0.1	0.7	0.1	71	0.40
1384462	Soil	1.1	23.2	10.8	70	<0.1	34.4	14.5	566	3.48	11.3	0.7	3.5	10.0	19	0.2	0.6	0.1	76	0.19
1384458	Soil	0.8	11.3	8.2	34	<0.1	18.9	5.9	178	2.02	5.2	0.5	8.4	4.0	19	<0.1	0.5	0.1	57	0.22
1384463	Soil	1.0	15.3	16.6	51	<0.1	26.4	12.7	536	3.48	10.4	0.5	2.8	3.1	20	0.2	1.1	0.1	78	0.22
1384468	Soil	2.1	12.6	8.6	59	<0.1	22.7	11.3	383	3.60	9.7	0.4	2.8	2.1	15	0.3	0.5	0.2	82	0.18
1384453	Soil	0.9	14.7	8.8	50	<0.1	19.0	9.1	250	3.21	37.1	0.5	9.5	2.9	18	<0.1	0.9	0.2	76	0.19
1384459	Soil	0.7	21.3	11.2	53	<0.1	35.1	11.4	402	2.94	7.9	1.8	13.0	10.9	31	<0.1	0.5	0.1	65	0.48
1384470	Soil	1.2	15.2	29.0	51	0.7	18.2	8.5	372	3.00	12.4	0.5	7.3	3.4	20	0.3	0.9	0.2	77	0.20
1384467	Soil	2.5	11.8	8.5	60	<0.1	20.2	10.7	358	3.09	9.0	0.4	12.1	2.4	16	0.1	0.4	0.2	73	0.22

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1397851	Rock Pulp	4	31	0.80	95	0.124	2	1.64	0.094	0.13	12.4	0.02	5.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
1397868	Soil	25	27	0.44	144	0.086	<1	1.51	0.014	0.11	0.5	0.02	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1384444	Soil	10	38	0.48	139	0.094	<1	2.41	0.011	0.06	0.2	0.03	4.7	0.1	<0.05	8	<0.5
1384465	Soil	12	34	0.66	242	0.101	2	2.13	0.032	0.08	0.2	0.04	7.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1384445	Soil	13	42	0.65	202	0.100	1	2.31	0.018	0.07	0.2	<0.01	5.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1384446	Soil	35	36	0.75	199	0.094	1	2.27	0.012	0.11	0.2	0.02	9.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1384443	Soil	15	45	1.19	172	0.112	1	2.45	0.009	0.20	0.5	0.02	8.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1384472	Soil	9	32	0.38	101	0.113	1	1.82	0.010	0.05	0.2	0.02	2.9	<0.1	<0.05	8	<0.5
1384447	Soil	13	46	0.52	248	0.082	3	2.79	0.014	0.06	0.2	0.03	5.2	0.1	<0.05	7	0.6
1384441	Soil	16	40	0.67	145	0.108	2	1.95	0.017	0.10	0.2	0.02	4.1	0.1	<0.05	6	0.5
1384449	Soil	24	33	0.40	170	0.082	<1	2.23	0.010	0.07	1.1	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	0.6
1384438	Soil	13	37	0.51	105	0.116	1	2.22	0.012	0.07	1.8	0.03	3.6	<0.1	<0.05	7	<0.5
1384440	Soil	28	49	0.90	184	0.131	1	1.99	0.019	0.14	0.4	0.04	5.4	0.2	<0.05	6	0.6
1384473	Soil	15	34	0.42	152	0.116	1	2.12	0.011	0.05	0.4	0.02	3.4	<0.1	<0.05	8	0.6
1384448	Soil	17	29	0.31	120	0.069	<1	1.45	0.012	0.07	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	5	0.6
1384439	Soil	32	65	1.18	208	0.163	2	2.00	0.025	0.36	0.6	0.02	5.9	0.3	<0.05	6	<0.5
1384464	Soil	8	44	0.86	143	0.116	1	2.22	0.015	0.08	0.2	0.02	7.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1384471	Soil	8	29	0.32	139	0.089	<1	1.50	0.011	0.05	0.5	0.04	3.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1384457	Soil	29	47	0.96	196	0.137	<1	1.84	0.027	0.20	0.4	0.01	6.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1384450	Soil	18	31	0.49	252	0.072	<1	2.04	0.012	0.09	2.2	0.01	7.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384442	Soil	20	45	0.78	187	0.129	1	2.14	0.015	0.07	0.1	0.03	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1356420	Soil	35	56	1.00	160	0.140	<1	2.26	0.016	0.14	0.5	0.02	4.9	0.2	<0.05	6	0.5
1384462	Soil	10	42	0.58	171	0.102	2	2.76	0.021	0.06	0.1	0.01	4.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1384458	Soil	12	32	0.49	84	0.120	1	1.31	0.013	0.07	0.3	0.01	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1384463	Soil	9	43	0.60	142	0.106	<1	2.17	0.011	0.07	1.0	0.02	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1384468	Soil	8	43	0.77	85	0.122	<1	1.97	0.016	0.07	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	8	<0.5
1384453	Soil	10	34	0.53	145	0.092	<1	2.31	0.011	0.06	0.2	<0.01	5.0	0.1	<0.05	8	<0.5
1384459	Soil	42	53	0.95	178	0.139	<1	2.06	0.020	0.17	0.5	0.02	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1384470	Soil	10	33	0.48	158	0.107	<1	1.77	0.009	0.09	0.5	<0.01	3.9	<0.1	<0.05	8	<0.5
1384467	Soil	9	33	0.63	132	0.119	2	2.24	0.012	0.09	0.2	<0.01	4.9	<0.1	<0.05	8	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1384460	Soil	1.6	12.0	13.7	47	<0.1	13.7	5.2	242	3.94	13.1	0.4	5.7	4.0	14	0.1	0.7	0.2	90	0.11
1384455	Soil	0.9	20.0	9.8	49	<0.1	27.2	10.9	312	2.94	7.2	0.8	5.1	5.9	28	<0.1	0.5	<0.1	70	0.43
1384469	Soil	1.3	22.8	8.6	46	<0.1	79.1	18.1	472	3.80	10.5	0.6	7.6	4.4	24	0.1	1.1	0.1	90	0.43
1384466	Soil	3.0	15.0	8.6	58	<0.1	23.0	15.0	654	3.44	8.9	0.5	10.0	3.6	22	0.1	0.5	0.1	70	0.28
1301494	Soil	0.5	20.2	9.5	51	<0.1	22.0	10.4	226	2.59	11.0	0.6	27.1	8.9	22	0.2	1.9	0.1	56	0.25
1385452	Soil	0.5	22.0	8.7	55	<0.1	33.1	13.2	537	3.07	7.8	1.8	11.2	10.6	33	0.1	0.4	0.1	71	0.52
1384456	Soil	0.6	24.8	9.7	55	<0.1	32.8	12.1	372	3.08	7.3	1.3	3.7	7.9	32	<0.1	0.6	0.1	65	0.45
1384451	Rock Pulp	2.1	20.9	2.4	42	0.2	21.1	9.6	393	2.38	4.3	0.3	<0.5	1.0	44	0.2	0.3	<0.1	56	0.89
1301498	Soil	0.8	19.3	8.3	50	<0.1	25.9	10.8	340	2.88	6.3	0.7	5.3	5.8	25	0.1	0.5	0.1	65	0.33
1301500	Soil	0.4	22.8	9.9	53	<0.1	29.0	10.0	356	2.92	7.6	1.5	5.6	9.0	37	0.1	0.8	<0.1	61	0.60
1385454	Soil	1.7	16.4	12.3	67	<0.1	20.2	9.9	508	3.69	10.7	0.5	3.8	6.0	17	0.2	0.7	0.2	87	0.15
1384454	Soil	0.8	20.2	9.6	49	<0.1	25.2	10.7	257	2.94	8.0	0.9	3.7	6.1	25	<0.1	0.4	<0.1	65	0.29
1301497	Soil	0.7	21.5	9.9	48	<0.1	23.7	11.0	249	2.76	8.3	0.9	4.4	6.9	26	<0.1	0.5	0.2	66	0.34
1301499	Soil	0.5	27.9	8.6	57	<0.1	31.1	11.3	317	2.73	6.5	1.2	11.9	8.9	33	<0.1	0.6	0.1	64	0.44
1310015	Soil	0.8	14.3	10.8	44	<0.1	21.3	8.1	245	2.55	10.1	0.7	9.9	7.1	21	<0.1	0.8	0.1	69	0.30
1384452	Soil	0.9	24.0	9.9	52	<0.1	25.0	11.5	294	3.12	14.1	0.6	7.8	3.8	23	0.1	0.8	0.2	72	0.25
1301495	Soil	0.7	25.6	9.0	55	<0.1	27.5	12.3	231	2.98	13.5	0.7	6.1	4.7	22	0.1	0.8	0.2	67	0.26
1301496	Soil	1.0	19.4	9.1	48	<0.1	22.9	11.2	253	3.18	16.7	0.7	6.4	5.0	21	<0.1	0.8	0.2	75	0.22
1385453	Soil	0.9	24.5	16.4	57	<0.1	59.4	14.5	528	3.18	18.9	1.8	15.2	17.3	27	0.1	0.9	0.1	80	0.43
1384461	Soil	0.9	7.7	7.6	23	<0.1	4.6	2.1	107	1.10	4.4	0.3	1.8	0.5	9	<0.1	0.5	0.1	53	0.06
1385458	Soil	0.5	23.1	9.0	53	<0.1	23.7	10.2	281	2.68	6.8	1.1	10.9	7.2	31	<0.1	0.6	0.1	63	0.42
1385457	Soil	0.5	25.3	8.3	54	<0.1	26.4	10.1	340	2.56	7.4	1.5	20.1	7.4	37	<0.1	0.5	0.1	64	0.57
1385463	Soil	1.3	19.8	13.1	56	<0.1	28.3	11.3	339	3.38	13.2	0.6	7.7	5.2	15	0.3	1.1	0.2	83	0.16
1385455	Soil	0.6	18.6	13.5	50	<0.1	23.1	9.7	307	2.67	8.4	0.9	9.7	8.8	26	<0.1	0.6	0.1	68	0.39
1385451	Rock Pulp	2.3	27.1	2.4	46	0.3	24.9	11.0	393	2.38	4.4	0.3	2.9	1.0	43	0.2	0.3	<0.1	61	0.80
1385456	Soil	0.8	16.4	8.5	46	<0.1	19.9	9.2	426	2.08	4.4	0.8	12.9	5.0	27	0.1	0.3	0.1	51	0.39
1385464	Soil	0.9	21.5	13.8	60	<0.1	24.1	12.3	293	3.10	11.2	0.9	11.6	10.3	19	0.1	1.1	0.2	74	0.22
1310014	Soil	1.6	16.4	50.0	44	0.2	16.4	6.6	228	2.80	9.6	0.4	6.9	2.6	13	0.2	1.6	0.2	74	0.13
1385466	Soil	0.8	18.7	11.5	52	<0.1	26.1	10.5	309	3.08	10.3	1.1	11.7	10.7	20	0.2	0.7	0.1	78	0.26
1385459	Soil	0.6	21.1	8.8	53	<0.1	24.3	12.4	352	2.97	8.1	0.8	5.4	6.0	31	<0.1	0.5	0.1	74	0.39

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1384460	Soil	8	28	0.27	79	0.116	<1	1.57	0.008	0.05	0.3	0.03	2.9	<0.1	<0.05	9	<0.5
1384455	Soil	17	47	0.77	200	0.128	1	2.09	0.017	0.08	0.2	0.02	5.2	0.1	<0.05	7	0.6
1384469	Soil	11	111	1.90	192	0.120	<1	2.93	0.013	0.14	0.1	<0.01	8.5	0.2	<0.05	8	<0.5
1384466	Soil	10	37	0.74	181	0.117	<1	2.27	0.014	0.09	0.1	0.03	5.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1301494	Soil	18	33	0.53	154	0.088	<1	2.05	0.012	0.06	0.1	0.02	5.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385452	Soil	38	55	1.08	172	0.131	<1	2.16	0.023	0.21	0.6	0.03	5.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1384456	Soil	27	49	0.94	203	0.139	1	2.25	0.018	0.13	0.2	0.02	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1384451	Rock Pulp	4	27	0.79	90	0.123	5	1.64	0.084	0.13	12.6	<0.01	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1301498	Soil	15	43	0.82	139	0.128	<1	2.18	0.016	0.08	0.4	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1301500	Soil	32	48	1.00	210	0.137	<1	2.26	0.027	0.21	0.3	<0.01	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1385454	Soil	11	33	0.34	154	0.082	<1	2.57	0.010	0.04	0.1	0.02	3.4	0.1	<0.05	10	<0.5
1384454	Soil	17	42	0.73	182	0.118	2	2.39	0.014	0.07	0.2	0.02	5.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1301497	Soil	19	42	0.70	182	0.121	2	2.06	0.014	0.07	0.2	0.03	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1301499	Soil	30	53	1.03	174	0.147	2	1.95	0.021	0.21	0.3	0.01	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1310015	Soil	13	37	0.55	164	0.117	2	1.73	0.012	0.07	0.6	0.03	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384452	Soil	12	39	0.59	161	0.102	2	2.52	0.013	0.06	0.1	0.02	5.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
1301495	Soil	14	41	0.63	175	0.099	1	2.60	0.013	0.06	0.1	0.03	5.6	<0.1	<0.05	6	<0.5
1301496	Soil	14	38	0.60	147	0.102	1	2.45	0.021	0.06	0.2	0.03	5.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1385453	Soil	38	76	1.19	226	0.155	2	2.46	0.018	0.35	0.8	0.03	6.6	0.3	<0.05	7	<0.5
1384461	Soil	6	11	0.09	39	0.058	2	0.47	0.010	0.03	0.1	0.02	1.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385458	Soil	21	38	0.79	170	0.129	1	1.91	0.020	0.07	0.3	0.03	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1385457	Soil	25	40	0.74	231	0.117	2	1.83	0.022	0.08	0.3	0.03	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1385463	Soil	10	48	0.57	136	0.089	2	2.17	0.013	0.07	0.3	0.01	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1385455	Soil	22	36	0.62	150	0.119	2	1.78	0.016	0.07	0.4	0.03	3.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385451	Rock Pulp	4	31	0.79	93	0.115	3	1.56	0.081	0.13	12.5	0.01	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385456	Soil	17	30	0.55	173	0.101	2	1.63	0.021	0.07	0.2	0.02	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385464	Soil	19	35	0.56	159	0.102	2	2.31	0.014	0.07	0.3	0.02	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1310014	Soil	8	29	0.39	83	0.091	<1	1.47	0.011	0.06	0.7	0.02	2.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
1385466	Soil	20	41	0.57	157	0.122	3	2.23	0.014	0.07	0.4	0.02	4.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385459	Soil	17	40	0.76	194	0.120	2	2.21	0.013	0.06	0.2	0.02	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1385461	Soil	0.8	12.3	8.5	37	0.1	11.9	5.5	195	1.81	10.9	0.5	3.1	2.1	20	0.1	1.4	0.2	50	0.28	0.020
1310013	Soil	1.1	18.7	21.8	39	0.3	22.0	8.2	312	2.34	6.1	0.5	2.4	3.0	21	0.1	0.7	0.2	54	0.30	0.028
1310009	Soil	1.6	16.0	18.7	64	<0.1	19.5	9.2	530	3.90	11.6	0.4	2.0	3.7	16	0.2	0.7	0.3	93	0.17	0.050
1385460	Soil	0.6	16.9	9.3	52	<0.1	19.9	9.9	296	2.89	56.9	1.3	46.9	4.9	23	0.1	8.7	0.2	63	0.32	0.043
1385462	Soil	0.9	16.8	15.0	56	<0.1	19.6	10.5	476	2.87	24.3	0.8	24.0	9.2	25	0.1	2.4	0.2	59	0.27	0.038
1385465	Soil	0.9	19.1	16.0	47	<0.1	25.7	10.2	264	3.30	12.1	0.7	5.5	8.1	23	<0.1	1.1	0.2	79	0.25	0.017
1397861	Soil	0.6	18.7	15.3	65	0.1	16.2	7.0	437	2.56	15.0	5.4	16.3	20.7	35	0.2	1.1	0.3	50	0.49	0.054
1385469	Soil	1.0	28.2	16.8	60	0.2	50.7	16.3	683	3.77	8.3	1.1	3.3	5.9	29	0.2	1.3	0.2	82	0.61	0.085
1385474	Soil	1.4	15.9	7.2	54	<0.1	24.2	12.6	392	3.25	11.3	0.6	6.8	4.7	24	<0.1	0.8	0.2	76	0.42	0.062
1310012	Soil	2.3	17.9	8.4	50	<0.1	17.9	10.5	369	2.72	5.1	0.6	2.8	3.8	25	0.3	0.5	0.2	65	0.51	0.043
1392037	Soil	1.3	12.3	10.1	45	<0.1	11.5	5.7	186	2.36	13.5	0.5	6.8	3.9	19	0.2	3.1	0.2	61	0.22	0.031
1385467	Soil	1.1	12.7	16.5	40	<0.1	7.3	5.2	311	1.82	4.3	0.4	9.2	2.7	13	0.2	0.3	0.2	59	0.11	0.036
1385470	Soil	1.9	17.0	9.2	57	<0.1	21.2	12.8	489	3.40	8.0	0.8	7.2	6.6	28	<0.1	0.8	0.2	76	0.55	0.074
1310010	Soil	2.4	17.9	8.7	57	<0.1	23.0	12.6	513	3.18	10.4	1.2	32.5	6.3	32	0.2	0.7	0.1	68	0.66	0.081
1397862	Soil	0.7	11.2	12.4	57	<0.1	15.6	7.9	336	2.50	13.5	1.8	7.7	14.6	29	0.1	0.8	0.2	54	0.36	0.044
1385472	Soil	2.6	10.1	6.0	37	<0.1	8.9	4.2	124	1.85	3.6	0.3	4.6	1.2	13	<0.1	0.4	0.2	57	0.16	0.017
1310084	Soil	0.8	17.5	11.5	62	<0.1	24.5	10.3	459	2.75	9.3	0.9	18.9	9.1	26	0.2	0.7	0.2	77	0.38	0.063
1310011	Soil	3.3	15.6	10.2	45	<0.1	19.3	11.7	507	2.96	10.8	0.9	12.3	5.3	28	<0.1	0.7	0.2	65	0.59	0.080
1392038	Soil	1.0	10.5	12.4	43	<0.1	12.0	6.0	238	2.18	7.7	0.4	4.7	3.5	14	0.1	1.3	0.2	53	0.13	0.023
1385471	Soil	3.3	17.9	11.6	50	<0.1	24.9	12.7	510	3.20	8.0	0.9	5.6	6.0	25	<0.1	0.7	0.2	66	0.51	0.061
1385468	Soil	0.9	11.7	22.2	30	0.2	11.4	5.4	308	1.80	5.1	0.4	1.3	2.5	19	0.1	0.5	0.2	47	0.23	0.025
1385473	Soil	2.0	10.1	12.0	29	0.1	12.2	5.7	172	2.08	4.8	0.3	0.6	1.7	12	<0.1	0.4	0.2	53	0.11	0.019
1392035	Soil	0.8	11.6	8.6	47	0.1	13.4	7.7	419	2.30	13.6	0.7	10.2	6.5	23	<0.1	6.4	0.2	53	0.38	0.030
1392027	Soil	0.8	15.7	13.1	51	0.1	15.4	7.9	368	2.56	10.9	1.8	9.6	12.5	31	0.1	0.8	0.2	52	0.47	0.041
1397874	Soil	0.7	14.9	10.2	47	<0.1	15.1	9.1	394	2.26	7.6	1.4	5.8	10.6	28	<0.1	0.6	0.2	52	0.42	0.033
1392028	Soil	0.8	13.5	11.4	46	<0.1	14.5	8.1	316	2.44	10.8	1.0	7.2	11.3	25	<0.1	1.0	0.2	51	0.35	0.033
1278689	Soil	0.5	8.1	9.1	35	<0.1	11.6	4.8	126	1.69	4.8	1.2	4.2	2.5	17	<0.1	0.3	0.2	38	0.18	0.033
1392032	Soil	1.0	9.9	10.0	49	<0.1	14.4	7.5	430	2.46	15.0	0.5	7.1	4.5	21	0.2	1.9	0.2	59	0.27	0.040
1392029	Soil	1.3	13.5	15.4	47	0.1	15.5	7.1	257	2.55	11.2	0.7	4.8	5.8	26	<0.1	1.2	0.2	58	0.34	0.028
1392031	Soil	1.0	14.5	13.4	54	<0.1	12.1	7.1	827	2.15	7.6	0.5	3.2	3.4	16	0.2	1.6	0.3	49	0.15	0.059

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1385461	Soil	9	21	0.36	135	0.069	1	1.36	0.017	0.05	0.1	0.03	3.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1310013	Soil	12	32	0.57	153	0.087	2	1.67	0.021	0.09	0.8	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1310009	Soil	9	34	0.45	146	0.126	2	1.98	0.019	0.06	0.4	0.04	3.0	0.1	<0.05	8	0.5
1385460	Soil	14	33	0.58	154	0.083	2	1.79	0.012	0.05	0.3	0.03	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385462	Soil	17	32	0.57	165	0.080	<1	1.96	0.014	0.07	0.3	0.03	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385465	Soil	15	40	0.59	180	0.102	1	2.45	0.012	0.06	0.2	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1397861	Soil	66	32	0.59	217	0.083	1	1.83	0.013	0.14	1.0	0.05	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1385469	Soil	23	68	1.25	233	0.120	2	2.47	0.019	0.16	1.0	0.03	10.2	0.2	<0.05	7	0.6
1385474	Soil	12	38	0.95	165	0.126	2	2.20	0.015	0.08	0.2	0.02	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1310012	Soil	10	31	0.64	145	0.102	1	1.57	0.023	0.10	0.2	0.02	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1392037	Soil	12	21	0.46	108	0.078	2	1.46	0.013	0.12	0.6	0.01	3.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385467	Soil	9	20	0.19	121	0.086	1	1.30	0.011	0.04	<0.1	0.01	2.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385470	Soil	16	35	1.00	178	0.128	2	2.06	0.018	0.17	0.4	0.02	8.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1310010	Soil	17	39	0.89	195	0.117	1	2.05	0.018	0.13	0.3	0.02	6.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1397862	Soil	30	30	0.58	154	0.092	<1	1.65	0.013	0.09	0.6	0.03	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1385472	Soil	5	18	0.35	76	0.097	<1	1.06	0.015	0.06	0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
1310084	Soil	19	41	0.68	148	0.131	2	2.00	0.018	0.08	0.5	0.03	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1310011	Soil	19	30	0.81	194	0.116	2	1.91	0.015	0.19	0.4	0.04	7.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1392038	Soil	9	23	0.41	118	0.072	2	1.52	0.012	0.06	0.4	0.02	3.1	<0.1	<0.05	6	0.5
1385471	Soil	20	38	0.86	220	0.127	3	2.01	0.015	0.11	0.2	0.02	7.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1385468	Soil	9	22	0.30	132	0.091	1	1.23	0.015	0.07	0.3	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385473	Soil	5	22	0.39	86	0.092	<1	1.23	0.016	0.05	0.1	0.01	2.7	<0.1	<0.05	5	0.5
1392035	Soil	20	25	0.57	153	0.078	2	1.55	0.013	0.07	0.7	0.04	4.4	<0.1	<0.05	5	0.6
1392027	Soil	42	29	0.53	194	0.095	2	1.66	0.016	0.09	0.3	0.03	5.2	<0.1	<0.05	5	0.7
1397874	Soil	27	27	0.52	187	0.091	2	1.56	0.017	0.07	0.2	0.03	4.6	<0.1	<0.05	5	0.5
1392028	Soil	25	26	0.53	176	0.093	2	1.63	0.014	0.08	0.4	0.01	4.1	0.1	<0.05	5	0.6
1278689	Soil	10	24	0.44	84	0.074	3	1.22	0.012	0.04	0.2	0.04	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1392032	Soil	12	26	0.50	142	0.077	2	1.59	0.012	0.07	0.5	0.02	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1392029	Soil	17	26	0.52	149	0.101	2	1.63	0.012	0.10	0.3	0.01	3.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1392031	Soil	11	21	0.31	183	0.069	<1	1.50	0.015	0.09	0.7	<0.01	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1397871	Soil	0.8	16.9	12.1	53	<0.1	16.3	9.1	515	2.47	19.3	2.4	17.4	10.0	30	0.1	1.1	0.3	52	0.42	0.046
1381251	Rock Pulp	2.3	25.2	2.5	44	0.3	22.9	10.8	402	2.41	4.3	0.3	2.8	1.0	44	0.1	0.3	<0.1	60	0.85	0.058
1392036	Soil	0.9	11.2	9.2	48	<0.1	11.6	6.4	340	2.10	17.5	0.6	16.4	4.6	28	<0.1	10.3	0.2	46	0.47	0.033
1392026	Soil	1.0	16.7	12.9	49	0.2	16.7	9.0	378	2.71	10.8	1.2	7.3	8.2	30	<0.1	0.6	0.2	56	0.45	0.030
1397864	Soil	0.8	21.0	15.6	67	0.2	21.4	10.5	593	2.86	10.4	3.1	12.3	10.5	32	0.2	0.9	0.3	62	0.42	0.051
1397863	Soil	0.7	20.0	18.7	72	0.2	18.7	7.8	631	2.68	22.4	4.6	34.3	14.6	33	0.2	1.3	0.3	49	0.44	0.062
1392034	Soil	0.9	10.1	8.9	41	<0.1	10.8	6.2	247	2.13	9.8	0.5	3.4	4.3	17	0.1	3.2	0.2	48	0.22	0.060
1397875	Soil	0.6	15.5	11.2	48	<0.1	16.0	8.9	399	2.49	8.6	1.6	7.1	10.9	30	<0.1	0.6	0.2	51	0.43	0.032
1278683	Soil	0.8	19.8	12.3	52	0.1	19.0	10.7	545	2.30	37.0	2.7	75.1	8.5	51	0.2	13.2	0.2	50	0.98	0.057
1278688	Soil	0.6	10.4	7.5	39	<0.1	12.7	6.7	234	1.91	6.0	1.3	8.1	2.4	17	<0.1	0.3	0.2	44	0.19	0.046
1278684	Soil	0.4	8.1	6.8	31	<0.1	10.8	3.9	104	1.45	6.7	0.9	2.7	1.5	17	<0.1	0.3	0.1	31	0.19	0.038
1278682	Soil	0.5	9.9	8.3	34	<0.1	11.8	4.3	117	1.68	9.5	1.4	1.8	2.0	18	<0.1	0.4	0.2	31	0.21	0.049
1278687	Soil	0.5	7.8	6.3	27	<0.1	9.3	3.7	96	1.20	4.6	0.9	2.4	1.4	17	<0.1	0.3	0.2	30	0.17	0.033
1397870	Soil	0.9	16.9	11.0	59	0.1	16.1	10.7	650	2.37	14.9	1.2	10.1	7.2	27	0.2	1.4	0.3	53	0.37	0.048
1397866	Soil	0.6	15.6	13.2	53	<0.1	17.3	8.7	378	2.50	8.6	1.8	9.2	10.7	30	<0.1	0.9	0.3	57	0.40	0.043
1397865	Soil	0.6	13.9	11.6	55	<0.1	16.1	7.5	407	2.31	12.3	2.2	14.8	15.0	29	0.1	1.0	0.3	45	0.35	0.059
1278686	Soil	0.5	7.8	8.8	32	<0.1	10.6	4.1	118	1.50	6.7	0.9	6.8	1.6	17	<0.1	0.3	0.1	34	0.17	0.036
1397867	Soil	0.5	16.2	15.7	58	0.1	17.5	8.4	356	2.46	9.0	2.3	17.8	10.1	34	0.2	1.2	0.3	51	0.46	0.046
1278681	Soil	0.6	9.8	7.4	33	<0.1	11.0	4.2	105	1.55	7.3	1.2	7.0	1.6	18	<0.1	0.4	0.2	33	0.18	0.043
1397860	Soil	0.5	11.5	14.5	56	<0.1	12.7	5.6	314	2.15	15.1	2.7	31.1	22.1	29	<0.1	1.6	0.2	39	0.34	0.044
1278680	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.
1397873	Soil	0.8	19.8	12.4	56	0.1	19.1	9.8	447	2.78	11.8	1.9	10.7	11.2	35	0.2	2.0	0.2	51	0.51	0.051
1397872	Soil	0.6	14.5	13.4	57	<0.1	15.4	8.0	353	2.33	11.8	1.4	16.0	12.8	30	0.1	0.9	0.2	46	0.43	0.051
1397869	Soil	0.6	13.9	11.7	53	<0.1	16.3	8.5	335	2.45	14.3	1.4	23.7	10.6	29	<0.1	0.9	0.2	55	0.38	0.036
1273700	Soil	1.2	25.2	47.4	58	0.5	27.4	11.8	529	2.94	9.7	1.3	8.3	6.1	27	0.3	1.5	0.2	70	0.37	0.031
1278679	Soil	0.5	9.2	7.9	32	<0.1	10.5	4.2	115	1.52	12.6	1.1	9.8	1.8	17	<0.1	1.0	0.2	32	0.20	0.040
1273698	Soil	1.0	11.3	7.7	36	<0.1	10.5	6.7	315	1.89	3.6	0.4	4.4	3.2	19	0.3	0.4	0.2	51	0.27	0.027
1278685	Soil	0.5	7.2	5.7	31	<0.1	10.2	3.8	105	1.27	5.1	0.8	7.2	1.6	17	<0.1	0.3	0.1	28	0.21	0.032
1278678	Soil	0.8	10.4	7.5	32	<0.1	12.1	5.5	140	1.73	17.9	0.7	14.3	2.8	16	<0.1	1.5	0.2	53	0.18	0.031
1278676	Soil	1.9	25.1	11.9	39	0.2	23.4	7.5	176	2.31	5.8	2.0	10.8	4.6	36	0.2	1.0	0.1	55	0.58	0.048

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1397871	Soil	28	28	0.52	204	0.090	2	1.65	0.016	0.07	0.7	0.02	4.8	0.1	<0.05	5	0.5
1381251	Rock Pulp	4	31	0.81	96	0.131	5	1.58	0.092	0.12	13.1	<0.01	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1392036	Soil	17	21	0.53	149	0.072	3	1.31	0.015	0.11	1.4	0.05	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1392026	Soil	24	29	0.55	216	0.088	1	1.93	0.017	0.07	0.3	0.02	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1397864	Soil	35	37	0.59	268	0.090	3	2.12	0.014	0.08	0.8	0.07	5.7	0.1	<0.05	7	0.6
1397863	Soil	50	35	0.53	256	0.082	3	2.12	0.014	0.12	0.9	0.05	5.6	0.2	<0.05	6	0.6
1392034	Soil	13	21	0.42	100	0.084	2	1.26	0.013	0.09	0.7	0.01	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1397875	Soil	33	29	0.54	199	0.100	3	1.64	0.019	0.07	0.3	0.03	5.1	<0.1	<0.05	5	0.6
1278683	Soil	37	31	0.63	231	0.071	5	1.66	0.019	0.11	0.6	0.07	5.1	0.1	<0.05	5	1.4
1278688	Soil	12	26	0.49	92	0.077	3	1.25	0.014	0.05	0.3	0.03	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1278684	Soil	9	22	0.41	69	0.066	4	1.08	0.013	0.04	0.3	0.04	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
1278682	Soil	11	24	0.43	82	0.066	4	1.13	0.013	0.05	0.2	0.06	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1278687	Soil	9	21	0.35	62	0.065	2	0.95	0.012	0.05	0.4	0.04	2.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1397870	Soil	18	27	0.48	149	0.088	3	1.61	0.016	0.09	0.8	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1397866	Soil	29	33	0.56	212	0.102	3	1.75	0.015	0.07	0.9	0.03	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1397865	Soil	47	31	0.53	165	0.087	1	1.48	0.013	0.09	1.0	0.05	4.0	0.1	<0.05	5	0.7
1278686	Soil	9	23	0.44	68	0.065	3	1.09	0.013	0.04	0.3	0.03	2.1	0.1	<0.05	5	0.5
1397867	Soil	31	31	0.56	219	0.095	2	1.86	0.022	0.08	1.8	0.04	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1278681	Soil	10	22	0.39	77	0.059	4	1.12	0.015	0.05	0.2	0.03	2.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1397860	Soil	58	25	0.45	145	0.073	2	1.40	0.013	0.13	0.6	0.02	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1278680	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.
1397873	Soil	39	31	0.60	239	0.089	2	1.89	0.018	0.09	0.4	0.03	5.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1397872	Soil	36	26	0.55	183	0.092	1	1.52	0.018	0.10	0.6	0.02	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1397869	Soil	23	33	0.59	197	0.098	2	1.73	0.014	0.07	0.5	0.03	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1273700	Soil	20	43	0.64	224	0.104	2	1.96	0.020	0.13	1.2	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	0.5
1278679	Soil	10	24	0.44	76	0.070	4	1.13	0.012	0.05	0.1	0.05	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5
1273698	Soil	9	19	0.35	106	0.086	2	1.02	0.020	0.11	0.2	0.03	2.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1278685	Soil	9	21	0.42	66	0.067	3	1.05	0.012	0.04	0.3	0.04	2.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
1278678	Soil	10	25	0.39	72	0.084	2	1.13	0.010	0.05	0.2	0.04	2.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1278676	Soil	25	35	0.55	181	0.074	2	1.56	0.018	0.07	0.9	0.07	6.1	0.1	0.06	5	0.6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

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 ppm 0.1	Cu ppm 0.1	Pb ppm 0.1	Zn ppm 1	Ag ppm 0.1	Ni ppm 0.1	Co ppm 0.1	Mn ppm 1	Fe % 0.01	As ppm 0.5	U ppm 0.1	Au ppb 0.5	Th ppm 0.1	Sr ppm 1	Cd ppm 0.1	Sb ppm 0.1	Bi ppm 0.1	V ppm 2	Ca % 0.01	P % 0.001
1273688	Soil	1.2	11.8	7.8	37	<0.1	10.5	5.3	187	1.96	6.4	0.4	2.5	2.1	14	0.1	0.6	0.2	54	0.19	0.042
1273684	Soil	1.3	14.2	9.8	63	0.1	14.8	9.6	422	2.35	4.0	0.4	2.0	3.8	26	0.4	0.4	0.2	54	0.32	0.038
1273699	Soil	1.3	17.4	8.1	50	<0.1	21.1	15.1	833	2.68	6.5	0.6	3.5	4.0	34	0.3	0.4	0.1	69	0.59	0.045
1273692	Soil	0.9	21.0	16.4	48	0.1	21.1	9.3	321	2.76	25.3	1.6	62.3	12.9	31	<0.1	6.0	0.3	64	0.44	0.024
1273689	Soil	1.5	14.0	10.5	47	<0.1	11.3	6.0	340	2.30	7.2	0.5	3.0	2.8	15	0.2	0.7	0.3	65	0.15	0.061
1273685	Soil	1.0	11.1	5.9	27	0.1	5.5	2.6	153	1.08	1.7	0.2	2.1	0.9	16	0.2	0.3	0.1	32	0.22	0.023
1273687	Soil	0.7	9.3	5.2	36	<0.1	7.6	4.8	260	1.42	3.4	0.4	2.0	2.1	14	0.1	0.3	0.2	37	0.15	0.035
1273696	Soil	0.9	16.2	12.8	51	<0.1	19.4	8.6	341	2.56	10.7	0.8	35.9	8.5	28	0.1	0.8	0.2	64	0.41	0.038
1273690	Soil	1.0	15.9	10.5	51	<0.1	16.9	10.3	492	2.61	34.0	1.3	18.5	7.4	30	0.1	4.0	0.2	60	0.58	0.044
1273686	Soil	1.2	19.8	10.6	58	0.1	19.8	12.1	695	2.89	9.2	1.2	4.1	7.6	28	0.2	0.6	0.2	68	0.40	0.050
1384853	Soil	1.4	12.8	15.7	48	<0.1	20.9	7.6	304	2.27	4.9	1.8	16.2	14.5	27	0.2	0.4	0.2	54	0.43	0.036
1278749	Soil	0.7	11.0	12.2	44	<0.1	15.2	6.8	205	2.10	4.4	1.3	4.8	12.5	20	<0.1	0.4	0.2	53	0.25	0.034
1278677	Soil	2.5	18.9	9.4	58	0.1	30.2	10.9	551	2.39	7.4	1.3	5.2	4.2	40	0.3	0.7	0.1	55	0.87	0.061
1273697	Soil	0.8	15.0	8.3	43	<0.1	17.7	11.1	327	2.64	7.2	0.7	5.2	5.7	20	0.1	0.5	0.1	71	0.25	0.033
1384868	Soil	0.8	32.4	8.4	84	0.1	89.0	22.6	605	4.65	17.4	1.0	3.3	9.6	36	<0.1	0.3	<0.1	85	0.62	0.077
1384859	Soil	0.9	15.7	9.5	62	<0.1	20.4	16.4	533	3.95	6.8	0.5	<0.5	4.1	43	<0.1	0.4	0.1	79	0.53	0.078
1273695	Soil	1.0	15.7	12.6	47	<0.1	22.1	8.5	298	2.69	9.4	0.7	12.3	7.4	27	<0.1	1.2	0.2	67	0.37	0.028
1273691	Soil	1.2	15.8	18.8	42	<0.1	17.4	7.1	213	2.35	46.4	0.8	71.7	6.7	23	<0.1	4.8	0.3	60	0.26	0.023
1384869	Soil	1.2	21.9	11.6	57	0.1	32.5	12.4	346	3.28	19.2	0.7	3.3	5.0	28	0.1	0.4	0.1	65	0.35	0.042
1384881	Soil	1.2	24.8	18.3	51	<0.1	23.3	8.4	292	2.39	8.4	2.5	5.3	19.4	32	<0.1	0.6	0.2	55	0.42	0.049
1384856	Soil	0.7	19.0	72.9	29	<0.1	6.5	3.3	215	1.44	4.8	1.0	1.0	24.8	12	<0.1	0.8	0.7	16	0.10	0.012
1273694	Soil	1.1	18.6	12.3	43	0.1	22.3	9.2	477	2.48	7.5	1.1	11.3	8.9	28	<0.1	0.8	0.2	67	0.42	0.030
1384870	Soil	2.3	27.7	32.4	79	0.2	40.2	14.4	441	4.04	45.5	2.3	22.8	9.8	29	0.3	0.5	0.2	68	0.39	0.062
1384855	Soil	1.3	12.8	15.2	33	<0.1	14.6	5.2	264	1.61	7.9	1.4	11.9	24.0	16	<0.1	0.5	0.2	30	0.22	0.035
1384883	Soil	1.0	26.6	13.0	62	<0.1	25.1	8.7	302	2.46	6.2	2.2	3.4	15.4	33	0.2	0.5	0.2	60	0.48	0.051
1273693	Soil	1.1	29.3	17.0	53	0.2	27.6	10.9	470	2.89	9.6	2.4	16.1	11.7	39	0.2	1.1	0.2	63	0.70	0.042
1384862	Soil	0.2	43.0	11.0	105	0.1	64.1	23.5	639	5.06	18.3	0.7	1.2	8.8	58	0.2	0.3	<0.1	70	0.83	0.089
1384854	Soil	0.9	20.6	13.2	50	<0.1	18.9	9.0	251	2.43	7.1	2.2	2.4	15.6	33	<0.1	0.5	0.2	58	0.44	0.051
1384871	Soil	0.6	39.5	4.3	83	<0.1	51.7	18.3	607	4.45	13.7	1.4	0.9	10.1	30	<0.1	<0.1	0.1	54	0.51	0.072
1384877	Soil	1.0	102.0	56.9	67	0.4	59.6	24.7	734	3.37	12.6	2.1	2.6	11.9	123	0.2	0.5	1.0	40	5.58	0.082

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1273688	Soil	7	20	0.36	90	0.081	3	1.17	0.012	0.06	0.2	0.02	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1273684	Soil	9	25	0.40	168	0.087	3	1.47	0.019	0.10	0.3	0.03	2.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1273699	Soil	9	35	0.72	318	0.104	2	1.71	0.023	0.25	0.3	0.08	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1273692	Soil	36	35	0.54	212	0.070	2	1.81	0.015	0.07	0.8	0.04	4.9	<0.1	<0.05	6	<0.5
1273689	Soil	11	23	0.40	109	0.088	2	1.38	0.011	0.10	0.3	0.02	3.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
1273685	Soil	5	10	0.12	71	0.053	2	0.45	0.016	0.05	0.1	0.02	1.4	<0.1	<0.05	4	<0.5
1273687	Soil	9	14	0.27	75	0.067	<1	0.92	0.021	0.06	0.2	0.02	2.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
1273696	Soil	20	33	0.58	201	0.092	2	1.83	0.017	0.07	0.2	0.03	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1273690	Soil	17	28	0.54	187	0.067	2	1.65	0.015	0.08	0.4	0.04	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1273686	Soil	35	32	0.55	255	0.086	2	2.07	0.016	0.10	0.2	0.03	5.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1384853	Soil	24	40	0.53	173	0.098	2	1.64	0.014	0.06	0.2	0.02	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1278749	Soil	21	32	0.54	115	0.095	1	1.64	0.010	0.05	0.2	0.03	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1278677	Soil	21	37	0.70	261	0.088	3	1.59	0.018	0.16	0.4	0.10	5.7	0.1	0.06	5	<0.5
1273697	Soil	17	32	0.57	115	0.115	2	1.60	0.017	0.11	0.4	0.03	3.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384868	Soil	29	252	2.16	205	0.150	<1	2.98	0.009	0.90	<0.1	<0.01	7.6	0.5	<0.05	10	<0.5
1384859	Soil	11	37	1.15	252	0.158	2	2.22	0.014	0.54	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1273695	Soil	18	39	0.56	170	0.094	1	1.79	0.018	0.10	0.2	0.02	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1273691	Soil	19	30	0.46	160	0.060	<1	1.64	0.014	0.07	0.8	0.03	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1384869	Soil	23	46	0.84	122	0.077	2	1.96	0.010	0.11	<0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	8	<0.5
1384881	Soil	33	36	0.50	205	0.075	<1	1.60	0.014	0.06	0.2	0.05	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1384856	Soil	15	13	0.16	66	0.018	<1	0.73	0.004	0.07	0.2	0.01	1.7	<0.1	<0.05	3	<0.5
1273694	Soil	28	38	0.56	214	0.083	1	1.85	0.019	0.08	0.3	0.03	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384870	Soil	51	48	0.62	197	0.073	2	1.92	0.014	0.14	<0.1	0.02	6.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1384855	Soil	28	26	0.24	91	0.045	<1	0.86	0.007	0.07	0.2	0.02	2.6	<0.1	<0.05	3	<0.5
1384883	Soil	32	41	0.58	216	0.108	1	1.66	0.023	0.07	0.2	0.04	5.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
1273693	Soil	33	40	0.60	250	0.080	1	1.90	0.021	0.08	0.7	0.04	5.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384862	Soil	31	84	1.38	133	0.054	1	2.53	0.005	0.35	<0.1	0.01	7.0	0.2	<0.05	9	<0.5
1384854	Soil	26	34	0.48	167	0.120	2	1.56	0.026	0.08	0.2	0.03	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384871	Soil	16	78	1.29	92	0.227	<1	2.31	0.005	1.01	<0.1	<0.01	5.0	0.7	<0.05	8	<0.5
1384877	Soil	41	65	0.85	156	0.014	1	0.87	0.005	0.25	0.1	0.02	6.6	0.1	<0.05	3	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1384875	Soil	0.8	13.3	8.5	43	<0.1	16.8	11.6	414	2.90	7.2	0.5	<0.5	5.2	27	0.1	0.3	0.1	57	0.27	0.041
1384860	Soil	0.4	11.6	5.8	78	<0.1	21.4	15.6	660	4.19	10.0	0.6	<0.5	9.2	29	<0.1	0.2	<0.1	50	0.34	0.072
1384867	Soil	0.7	40.2	10.2	89	0.2	50.6	19.5	394	4.37	23.1	1.0	1.2	5.8	46	0.3	0.6	0.1	68	0.63	0.071
1384878	Soil	0.5	23.6	13.8	59	0.1	41.5	14.4	481	2.79	10.9	1.6	0.9	7.5	272	<0.1	0.9	0.1	41	10.28	0.065
1384864	Soil	0.4	41.3	6.0	81	<0.1	52.6	17.2	518	4.17	6.6	0.5	<0.5	4.0	31	<0.1	0.1	<0.1	48	0.56	0.117
1384874	Soil	0.5	9.7	8.4	33	<0.1	12.1	7.2	252	1.85	3.4	0.4	0.8	3.3	24	<0.1	0.2	0.1	46	0.26	0.028
1384873	Soil	0.8	27.0	12.8	56	<0.1	26.6	10.5	387	3.55	19.4	0.8	<0.5	8.0	92	0.1	0.4	0.1	63	0.63	0.045
1384876	Soil	1.0	9.5	9.4	46	0.1	15.5	10.4	604	2.52	5.7	0.3	3.4	4.3	28	<0.1	0.3	0.1	57	0.34	0.028
1384861	Soil	0.6	39.5	4.1	52	<0.1	36.2	16.4	444	3.50	2.9	0.7	1.4	11.0	36	<0.1	0.3	<0.1	58	0.47	0.087
1384872	Soil	0.6	41.8	44.6	182	0.2	51.5	20.1	626	4.73	31.9	2.4	0.9	8.9	42	1.4	0.6	0.1	54	0.69	0.048
1384879	Soil	0.8	9.8	43.0	18	0.2	5.5	1.9	135	0.74	11.1	2.0	6.9	7.8	13	0.3	2.4	0.2	14	0.14	0.016
1384857	Soil	1.2	7.7	9.7	32	0.2	7.7	3.6	135	1.75	6.2	0.6	0.7	8.6	14	0.2	0.5	0.2	43	0.14	0.028
1291737	Soil	0.9	14.8	12.0	50	0.1	16.6	7.3	431	2.43	19.2	1.7	13.3	9.7	28	0.1	3.2	0.4	49	0.37	0.040
1291744	Soil	1.0	14.7	9.9	47	<0.1	20.5	9.2	339	2.40	21.7	1.0	5.7	5.4	18	0.2	1.5	0.2	53	0.23	0.028
1384858	Soil	0.6	11.7	10.5	50	<0.1	17.1	7.4	331	2.69	9.0	0.6	<0.5	12.6	29	<0.1	0.4	<0.1	46	0.33	0.035
1384865	Soil	0.6	39.6	5.4	101	<0.1	51.6	18.2	638	5.46	2.5	0.5	<0.5	6.0	48	<0.1	<0.1	<0.1	62	0.55	0.107
1291736	Soil	1.2	17.5	12.5	55	0.1	18.7	8.6	504	2.54	15.6	1.6	6.7	10.9	29	0.1	1.5	0.2	50	0.44	0.042
1291739	Soil	1.1	12.5	19.1	55	0.1	14.4	7.7	380	2.40	14.4	1.4	10.6	8.3	22	0.6	2.4	0.2	45	0.34	0.042
1384882	Soil	1.5	14.0	16.0	42	<0.1	23.6	8.9	410	2.56	10.7	2.0	9.8	27.3	30	<0.1	1.2	0.2	40	0.47	0.056
1384884	Soil	1.0	19.4	14.0	52	<0.1	19.5	5.8	252	2.13	4.8	2.5	0.9	16.0	28	0.1	0.4	0.2	46	0.36	0.040
1291746	Soil	1.5	15.0	11.6	62	<0.1	23.4	9.2	395	3.29	46.7	0.7	5.5	4.8	23	<0.1	1.3	0.2	71	0.31	0.038
1291738	Soil	0.7	16.2	16.8	47	0.2	17.1	7.3	403	2.32	18.9	1.8	12.7	8.0	30	0.2	3.9	0.2	48	0.47	0.050
1384880	Soil	0.2	4.8	6.9	21	<0.1	4.3	1.8	168	0.91	2.9	0.6	1.5	30.1	9	<0.1	0.4	0.2	9	0.06	0.016
1384863	Soil	0.6	16.7	7.8	67	<0.1	30.9	11.8	299	3.49	6.8	0.4	<0.5	3.2	30	<0.1	0.3	<0.1	61	0.41	0.029
1291735	Soil	1.2	14.1	13.3	46	<0.1	16.3	6.6	295	2.48	17.6	1.1	4.1	9.4	21	0.2	1.7	0.2	51	0.27	0.026
1291740	Soil	1.4	14.3	12.6	47	0.1	14.7	7.7	361	2.60	20.8	0.9	11.6	5.3	22	0.2	4.9	0.2	59	0.36	0.042
1291745	Soil	0.8	12.5	10.1	73	0.1	14.3	8.1	834	2.15	8.7	0.4	1.4	2.3	31	0.5	0.7	0.2	49	0.63	0.030
1384866	Soil	0.5	39.8	10.5	88	<0.1	50.7	18.1	586	4.09	14.8	0.8	2.4	5.8	49	0.2	0.5	<0.1	57	0.65	0.073
1291748	Soil	1.1	17.6	11.6	59	<0.1	27.9	9.9	290	3.31	37.5	1.6	12.9	6.8	21	<0.1	1.5	0.2	77	0.21	0.017
1291726	Soil	0.9	16.6	16.4	53	<0.1	21.1	8.8	512	2.63	25.2	1.6	11.5	14.7	28	<0.1	2.1	0.2	51	0.36	0.037

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1384875	Soil	13	41	0.73	172	0.072	2	1.52	0.010	0.10	<0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384860	Soil	14	43	1.73	313	0.201	2	2.65	0.010	1.46	<0.1	<0.01	1.7	0.6	<0.05	9	<0.5
1384867	Soil	23	81	1.26	175	0.131	2	2.49	0.011	0.52	<0.1	0.02	6.0	0.3	<0.05	9	0.8
1384878	Soil	36	46	0.47	112	0.019	2	1.20	0.008	0.04	0.2	0.10	8.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1384864	Soil	12	72	1.22	132	0.117	<1	2.17	0.005	0.62	<0.1	<0.01	2.7	0.3	<0.05	7	<0.5
1384874	Soil	12	27	0.52	204	0.091	1	1.24	0.017	0.16	<0.1	<0.01	2.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384873	Soil	13	51	0.87	153	0.061	1	1.91	0.012	0.14	<0.1	<0.01	4.9	0.1	<0.05	8	<0.5
1384876	Soil	8	27	0.48	242	0.089	<1	1.24	0.014	0.17	0.1	0.01	2.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1384861	Soil	35	71	1.55	202	0.131	<1	2.32	0.007	0.66	<0.1	<0.01	4.7	0.4	<0.05	7	<0.5
1384872	Soil	16	62	1.07	156	0.136	1	2.03	0.006	0.57	<0.1	<0.01	6.8	0.6	<0.05	6	<0.5
1384879	Soil	25	10	0.05	79	0.014	<1	0.35	0.005	0.05	<0.1	0.02	0.9	<0.1	<0.05	2	<0.5
1384857	Soil	9	15	0.18	130	0.046	<1	0.86	0.007	0.10	0.1	0.01	1.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
1291737	Soil	28	29	0.43	213	0.070	1	1.65	0.011	0.09	0.8	0.03	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1291744	Soil	21	37	0.43	164	0.082	1	1.47	0.018	0.09	0.4	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1384858	Soil	25	26	0.50	164	0.062	<1	1.48	0.010	0.11	0.1	<0.01	3.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384865	Soil	18	77	1.62	141	0.170	<1	2.61	0.006	1.50	<0.1	<0.01	4.0	0.7	<0.05	8	<0.5
1291736	Soil	32	30	0.47	214	0.075	1	1.78	0.014	0.11	0.9	0.02	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1291739	Soil	26	24	0.49	176	0.073	<1	1.56	0.012	0.16	0.8	0.03	3.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1384882	Soil	45	33	0.39	151	0.024	<1	1.17	0.006	0.22	0.2	0.04	6.4	0.1	<0.05	4	<0.5
1384884	Soil	37	32	0.46	202	0.084	<1	1.71	0.014	0.06	0.2	0.02	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1291746	Soil	10	37	0.56	178	0.092	<1	2.06	0.011	0.10	0.4	0.01	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1291738	Soil	30	27	0.44	196	0.073	<1	1.52	0.025	0.10	1.8	0.04	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
1384880	Soil	20	7	0.10	39	0.019	<1	0.43	0.002	0.05	0.5	<0.01	1.3	<0.1	<0.05	1	<0.5
1384863	Soil	8	54	0.94	137	0.168	<1	2.13	0.008	0.41	<0.1	<0.01	2.7	0.3	<0.05	7	<0.5
1291735	Soil	26	30	0.41	153	0.070	<1	1.70	0.010	0.09	0.4	0.02	3.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1291740	Soil	13	25	0.40	154	0.072	<1	1.72	0.012	0.09	0.5	0.02	3.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1291745	Soil	7	20	0.32	221	0.070	1	1.17	0.017	0.19	0.5	0.02	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1384866	Soil	19	66	1.16	174	0.125	<1	2.21	0.010	0.54	<0.1	0.02	4.7	0.3	<0.05	7	<0.5
1291748	Soil	19	50	0.70	122	0.099	<1	2.41	0.011	0.09	0.5	0.01	4.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1291726	Soil	35	31	0.48	186	0.080	<1	1.71	0.014	0.09	0.7	0.02	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1291730	Soil	0.9	12.8	11.0	40	<0.1	12.6	6.2	268	2.16	9.3	1.0	2.0	8.9	23	<0.1	1.1	0.2	46	0.29	0.023
1291742	Soil	0.8	11.5	13.4	53	<0.1	20.0	10.4	421	2.68	17.8	1.0	9.8	7.8	25	0.1	1.6	0.1	54	0.28	0.027
1291731	Soil	0.9	13.8	11.8	45	0.1	12.3	9.0	497	2.27	10.0	1.4	12.8	14.1	25	0.2	1.4	0.3	44	0.39	0.046
1291732	Soil	0.7	13.4	14.2	40	<0.1	15.5	5.6	314	1.83	14.7	2.4	9.5	15.4	22	<0.1	1.7	0.3	38	0.33	0.029
1291728	Soil	0.9	13.0	14.7	47	<0.1	14.7	7.7	328	2.45	9.8	1.0	3.7	10.6	21	<0.1	1.5	0.2	49	0.26	0.028
1291741	Soil	1.0	11.7	12.3	48	0.1	16.9	7.8	346	2.55	17.3	0.8	13.6	3.8	19	0.2	1.3	0.2	58	0.21	0.036
1291729	Soil	0.8	18.0	12.6	48	<0.1	17.1	7.7	346	2.50	9.2	1.3	5.5	11.6	25	<0.1	0.9	0.3	52	0.36	0.027
1291734	Soil	1.2	22.8	16.3	54	<0.1	21.8	9.1	420	2.97	30.5	3.6	30.2	22.3	29	<0.1	1.4	0.2	58	0.39	0.027
1291733	Soil	1.2	17.6	17.1	60	<0.1	24.1	9.5	384	2.96	12.6	1.3	3.6	17.3	28	<0.1	1.4	0.3	63	0.44	0.034
1291743	Soil	0.8	18.7	9.9	55	<0.1	23.4	11.3	642	2.88	15.7	1.3	5.2	5.1	32	0.2	0.8	0.2	70	0.46	0.035
1291727	Soil	1.2	17.3	16.3	57	0.1	21.2	8.8	604	2.73	28.1	1.8	10.2	17.4	27	<0.1	2.1	0.3	58	0.45	0.049
1386650	Soil	0.8	17.5	11.0	51	<0.1	19.9	8.6	394	2.53	19.3	1.2	4.3	11.4	25	0.1	2.0	0.2	59	0.35	0.048
1386649	Soil	1.3	16.8	15.7	54	0.1	18.8	8.4	372	2.84	22.9	1.5	14.3	8.4	21	0.1	3.5	0.3	63	0.28	0.026
1386648	Soil	1.4	18.0	25.6	37	0.3	11.4	4.1	154	1.82	17.7	1.4	6.7	2.5	20	0.1	2.8	0.2	57	0.24	0.024
1352750	Soil	0.9	10.6	10.3	49	<0.1	16.6	11.1	473	2.12	45.5	1.2	26.7	2.7	19	0.2	3.2	0.2	63	0.25	0.048
1352744	Soil	0.7	9.1	10.0	35	<0.1	11.3	5.2	191	1.79	13.2	1.1	5.9	2.8	19	<0.1	0.8	0.2	52	0.22	0.038
1265377	Soil	1.5	18.7	14.7	69	0.2	22.6	10.4	572	2.96	31.4	1.7	11.3	7.2	27	0.2	4.2	0.2	70	0.36	0.050
1291749	Soil	1.4	12.4	10.0	65	0.1	12.6	6.5	555	2.31	8.3	0.6	1.9	4.3	17	0.3	0.8	0.2	61	0.25	0.028
1352749	Soil	0.8	11.2	10.0	44	<0.1	14.2	6.8	237	2.01	22.5	1.9	8.4	2.5	19	0.1	1.0	0.1	50	0.27	0.052
1352747	Soil	0.5	9.2	7.3	32	<0.1	9.3	3.3	103	1.44	11.5	1.2	15.2	2.4	17	<0.1	0.7	0.1	31	0.21	0.040
1352741	Soil	0.5	7.6	7.4	30	<0.1	10.3	3.6	91	1.32	10.6	0.9	6.4	2.7	15	<0.1	0.8	0.1	31	0.20	0.036
1291750	Soil	1.3	20.2	12.5	44	0.1	17.2	5.8	169	2.17	18.3	2.3	12.1	10.1	19	<0.1	3.9	0.3	52	0.20	0.024
1352746	Soil	0.4	7.9	6.8	24	<0.1	7.9	2.7	76	1.11	9.0	1.1	5.6	1.6	15	<0.1	0.6	0.1	26	0.18	0.034
1352748	Soil	0.7	9.1	7.2	32	<0.1	10.1	3.7	105	1.49	12.2	1.3	7.9	2.9	16	0.1	0.8	0.1	32	0.20	0.040
1352740	Soil	0.5	10.0	8.3	35	<0.1	12.2	4.4	104	1.68	12.5	1.3	5.3	2.0	16	0.1	0.9	0.1	38	0.20	0.043
1291747	Soil	1.0	18.9	15.3	65	<0.1	25.7	12.3	551	3.25	26.7	1.4	11.7	8.5	29	<0.1	1.1	0.3	71	0.51	0.060
1352742	Soil	0.4	9.9	6.4	29	<0.1	10.6	3.4	92	1.44	9.9	1.3	7.4	1.7	16	0.1	0.6	0.1	28	0.19	0.049
1278576	Soil	0.8	12.0	8.9	53	<0.1	17.7	8.4	247	2.11	22.8	1.0	15.2	2.9	21	0.2	1.0	0.2	55	0.28	0.049
1352743	Soil	0.4	9.3	8.2	30	<0.1	10.3	3.5	100	1.30	9.2	1.2	7.3	2.1	16	<0.1	0.7	0.1	29	0.18	0.038
1265376	Soil	1.0	15.7	15.1	54	0.1	19.4	10.2	525	2.60	23.5	1.7	11.9	5.8	25	0.2	9.4	0.3	64	0.44	0.044

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	Method	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	Ti	S	Ga	Se
	Unit	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
1291730	Soil	22	24	0.39	145	0.082	<1	1.43	0.013	0.08	0.3	0.02	3.5	0.1	<0.05	4	<0.5
1291742	Soil	16	32	0.50	185	0.079	<1	1.86	0.012	0.09	1.1	0.05	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1291731	Soil	36	21	0.44	169	0.075	<1	1.42	0.012	0.17	0.4	0.01	4.5	0.3	<0.05	4	<0.5
1291732	Soil	45	23	0.33	184	0.063	<1	1.18	0.011	0.09	0.4	0.02	3.7	0.1	<0.05	3	<0.5
1291728	Soil	27	26	0.50	180	0.086	<1	1.64	0.011	0.08	0.3	0.02	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1291741	Soil	14	28	0.42	152	0.074	<1	1.64	0.012	0.09	1.2	0.03	3.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1291729	Soil	28	31	0.53	207	0.090	2	1.71	0.014	0.07	0.3	0.02	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1291734	Soil	45	42	0.50	200	0.103	2	1.95	0.014	0.13	0.5	0.05	9.0	0.2	<0.05	6	0.7
1291733	Soil	29	40	0.62	192	0.105	2	2.09	0.017	0.09	0.3	0.01	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1291743	Soil	14	41	0.58	213	0.104	2	2.22	0.018	0.15	1.2	0.04	6.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1291727	Soil	43	35	0.53	214	0.090	2	1.95	0.015	0.11	0.9	0.02	4.6	0.2	<0.05	6	0.5
1386650	Soil	25	32	0.52	147	0.097	1	1.59	0.016	0.09	0.8	0.03	4.3	0.1	<0.05	5	<0.5
1386649	Soil	23	32	0.51	170	0.092	1	2.01	0.015	0.09	1.1	0.02	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1386648	Soil	15	23	0.28	172	0.072	<1	1.38	0.015	0.06	0.4	0.02	3.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1352750	Soil	11	32	0.58	113	0.082	2	1.59	0.014	0.08	0.1	0.07	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1352744	Soil	13	25	0.37	80	0.083	1	1.18	0.012	0.06	0.1	0.06	2.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1265377	Soil	25	36	0.54	274	0.086	2	2.23	0.014	0.12	0.5	0.02	4.5	0.1	<0.05	7	0.5
1291749	Soil	9	23	0.26	147	0.081	1	1.63	0.016	0.06	0.4	0.04	2.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
1352749	Soil	12	28	0.47	123	0.083	2	1.40	0.015	0.07	0.1	0.08	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1352747	Soil	14	21	0.33	77	0.074	1	1.07	0.013	0.06	0.2	0.08	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1352741	Soil	10	21	0.33	62	0.063	1	1.00	0.016	0.05	0.2	0.04	2.4	0.1	<0.05	4	<0.5
1291750	Soil	46	30	0.35	190	0.094	2	1.76	0.014	0.10	0.6	0.03	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1352746	Soil	10	18	0.23	62	0.059	3	0.86	0.014	0.05	0.1	0.05	2.2	0.1	<0.05	4	<0.5
1352748	Soil	14	21	0.32	77	0.068	2	1.08	0.012	0.05	0.2	0.05	2.6	0.1	<0.05	4	<0.5
1352740	Soil	12	26	0.38	72	0.070	2	1.21	0.013	0.05	0.2	0.05	2.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1291747	Soil	21	38	0.73	208	0.115	2	2.13	0.018	0.14	1.2	0.02	5.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1352742	Soil	14	21	0.30	81	0.062	2	1.07	0.011	0.05	0.1	0.05	2.5	0.1	<0.05	4	<0.5
1278576	Soil	12	34	0.65	122	0.089	1	1.68	0.016	0.07	0.1	0.06	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1352743	Soil	12	23	0.33	66	0.071	2	1.08	0.012	0.05	0.2	0.06	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1265376	Soil	20	32	0.43	220	0.086	2	1.88	0.014	0.09	0.5	0.03	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1352739	Soil	0.9	12.0	9.1	42	<0.1	14.2	7.2	204	2.02	19.2	1.1	16.9	2.3	16	<0.1	2.2	0.1	50	0.21	0.055
1309750	Soil	0.9	14.3	9.4	45	0.1	17.9	11.4	385	2.55	41.0	0.5	54.6	2.6	19	0.1	5.9	0.2	72	0.24	0.025
1309749	Soil	0.9	12.0	11.3	54	<0.1	18.7	9.2	280	2.33	44.8	0.9	54.4	2.6	17	0.1	3.3	0.2	58	0.23	0.043
1352745	Soil	0.3	6.0	6.9	26	<0.1	7.9	3.3	95	1.17	10.5	0.9	14.1	3.8	16	<0.1	1.0	0.1	30	0.22	0.033
1352729	Soil	0.6	9.6	7.8	33	<0.1	12.1	4.2	110	1.57	15.5	1.1	6.1	2.1	18	<0.1	1.6	0.1	42	0.21	0.046
1352727	Soil	0.7	9.9	7.9	37	<0.1	15.3	5.5	180	1.69	20.7	1.4	18.7	3.1	19	<0.1	1.5	0.1	43	0.25	0.050
1352736	Soil	0.6	9.5	10.1	40	<0.1	13.9	5.5	137	1.79	12.8	1.1	7.3	3.2	16	<0.1	1.4	0.1	47	0.20	0.041
1309747	Soil	0.6	13.8	11.0	50	<0.1	21.7	9.1	268	2.47	28.4	0.8	14.0	2.8	18	<0.1	3.0	0.1	65	0.23	0.035
1352728	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.
1352731	Soil	0.6	11.1	7.3	43	<0.1	21.8	9.5	218	2.59	25.9	0.6	13.3	3.1	16	<0.1	2.5	0.3	71	0.21	0.021
1352733	Soil	0.8	10.0	8.1	42	<0.1	19.1	6.7	143	1.90	32.2	1.0	13.1	1.8	17	0.1	1.7	0.1	42	0.22	0.054
1352738	Soil	0.6	10.2	8.0	37	<0.1	13.8	5.3	126	1.78	15.2	1.1	9.0	2.0	17	0.1	1.3	0.2	39	0.20	0.048
1309746	Soil	0.6	9.0	7.7	34	<0.1	13.3	5.1	142	1.65	18.5	1.3	16.8	3.5	16	<0.1	1.3	0.2	39	0.19	0.039
1352737	Soil	0.7	8.3	7.2	30	<0.1	11.6	4.5	117	1.51	9.7	1.1	6.9	2.7	14	<0.1	1.1	0.1	38	0.17	0.032
1352726	Soil	1.0	9.8	8.4	39	<0.1	13.6	9.9	770	2.43	31.2	0.7	56.2	2.1	16	0.2	4.3	0.2	57	0.22	0.029
1352730	Soil	0.6	11.3	7.8	35	<0.1	12.8	5.2	128	2.02	18.1	1.5	10.9	2.2	15	<0.1	1.8	0.2	47	0.16	0.049
1379719	Soil	1.5	20.2	39.9	47	0.4	29.1	14.1	809	2.77	13.8	2.1	15.7	7.2	29	0.2	1.0	0.2	73	0.38	0.049
1379705	Soil	1.2	14.7	11.8	54	0.1	19.1	8.6	382	2.44	10.4	0.9	5.1	7.2	25	0.1	1.8	0.2	59	0.35	0.036
1379711	Soil	1.0	10.8	8.9	48	<0.1	11.8	7.2	448	1.90	4.6	0.5	2.5	3.2	19	0.2	0.4	0.2	54	0.24	0.030
1309748	Soil	0.9	14.1	10.0	54	<0.1	22.4	12.4	364	2.60	29.6	0.9	16.0	3.5	18	0.1	3.2	0.2	71	0.22	0.037
1379715	Soil	1.1	15.3	9.1	48	<0.1	29.7	13.6	326	3.32	5.4	0.8	15.5	5.2	26	<0.1	0.5	0.1	95	0.47	0.044
1264646	Soil	1.2	17.9	9.6	48	<0.1	21.8	10.8	382	2.63	6.7	0.8	3.0	6.3	25	0.1	0.4	0.1	69	0.35	0.041
1379720	Soil	1.0	27.3	31.0	54	0.2	71.5	15.6	477	3.32	18.0	2.9	34.7	13.9	34	0.1	2.3	0.2	79	0.63	0.090
1352734	Soil	0.9	10.8	7.4	40	<0.1	15.1	6.4	165	1.98	23.4	1.0	25.4	2.2	17	<0.1	1.4	0.2	44	0.20	0.046
1379723	Soil	2.1	16.2	8.9	46	<0.1	24.6	8.6	253	2.50	6.1	0.8	3.7	4.1	23	0.2	0.4	0.1	69	0.32	0.037
1379718	Soil	1.2	10.4	24.6	30	0.2	8.2	3.9	140	2.09	5.9	0.3	3.4	1.7	11	0.2	0.5	0.2	55	0.13	0.022
1379713	Soil	0.7	15.4	9.9	47	<0.1	23.1	10.3	326	2.64	7.7	0.8	14.5	8.9	24	<0.1	0.5	0.1	67	0.32	0.051
1352735	Soil	0.6	8.9	7.4	33	<0.1	12.8	5.4	119	1.68	11.6	1.0	5.6	2.3	15	<0.1	0.9	0.1	42	0.17	0.037
1379722	Soil	3.4	22.2	10.2	59	0.1	30.5	12.4	525	2.72	8.4	1.8	6.5	4.1	42	0.3	0.8	0.2	64	1.10	0.062
1264648	Soil	0.4	6.2	4.7	14	<0.1	4.9	2.0	66	0.82	5.8	0.4	6.2	0.6	11	<0.1	0.7	0.1	22	0.14	0.020

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	Method	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	Ti	S	Ga	Se
	Unit	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
1352739	Soil	12	31	0.50	89	0.091	3	1.38	0.014	0.10	0.3	0.04	4.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1309750	Soil	9	38	0.63	137	0.097	2	1.61	0.017	0.07	0.2	0.03	4.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1309749	Soil	11	37	0.67	106	0.088	2	1.66	0.014	0.09	0.2	0.07	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1352745	Soil	11	19	0.27	52	0.069	3	0.86	0.012	0.05	0.2	0.03	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
1352729	Soil	12	26	0.40	81	0.082	6	1.25	0.015	0.06	0.2	0.05	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1352727	Soil	14	30	0.47	98	0.081	4	1.27	0.014	0.09	0.2	0.05	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1352736	Soil	12	27	0.50	75	0.084	3	1.38	0.015	0.07	0.1	0.04	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1309747	Soil	11	44	0.80	117	0.109	3	1.61	0.014	0.08	0.1	0.04	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1352728	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.
1352731	Soil	8	50	0.98	69	0.132	2	1.84	0.015	0.09	0.2	0.04	5.0	0.2	<0.05	8	<0.5
1352733	Soil	11	39	0.53	98	0.069	2	1.30	0.013	0.07	0.2	0.06	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1352738	Soil	11	29	0.48	83	0.074	1	1.29	0.013	0.06	0.2	0.05	2.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1309746	Soil	14	27	0.52	80	0.074	2	1.19	0.012	0.06	0.2	0.05	2.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1352737	Soil	11	25	0.48	62	0.076	2	1.11	0.012	0.06	0.1	0.04	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
1352726	Soil	12	21	0.30	137	0.068	2	1.17	0.020	0.05	0.2	0.04	3.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1352730	Soil	15	30	0.49	77	0.081	2	1.28	0.012	0.06	0.2	0.07	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1379719	Soil	35	42	0.54	267	0.087	2	2.08	0.017	0.08	1.0	0.08	5.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1379705	Soil	21	32	0.58	216	0.075	1	1.90	0.013	0.06	0.3	0.03	4.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
1379711	Soil	11	21	0.32	131	0.089	2	1.14	0.017	0.05	0.2	0.03	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1309748	Soil	12	52	0.79	119	0.116	2	1.66	0.017	0.09	0.3	0.05	4.3	0.2	<0.05	6	0.5
1379715	Soil	20	64	1.37	175	0.143	2	2.18	0.016	0.20	0.2	0.02	7.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1264646	Soil	15	41	0.63	159	0.119	<1	1.89	0.014	0.06	0.2	0.02	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1379720	Soil	32	88	1.30	270	0.152	1	2.08	0.022	0.36	2.6	0.05	8.6	0.3	<0.05	6	<0.5
1352734	Soil	12	31	0.58	93	0.091	2	1.27	0.013	0.10	0.2	0.06	2.8	0.1	0.05	4	0.6
1379723	Soil	14	50	0.70	124	0.115	2	1.68	0.019	0.07	0.3	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1379718	Soil	6	18	0.18	84	0.077	<1	0.94	0.013	0.05	0.3	0.02	1.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1379713	Soil	16	39	0.57	145	0.111	1	1.79	0.015	0.07	0.5	0.02	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1352735	Soil	10	28	0.48	61	0.082	2	1.11	0.012	0.06	0.2	0.05	2.4	<0.1	<0.05	4	0.6
1379722	Soil	27	42	0.77	257	0.094	3	1.88	0.021	0.14	0.3	0.06	6.8	0.1	<0.05	6	0.6
1264648	Soil	9	10	0.12	45	0.033	<1	0.45	0.016	0.03	0.3	0.02	1.1	<0.1	<0.05	2	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1379725	Soil	1.3	15.7	7.8	49	<0.1	25.1	12.7	443	2.90	8.6	0.9	16.7	5.2	29	0.1	0.6	0.1	67	0.55	0.065
1352732	Soil	0.6	11.5	7.1	40	<0.1	17.7	8.7	199	2.07	71.2	0.8	48.2	2.5	16	<0.1	3.2	0.2	55	0.19	0.044
1273676	Soil	2.8	18.9	7.1	46	0.1	20.7	9.6	295	2.66	7.9	0.7	4.3	3.5	25	0.1	0.5	0.2	67	0.36	0.037
1273678	Soil	1.8	17.8	8.9	52	0.1	26.7	11.9	503	3.04	6.2	0.9	3.0	4.4	34	0.2	0.6	0.2	67	0.76	0.061
1273677	Soil	2.4	9.1	5.6	24	<0.1	7.4	3.4	94	1.32	3.1	0.3	2.1	1.2	13	0.1	0.3	<0.1	40	0.13	0.021
1379721	Soil	2.8	18.3	8.1	55	0.1	23.0	11.1	560	2.83	6.1	1.0	2.5	3.3	41	0.2	0.6	0.2	68	0.91	0.048
1379709	Soil	1.1	18.1	12.1	55	<0.1	24.9	10.9	436	2.89	7.3	0.9	3.3	6.4	28	0.1	0.5	0.2	72	0.42	0.047
1264645	Soil	2.0	15.4	8.4	46	0.1	12.7	16.7	1265	2.06	5.2	0.5	1.7	2.4	14	0.2	0.4	0.1	53	0.17	0.044
1264650	Soil	1.0	14.1	13.9	43	<0.1	19.5	8.0	263	2.39	12.5	0.8	14.2	7.8	26	<0.1	1.7	0.2	53	0.39	0.037
1379724	Soil	1.5	15.8	7.8	53	<0.1	25.9	12.4	424	2.86	8.5	0.9	14.0	5.0	29	0.1	0.6	0.2	68	0.54	0.058
1379707	Soil	0.8	7.8	7.3	28	<0.1	7.5	3.8	208	1.26	4.1	0.4	1.1	1.4	11	<0.1	0.4	0.1	35	0.10	0.027
1379708	Soil	1.1	13.8	8.4	50	0.1	16.0	8.1	422	2.17	5.7	0.5	2.6	2.2	20	0.2	0.4	0.2	58	0.25	0.044
1264649	Soil	1.2	16.0	14.4	48	<0.1	28.3	10.6	271	2.95	11.0	0.6	6.5	7.7	18	0.1	1.0	0.2	72	0.22	0.029
1379706	Soil	1.4	16.0	14.8	50	0.1	21.0	9.7	464	2.37	73.9	3.0	95.4	9.4	29	0.2	9.3	0.2	47	0.50	0.039
1273683	Soil	1.3	15.6	7.4	37	0.1	19.6	8.1	251	2.09	5.2	0.5	5.3	2.0	20	0.2	0.5	0.2	53	0.27	0.026
1379717	Soil	0.8	9.0	6.8	22	0.2	9.0	3.8	122	1.30	2.9	0.4	2.5	2.4	21	<0.1	0.3	0.1	39	0.26	0.015
1264647	Soil	1.8	19.1	21.1	55	0.2	23.1	10.3	432	2.75	59.7	2.3	97.9	12.2	37	<0.1	7.4	0.3	58	0.57	0.042
1379702	Soil	1.1	10.6	13.6	28	0.1	12.3	4.8	192	1.70	6.2	0.5	7.1	4.0	11	<0.1	0.9	0.2	50	0.10	0.021
1273680	Soil	3.2	16.2	12.3	49	<0.1	21.9	10.9	361	3.19	8.0	0.7	5.5	3.7	26	0.1	0.7	0.2	72	0.47	0.046
1379712	Soil	1.4	11.6	11.0	44	<0.1	13.7	9.7	482	2.85	7.5	0.4	2.1	2.9	15	0.4	0.4	0.2	71	0.16	0.131
1385427	Soil	0.9	16.5	8.4	31	0.1	13.8	7.2	216	1.97	4.0	0.6	2.1	3.8	20	0.2	0.4	0.2	52	0.20	0.025
1310019	Soil	1.1	21.3	9.8	53	<0.1	26.2	13.0	285	3.81	16.2	0.7	5.1	4.3	24	<0.1	1.2	0.2	92	0.29	0.028
1379710	Soil	1.4	15.8	13.5	51	<0.1	23.9	9.2	330	2.79	8.7	0.6	3.7	4.7	24	0.2	0.4	0.2	75	0.29	0.036
1379714	Soil	0.6	17.9	8.7	45	<0.1	21.9	11.4	371	2.68	7.6	1.2	11.6	10.3	29	<0.1	0.7	0.1	72	0.46	0.048
1385429	Soil	1.1	24.2	19.3	64	0.2	38.4	16.5	773	3.37	11.3	2.0	29.6	6.0	47	0.3	1.2	0.1	75	1.09	0.053
1310017	Soil	1.2	15.9	9.4	48	<0.1	19.2	11.4	430	2.88	10.3	0.5	4.3	2.6	20	0.1	0.8	0.2	71	0.21	0.031
1273679	Soil	1.4	27.0	47.6	64	0.6	49.8	15.4	458	4.13	11.8	0.9	9.1	5.0	25	0.2	1.2	0.3	91	0.38	0.040
1273681	Soil	5.5	17.2	6.8	60	0.1	19.3	13.1	607	3.88	19.7	1.1	11.7	3.5	32	0.1	0.7	0.2	72	0.76	0.087
1379704	Soil	1.0	17.5	15.4	45	<0.1	22.4	9.7	288	2.76	17.7	0.9	39.2	10.6	22	0.1	1.7	0.2	67	0.24	0.025
1310018	Soil	0.9	19.6	9.4	52	<0.1	26.2	13.3	366	3.17	178.5	1.0	164.4	4.5	27	0.1	13.1	0.2	68	0.31	0.028

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1379725	Soil	17	43	0.85	223	0.123	2	2.00	0.017	0.11	0.3	0.03	5.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1352732	Soil	9	36	0.70	76	0.107	2	1.29	0.015	0.10	0.3	0.05	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1273676	Soil	12	35	0.66	147	0.115	3	1.76	0.018	0.09	0.2	0.04	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1273678	Soil	19	43	0.92	204	0.119	2	1.90	0.021	0.13	0.4	0.04	7.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1273677	Soil	6	15	0.23	97	0.071	1	0.72	0.016	0.05	0.1	0.03	2.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
1379721	Soil	22	40	0.77	259	0.103	3	1.88	0.021	0.15	0.2	0.05	6.5	0.1	<0.05	6	0.7
1379709	Soil	19	47	0.72	188	0.133	2	2.05	0.015	0.07	0.2	0.03	4.6	0.1	<0.05	7	0.7
1264645	Soil	9	23	0.30	121	0.083	1	1.08	0.018	0.06	0.1	0.01	2.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
1264650	Soil	22	36	0.52	149	0.091	2	1.53	0.018	0.08	0.3	0.02	3.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1379724	Soil	17	44	0.83	211	0.128	1	1.99	0.017	0.11	0.2	0.02	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1379707	Soil	7	16	0.20	78	0.065	1	0.93	0.017	0.04	0.3	0.03	2.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1379708	Soil	12	31	0.48	132	0.095	3	1.50	0.017	0.07	0.2	0.02	3.1	<0.1	<0.05	7	0.6
1264649	Soil	17	42	0.59	164	0.085	1	1.93	0.012	0.06	0.3	0.02	3.8	<0.1	<0.05	7	<0.5
1379706	Soil	25	35	0.45	213	0.061	1	1.58	0.017	0.08	0.3	0.04	5.2	<0.1	<0.05	5	0.7
1273683	Soil	10	30	0.56	169	0.096	1	1.52	0.021	0.06	0.1	0.02	3.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1379717	Soil	8	16	0.23	86	0.074	1	0.85	0.018	0.06	0.2	0.02	1.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1264647	Soil	24	40	0.55	210	0.091	3	1.92	0.018	0.09	0.5	0.04	6.2	0.1	<0.05	5	0.5
1379702	Soil	12	23	0.26	87	0.074	2	1.18	0.014	0.05	0.2	0.02	2.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1273680	Soil	14	37	0.80	182	0.114	3	2.04	0.016	0.09	0.3	0.02	7.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1379712	Soil	8	28	0.41	133	0.091	1	1.59	0.009	0.06	0.3	0.02	2.9	<0.1	<0.05	7	<0.5
1385427	Soil	14	23	0.35	136	0.084	2	1.20	0.021	0.06	0.2	0.02	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1310019	Soil	13	48	0.88	171	0.112	2	2.84	0.012	0.05	0.1	0.02	5.9	0.1	<0.05	8	<0.5
1379710	Soil	14	43	0.68	154	0.123	3	1.98	0.013	0.07	0.2	0.02	3.9	<0.1	<0.05	7	<0.5
1379714	Soil	24	39	0.68	176	0.120	2	1.69	0.019	0.08	0.7	0.03	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385429	Soil	24	58	1.13	276	0.118	2	2.21	0.018	0.28	1.1	0.07	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1310017	Soil	10	35	0.54	145	0.092	2	1.90	0.014	0.05	0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1273679	Soil	16	65	0.93	228	0.111	2	2.83	0.018	0.10	0.7	0.04	8.2	0.1	<0.05	8	<0.5
1273681	Soil	19	31	1.09	228	0.149	2	2.35	0.016	0.35	0.3	0.04	11.5	0.3	<0.05	7	0.5
1379704	Soil	26	38	0.56	173	0.088	1	1.87	0.013	0.07	0.6	0.02	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1310018	Soil	13	43	0.64	212	0.069	2	2.56	0.012	0.06	0.2	0.04	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1273682	Soil	1.9	18.6	7.3	52	0.1	24.7	14.4	605	3.19	10.3	0.8	104.5	3.4	36	0.1	0.7	0.2	68	0.71	0.076
1379716	Soil	1.4	12.4	10.7	48	<0.1	15.6	9.5	465	2.90	7.8	0.4	1.6	2.6	14	0.2	0.5	0.2	76	0.16	0.035
1379703	Soil	1.0	24.2	16.8	54	<0.1	69.0	16.5	532	3.46	12.2	1.6	86.0	14.8	30	<0.1	3.2	0.2	76	0.48	0.049
1385428	Soil	1.6	11.7	11.0	40	0.1	17.9	8.9	281	2.50	7.2	0.5	1.5	3.9	27	<0.1	0.5	0.1	71	0.46	0.021
1385438	Soil	0.6	6.5	6.4	28	<0.1	10.8	3.8	119	1.23	3.7	0.8	6.7	1.6	17	<0.1	0.2	0.1	27	0.20	0.032
1310025	Soil	0.6	11.0	7.0	36	<0.1	12.5	4.6	136	1.53	4.3	1.1	1.8	1.6	20	<0.1	0.3	0.2	30	0.24	0.048
1385431	Soil	1.8	15.3	8.7	54	<0.1	22.3	11.7	266	2.88	6.2	0.4	3.1	2.2	18	0.3	0.5	0.2	70	0.22	0.021
1310022	Soil	1.0	24.2	10.6	53	0.2	20.4	9.1	500	2.23	58.9	4.0	98.9	5.6	57	0.3	4.5	0.3	45	1.24	0.071
1385439	Soil	0.9	9.0	7.2	37	<0.1	13.6	6.2	174	1.83	6.7	0.8	27.8	2.6	18	<0.1	0.3	0.2	52	0.24	0.046
1385440	Soil	0.5	9.0	7.2	36	<0.1	11.9	4.5	131	1.54	4.6	1.0	7.2	1.7	20	<0.1	0.2	0.1	30	0.22	0.043
1385426	Soil	0.7	9.6	6.4	34	<0.1	8.0	4.1	281	1.39	2.5	0.3	1.9	1.8	22	0.2	0.3	0.1	38	0.35	0.032
1310016	Soil	1.5	22.3	14.2	54	<0.1	26.4	11.7	416	3.22	11.9	0.7	6.2	9.9	26	0.2	0.9	0.2	74	0.29	0.030
1385433	Soil	0.8	9.5	7.5	32	<0.1	11.9	4.8	134	1.48	4.9	0.9	4.4	1.7	17	<0.1	0.2	0.2	37	0.20	0.032
1385441	Soil	0.7	12.0	6.1	32	<0.1	11.9	4.1	118	1.61	4.8	1.5	7.2	1.7	22	0.1	0.3	0.1	27	0.25	0.063
1310024	Soil	1.1	13.3	10.5	42	<0.1	13.2	6.9	469	2.06	5.9	0.6	1.2	3.1	16	0.2	0.4	0.2	49	0.16	0.054
1310021	Soil	1.1	19.1	13.1	40	0.3	25.9	8.8	250	2.40	8.2	1.2	10.1	8.6	26	<0.1	1.2	0.3	57	0.34	0.023
1385436	Soil	0.7	8.5	7.1	39	<0.1	13.1	5.6	142	1.74	8.6	0.9	4.1	2.2	18	<0.1	0.3	0.1	43	0.23	0.045
1385430	Soil	1.5	24.4	10.6	56	<0.1	12.4	8.1	1563	1.66	5.5	1.3	3.8	2.2	21	0.3	0.5	0.2	37	0.28	0.111
1310023	Soil	1.5	13.7	11.1	42	<0.1	14.0	6.4	248	2.28	8.1	0.6	3.6	3.3	15	0.1	0.6	0.2	66	0.18	0.042
1310020	Soil	1.2	16.7	11.0	43	<0.1	25.0	10.2	334	2.47	9.4	1.0	12.9	10.1	29	<0.1	1.4	0.2	55	0.42	0.035

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000042.1

	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
1273682	Soil	16	38	0.90	248	0.121	3	2.10	0.015	0.16	0.3	0.04	7.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1379716	Soil	10	29	0.37	128	0.093	<1	1.63	0.011	0.06	0.1	0.02	2.5	<0.1	<0.05	8	<0.5
1379703	Soil	40	123	1.24	240	0.084	2	2.11	0.017	0.10	0.8	0.03	8.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1385428	Soil	8	31	0.56	127	0.105	3	1.55	0.015	0.16	0.3	0.04	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385438	Soil	9	22	0.42	62	0.064	<1	0.99	0.011	0.05	0.7	0.04	2.3	<0.1	<0.05	4	<0.5
1310025	Soil	12	25	0.43	99	0.075	3	1.15	0.013	0.06	0.2	0.08	2.7	<0.1	0.07	5	<0.5
1385431	Soil	8	36	0.56	183	0.106	1	1.84	0.017	0.06	0.2	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1310022	Soil	55	28	0.45	321	0.046	3	1.63	0.017	0.08	0.4	0.08	5.1	<0.1	0.06	4	0.6
1385439	Soil	10	27	0.57	69	0.093	2	1.24	0.012	0.07	0.7	0.03	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385440	Soil	11	25	0.45	88	0.080	<1	1.23	0.013	0.06	0.2	0.07	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385426	Soil	5	15	0.20	121	0.066	<1	0.77	0.015	0.07	0.1	0.03	1.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
1310016	Soil	12	43	0.58	236	0.095	3	2.42	0.015	0.06	0.2	0.03	4.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1385433	Soil	10	25	0.43	71	0.075	2	1.08	0.012	0.06	0.4	0.04	2.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385441	Soil	13	23	0.36	110	0.063	4	1.10	0.011	0.05	0.3	0.07	2.4	<0.1	0.08	4	<0.5
1310024	Soil	14	23	0.37	127	0.087	2	1.24	0.016	0.09	0.2	0.03	3.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1310021	Soil	20	42	0.58	198	0.080	1	1.74	0.018	0.06	0.5	0.03	4.1	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385436	Soil	10	26	0.57	72	0.078	1	1.28	0.012	0.06	0.4	0.04	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385430	Soil	23	17	0.26	111	0.037	2	1.19	0.021	0.04	<0.1	0.19	1.3	<0.1	0.08	4	<0.5
1310023	Soil	13	26	0.45	125	0.095	2	1.53	0.011	0.08	0.3	0.02	3.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1310020	Soil	25	39	0.64	181	0.090	2	1.73	0.017	0.07	0.4	0.04	4.4	<0.1	<0.05	5	<0.5

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000042.1

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																					
1381255	Soil	2.0	12.0	12.3	53	<0.1	16.1	10.4	438	3.72	15.4	0.5	4.6	2.9	23	0.2	1.2	0.2	94	0.27	0.064
REP 1381255	QC	1.8	11.4	12.2	53	<0.1	18.8	11.1	454	3.77	15.8	0.5	5.8	2.9	23	0.2	1.2	0.2	95	0.27	0.062
1384453	Soil	0.9	14.7	8.8	50	<0.1	19.0	9.1	250	3.21	37.1	0.5	9.5	2.9	18	<0.1	0.9	0.2	76	0.19	0.031
REP 1384453	QC	0.9	15.3	8.9	49	<0.1	19.3	8.6	242	3.09	37.0	0.5	11.9	3.0	18	0.1	0.9	0.2	72	0.18	0.030
1310009	Soil	1.6	16.0	18.7	64	<0.1	19.5	9.2	530	3.90	11.6	0.4	2.0	3.7	16	0.2	0.7	0.3	93	0.17	0.050
REP 1310009	QC	1.6	16.4	19.6	65	<0.1	19.6	9.5	553	3.82	12.2	0.5	6.3	3.8	17	0.1	0.7	0.2	95	0.17	0.050
1278683	Soil	0.8	19.8	12.3	52	0.1	19.0	10.7	545	2.30	37.0	2.7	75.1	8.5	51	0.2	13.2	0.2	50	0.98	0.057
REP 1278683	QC	0.8	20.7	13.8	55	0.1	19.1	10.6	570	2.42	38.6	3.0	77.4	8.9	53	0.3	14.5	0.3	52	1.06	0.063
1384868	Soil	0.8	32.4	8.4	84	0.1	89.0	22.6	605	4.65	17.4	1.0	3.3	9.6	36	<0.1	0.3	<0.1	85	0.62	0.077
REP 1384868	QC	0.8	31.9	8.2	83	0.1	87.9	23.8	576	4.56	16.6	0.9	1.5	9.2	34	<0.1	0.3	<0.1	78	0.61	0.071
1291746	Soil	1.5	15.0	11.6	62	<0.1	23.4	9.2	395	3.29	46.7	0.7	5.5	4.8	23	<0.1	1.3	0.2	71	0.31	0.038
REP 1291746	QC	1.3	15.6	11.6	65	<0.1	25.4	9.7	399	3.40	49.1	0.8	14.1	4.6	23	0.2	1.3	0.2	75	0.32	0.037
1352742	Soil	0.4	9.9	6.4	29	<0.1	10.6	3.4	92	1.44	9.9	1.3	7.4	1.7	16	0.1	0.6	0.1	28	0.19	0.049
REP 1352742	QC	0.5	10.1	6.5	28	<0.1	10.3	3.3	86	1.41	10.7	1.3	5.2	1.9	16	<0.1	0.7	0.1	27	0.20	0.046
1273676	Soil	2.8	18.9	7.1	46	0.1	20.7	9.6	295	2.66	7.9	0.7	4.3	3.5	25	0.1	0.5	0.2	67	0.36	0.037
REP 1273676	QC	3.3	19.7	7.3	45	0.1	21.7	10.0	330	2.82	7.9	0.8	6.1	3.6	25	<0.1	0.6	0.2	66	0.33	0.043
1385439	Soil	0.9	9.0	7.2	37	<0.1	13.6	6.2	174	1.83	6.7	0.8	27.8	2.6	18	<0.1	0.3	0.2	52	0.24	0.046
REP 1385439	QC	0.9	9.0	7.2	41	<0.1	13.9	6.1	190	1.77	6.5	0.8	7.2	2.8	18	<0.1	0.3	0.2	51	0.24	0.047
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	16.0	172.7	155.1	384	1.9	83.4	14.1	889	2.87	47.2	2.9	96.2	8.5	78	2.7	10.3	12.7	47	1.03	0.083
STD DS10	Standard	15.8	162.9	152.6	373	1.8	78.6	13.5	924	2.98	47.7	2.6	93.9	7.8	78	2.3	10.2	12.0	45	1.11	0.071
STD DS10	Standard	15.0	166.2	156.7	373	2.0	74.7	13.3	892	2.78	44.1	3.1	104.0	8.7	72	2.6	10.2	13.4	46	1.05	0.077
STD DS10	Standard	16.3	159.9	147.5	381	1.8	77.3	13.6	952	2.83	46.2	2.9	77.5	8.2	74	2.5	10.4	12.7	48	1.03	0.076
STD DS10	Standard	14.9	152.7	153.7	374	1.9	74.6	13.1	904	2.85	45.1	2.5	81.9	7.6	73	2.6	9.5	11.7	43	1.06	0.077
STD DS10	Standard	15.7	162.0	156.2	378	1.9	77.7	13.7	894	2.80	46.1	2.9	84.4	8.9	75	2.7	9.8	12.9	44	1.04	0.074
STD DS10	Standard	14.9	144.1	143.5	363	1.9	75.5	12.5	829	2.69	44.6	2.4	124.3	7.3	69	2.5	9.8	11.7	41	0.99	0.070
STD DS10	Standard	15.1	149.5	152.8	361	1.9	77.2	12.7	892	2.73	46.5	2.6	65.2	8.1	68	2.7	9.4	12.2	45	1.04	0.074
STD DS10	Standard	16.0	163.0	149.6	368	1.9	77.9	13.8	906	2.95	46.8	2.8	69.5	8.2	76	2.6	10.0	12.5	44	1.11	0.075

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000042.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
Pulp Duplicates																		
1381255	Soil	9	37	0.45	176	0.105	1	1.89	0.010	0.07	0.2	0.02	3.2	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
REP 1381255	QC	9	38	0.44	172	0.108	<1	1.88	0.011	0.07	0.2	0.02	3.1	<0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1384453	Soil	10	34	0.53	145	0.092	<1	2.31	0.011	0.06	0.2	<0.01	5.0	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1384453	QC	10	34	0.50	150	0.089	<1	2.10	0.012	0.06	0.2	0.03	4.6	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1310009	Soil	9	34	0.45	146	0.126	2	1.98	0.019	0.06	0.4	0.04	3.0	0.1	<0.05	8	0.5	<0.2
REP 1310009	QC	10	35	0.47	145	0.132	3	2.12	0.010	0.06	0.5	0.02	3.5	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1278683	Soil	37	31	0.63	231	0.071	5	1.66	0.019	0.11	0.6	0.07	5.1	0.1	<0.05	5	1.4	<0.2
REP 1278683	QC	40	35	0.66	239	0.078	7	1.70	0.020	0.11	0.6	0.08	5.9	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1384868	Soil	29	252	2.16	205	0.150	<1	2.98	0.009	0.90	<0.1	<0.01	7.6	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
REP 1384868	QC	28	243	2.02	204	0.140	<1	2.95	0.008	0.93	<0.1	<0.01	7.5	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
1291746	Soil	10	37	0.56	178	0.092	<1	2.06	0.011	0.10	0.4	0.01	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1291746	QC	10	39	0.59	181	0.100	<1	2.08	0.011	0.10	0.4	0.02	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1352742	Soil	14	21	0.30	81	0.062	2	1.07	0.011	0.05	0.1	0.05	2.5	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1352742	QC	13	22	0.28	78	0.064	2	1.01	0.011	0.05	0.2	0.05	2.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1273676	Soil	12	35	0.66	147	0.115	3	1.76	0.018	0.09	0.2	0.04	4.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1273676	QC	14	35	0.75	152	0.126	3	1.91	0.018	0.10	0.2	0.04	4.7	0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1385439	Soil	10	27	0.57	69	0.093	2	1.24	0.012	0.07	0.7	0.03	2.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1385439	QC	10	28	0.58	68	0.093	1	1.24	0.012	0.07	0.6	0.04	2.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS10	Standard	20	57	0.82	356	0.091	7	1.15	0.075	0.35	3.1	0.28	3.4	5.3	0.32	5	2.2	5.2
STD DS10	Standard	20	58	0.76	358	0.085	5	1.08	0.069	0.35	3.3	0.32	3.2	5.2	0.24	5	2.8	5.4
STD DS10	Standard	20	58	0.81	330	0.087	7	1.11	0.074	0.34	3.5	0.30	3.0	5.3	0.28	5	2.0	5.1
STD DS10	Standard	20	59	0.84	367	0.093	7	1.15	0.076	0.33	3.2	0.33	2.9	5.1	0.30	5	3.0	5.4
STD DS10	Standard	19	55	0.76	361	0.083	7	1.08	0.069	0.34	3.3	0.29	3.1	4.9	0.24	4	2.0	5.0
STD DS10	Standard	20	57	0.78	376	0.089	6	1.08	0.071	0.34	3.3	0.30	3.0	5.4	0.28	5	2.4	5.1
STD DS10	Standard	17	51	0.73	359	0.077	5	1.00	0.065	0.32	3.0	0.29	2.7	4.7	0.24	4	1.9	4.7
STD DS10	Standard	19	57	0.77	352	0.087	6	1.09	0.076	0.34	3.2	0.28	3.4	4.9	0.21	5	2.4	4.9
STD DS10	Standard	20	58	0.79	365	0.092	8	1.13	0.064	0.34	3.5	0.30	3.0	5.2	0.31	5	2.4	5.1

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000042.1

		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	39.2	11.8	45	<0.1	79.3	21.2	427	2.90	0.9	0.7	186.4	1.6	149	<0.1	<0.1	<0.1	52	0.75	0.107
STD OXC109	Standard	1.4	34.5	11.2	37	<0.1	72.0	19.0	413	2.86	0.7	0.6	202.1	1.4	157	<0.1	<0.1	<0.1	46	0.77	0.105
STD OXC109	Standard	1.5	37.5	11.7	42	<0.1	73.9	20.2	424	2.92	0.6	0.7	198.2	1.6	144	<0.1	<0.1	<0.1	50	0.73	0.104
STD OXC109	Standard	1.6	36.9	12.4	43	<0.1	77.9	20.2	423	2.97	<0.5	0.7	195.9	1.6	145	<0.1	<0.1	<0.1	51	0.71	0.106
STD OXC109	Standard	1.5	34.4	11.5	38	<0.1	73.7	19.5	403	2.96	0.7	0.6	202.1	1.6	152	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.72	0.110
STD OXC109	Standard	1.5	35.8	11.9	42	<0.1	76.1	21.1	430	3.03	0.9	0.7	196.7	1.7	144	<0.1	<0.1	<0.1	50	0.72	0.111
STD OXC109	Standard	1.4	32.3	10.3	37	<0.1	69.1	18.1	391	2.78	<0.5	0.5	185.8	1.4	151	<0.1	<0.1	<0.1	44	0.68	0.102
STD OXC109	Standard	1.5	34.6	11.8	40	<0.1	73.8	19.1	412	2.93	0.8	0.6	203.4	1.6	156	<0.1	<0.1	<0.1	49	0.80	0.104
STD OXC109	Standard	1.5	39.0	11.4	42	<0.1	76.0	20.1	417	2.92	<0.5	0.6	198.1	1.5	146	<0.1	<0.1	<0.1	50	0.72	0.105
STD DS10 Expected		14.69	154.61	150.55	370	2.02	74.6	12.9	875	2.7188	43.7	2.59	91.9	7.5	67.1	2.49	8.23	11.65	43	1.0625	0.073
STD OXC109 Expected		201																			
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000042.1

		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	63	1.43	59	0.407	<1	1.58	0.686	0.44	0.2	<0.01	1.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	57	1.46	56	0.377	1	1.58	0.687	0.40	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	14	60	1.47	55	0.394	2	1.58	0.681	0.40	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	14	66	1.46	60	0.407	1	1.59	0.716	0.42	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	58	1.49	59	0.382	<1	1.55	0.676	0.41	0.2	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	14	65	1.48	59	0.437	1	1.57	0.672	0.41	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	11	53	1.35	55	0.353	<1	1.47	0.641	0.38	0.2	<0.01	0.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	60	1.45	57	0.396	1	1.55	0.674	0.44	0.2	<0.01	1.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	14	64	1.48	59	0.419	2	1.62	0.658	0.42	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	0.7	<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