

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 15, 2014  
Page: 1 of 12

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

### 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

WHI14000041.1

	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
1392025	Soil	0.9	23.1	11.8	55	<0.1	26.2	10.7	301	2.90	10.8	1.2	5.5	9.8	23	<0.1	0.8	0.4	68	0.28
1392019	Soil	1.2	30.2	26.9	49	0.4	24.7	11.2	1220	2.40	15.5	2.5	16.9	1.9	48	0.2	4.9	0.3	42	0.80
1392001	Rock Pulp	1.3	413.2	22.4	172	0.2	215.1	73.3	851	16.04	3.2	1.2	35.1	7.3	16	0.2	0.4	0.3	201	0.30
1392017	Soil	1.1	15.3	16.5	58	0.1	25.7	13.6	597	3.77	19.4	0.8	5.9	4.2	16	0.3	2.8	0.3	68	0.21
1333477	Soil	0.5	21.1	7.3	56	<0.1	23.7	11.7	376	2.71	6.8	0.9	5.6	5.1	31	<0.1	0.5	0.2	62	0.43
1392020	Soil	0.7	22.4	14.8	59	<0.1	25.6	11.4	372	3.15	12.4	0.8	6.1	7.4	22	0.1	2.7	0.2	60	0.30
1392016	Soil	1.0	12.7	12.9	48	<0.1	11.4	5.4	347	2.61	20.5	0.9	7.8	2.8	13	0.1	2.8	0.2	63	0.12
1392015	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.
1333476	Soil	0.5	21.0	7.6	49	0.2	22.5	11.9	390	2.67	6.7	0.9	9.1	3.6	27	<0.1	0.6	0.1	62	0.38
1392021	Soil	1.0	21.3	13.7	55	<0.1	24.7	12.7	428	3.15	10.8	1.0	6.1	7.4	24	<0.1	1.1	0.2	71	0.32
1392013	Soil	1.6	8.9	16.2	46	<0.1	13.5	6.4	308	1.94	19.2	1.0	10.8	3.9	18	0.1	2.9	0.3	75	0.20
1392012	Soil	1.1	8.1	8.2	34	0.1	9.0	2.9	115	1.15	6.1	1.4	9.5	0.8	20	0.1	1.0	0.2	18	0.26
1392024	Soil	1.0	22.4	11.6	58	<0.1	27.1	10.4	318	3.07	10.8	1.1	7.7	8.6	26	<0.1	0.9	0.1	68	0.31
1392022	Soil	0.5	19.3	8.0	52	<0.1	30.0	12.8	328	3.12	7.5	0.7	2.0	5.4	24	<0.1	1.4	0.1	67	0.32
1392018	Soil	1.3	14.8	20.7	64	<0.1	18.1	9.4	529	3.95	14.7	0.5	4.8	3.7	15	0.1	2.9	0.2	80	0.14
1392014	Soil	0.8	12.2	15.9	57	0.2	16.7	15.1	857	2.09	14.4	2.3	16.4	5.0	23	0.2	2.7	0.2	45	0.27
1384842	Soil	0.7	11.6	11.2	57	<0.1	20.9	10.3	310	2.51	26.1	0.8	30.4	3.3	22	0.1	3.0	0.2	59	0.32
1384843	Soil	0.8	13.3	8.6	52	<0.1	18.1	9.6	317	2.39	23.7	1.0	23.3	2.3	22	0.1	1.3	0.1	52	0.30
1333478	Soil	0.5	23.8	8.4	57	<0.1	28.1	10.2	315	2.78	27.1	0.9	11.4	4.1	36	<0.1	2.1	<0.1	64	0.56
1333483	Soil	0.7	16.0	8.0	57	<0.1	23.4	11.8	440	3.01	52.3	0.8	25.8	4.7	25	0.1	1.2	0.1	63	0.33
1384834	Soil	0.8	14.8	14.5	72	0.1	21.2	14.4	668	2.87	31.1	1.1	34.5	3.1	30	0.2	2.4	0.5	61	0.46
1384833	Soil	0.9	10.5	11.9	68	<0.1	18.8	16.3	1408	3.05	24.4	0.7	20.5	2.9	22	0.1	2.8	0.3	71	0.28
1392023	Soil	0.9	21.4	7.6	51	<0.1	25.7	11.6	326	2.91	10.4	1.0	7.3	5.5	25	<0.1	0.7	0.1	68	0.33
1333482	Soil	1.0	15.0	9.3	65	<0.1	18.6	9.7	458	2.85	68.2	0.7	6.7	3.5	29	0.2	1.3	0.2	67	0.35
1384826	Soil	0.9	10.0	8.6	50	<0.1	15.8	8.9	321	2.20	22.2	0.7	13.2	1.7	21	<0.1	1.7	0.2	59	0.27
1384841	Soil	0.5	15.9	10.0	61	<0.1	26.0	11.8	251	2.72	20.7	0.8	14.6	4.0	23	0.1	1.9	0.1	61	0.37
1333480	Soil	1.1	21.4	10.5	65	<0.1	25.0	12.3	629	2.99	53.5	0.9	19.2	3.3	29	0.1	2.5	0.1	67	0.36
1333481	Soil	0.8	19.2	7.4	50	<0.1	21.0	10.3	473	2.64	31.2	1.0	14.7	3.9	26	0.1	1.2	0.1	58	0.36
1384844	Soil	1.0	14.5	12.0	67	<0.1	31.1	15.2	718	3.20	38.9	1.1	44.2	4.1	23	0.2	3.7	0.2	66	0.36
1384840	Soil	0.6	16.0	8.9	57	<0.1	19.8	9.4	231	2.61	22.7	1.2	13.4	4.0	23	0.2	1.6	0.2	57	0.33

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1392025	Soil	24	46	0.77	157	0.112	2	2.49	0.013	0.08	0.4	0.04	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1392019	Soil	88	36	0.43	420	0.035	3	2.15	0.017	0.10	2.1	0.12	5.6	0.2	0.09	5	1.0
1392001	Rock Pulp	18	633	0.15	148	0.178	4	4.33	0.013	0.07	<0.1	0.04	42.8	<0.1	<0.05	21	<0.5
1392017	Soil	11	46	0.59	104	0.088	3	3.01	0.010	0.07	0.7	0.08	3.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1333477	Soil	18	40	0.95	187	0.125	1	2.02	0.015	0.10	0.2	0.02	4.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1392020	Soil	18	37	0.80	204	0.114	2	2.37	0.012	0.10	0.7	0.02	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1392016	Soil	9	24	0.28	69	0.089	<1	1.25	0.013	0.05	0.9	0.04	2.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1392015	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.
1333476	Soil	19	43	0.91	178	0.110	1	1.97	0.015	0.13	0.2	0.03	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1392021	Soil	25	45	0.79	173	0.114	1	2.61	0.011	0.11	0.4	0.03	6.2	0.2	<0.05	7	0.6
1392013	Soil	15	29	0.39	92	0.085	2	1.13	0.012	0.08	1.2	0.03	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1392012	Soil	15	18	0.18	109	0.032	2	0.74	0.011	0.06	0.3	0.08	1.7	<0.1	<0.05	3	0.7
1392024	Soil	21	48	0.82	161	0.114	2	2.65	0.012	0.09	0.4	0.03	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1392022	Soil	16	60	1.08	131	0.131	2	2.37	0.013	0.12	0.2	0.02	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1392018	Soil	9	38	0.55	84	0.116	1	2.43	0.010	0.08	1.0	0.02	4.2	0.1	<0.05	8	<0.5
1392014	Soil	24	30	0.46	156	0.071	2	1.39	0.015	0.08	1.1	0.08	3.9	0.2	<0.05	5	<0.5
1384842	Soil	10	44	0.90	133	0.113	2	1.86	0.015	0.09	0.2	0.03	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1384843	Soil	10	37	0.75	135	0.094	2	1.73	0.018	0.08	0.1	0.04	4.0	0.1	<0.05	6	0.6
1333478	Soil	16	52	0.88	202	0.115	2	1.99	0.017	0.12	0.2	0.03	5.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1333483	Soil	12	39	0.79	153	0.109	3	1.94	0.011	0.12	0.2	0.02	4.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1384834	Soil	13	37	0.78	201	0.087	3	1.84	0.017	0.09	0.2	0.05	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1384833	Soil	10	35	0.79	140	0.093	3	1.83	0.014	0.10	0.2	0.02	4.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1392023	Soil	23	51	0.89	156	0.121	2	2.29	0.013	0.10	0.2	0.03	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1333482	Soil	13	33	0.67	183	0.105	2	1.71	0.012	0.12	0.2	0.02	3.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1384826	Soil	9	35	0.69	113	0.083	2	1.54	0.015	0.06	0.2	0.05	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1384841	Soil	12	52	1.00	179	0.120	2	2.12	0.016	0.16	0.1	0.03	4.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1333480	Soil	13	42	0.70	212	0.094	2	2.30	0.015	0.10	0.3	0.04	5.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1333481	Soil	16	38	0.70	170	0.093	2	1.90	0.014	0.08	0.2	0.02	4.8	0.1	<0.05	6	0.7
1384844	Soil	14	55	0.99	174	0.099	2	1.96	0.017	0.17	0.2	0.03	7.2	0.3	<0.05	6	<0.5
1384840	Soil	15	39	0.76	172	0.098	2	1.94	0.016	0.09	0.1	0.06	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1384828	Soil	0.7	9.9	7.1	54	<0.1	18.1	10.5	354	2.56	19.8	0.7	9.4	3.0	21	0.1	0.8	0.1	61	0.31	0.055
1333479	Soil	0.7	17.4	8.3	52	<0.1	20.7	12.4	595	2.62	20.4	0.8	8.9	2.9	26	0.1	2.5	0.1	60	0.35	0.061
1364369	Soil	0.7	12.2	24.1	35	0.1	7.9	3.5	173	1.72	8.9	1.1	8.2	3.3	13	0.1	2.0	0.3	44	0.12	0.027
1384824	Soil	0.7	13.0	7.7	49	<0.1	19.2	8.4	265	2.51	21.3	0.9	9.0	2.8	19	0.2	0.9	0.1	57	0.25	0.056
1384831	Soil	0.8	14.1	7.6	55	<0.1	20.5	13.6	448	2.90	33.6	1.0	17.0	3.3	23	0.1	1.6	0.1	67	0.31	0.054
1384836	Soil	0.8	11.9	7.3	50	<0.1	19.5	12.1	450	2.35	19.1	0.6	6.6	2.0	23	<0.1	1.2	0.1	56	0.32	0.053
1353183	Soil	1.4	15.3	15.2	52	<0.1	15.3	8.8	386	3.27	16.5	0.8	4.2	4.6	14	0.2	7.3	0.4	68	0.14	0.036
1384837	Soil	0.8	13.0	8.1	54	<0.1	22.3	12.0	434	2.51	20.8	0.7	12.1	2.6	20	0.1	1.4	0.3	60	0.33	0.053
1384830	Soil	0.9	13.9	9.0	61	<0.1	22.8	11.4	393	2.75	37.3	0.9	41.4	4.0	21	<0.1	1.9	0.2	63	0.34	0.055
1384823	Soil	0.4	8.0	7.3	44	<0.1	14.3	5.6	184	1.75	26.9	0.6	21.6	1.4	17	<0.1	1.4	0.2	44	0.24	0.044
1353184	Soil	1.2	24.1	14.0	68	0.1	26.1	13.3	750	3.36	15.3	2.3	4.9	8.1	29	<0.1	5.2	0.2	66	0.48	0.060
1384851	Rock Pulp	2.2	22.1	2.1	40	0.3	20.4	8.8	376	2.20	4.6	0.2	<0.5	0.8	40	0.2	0.3	<0.1	52	0.78	0.057
1384825	Soil	0.6	11.2	8.0	47	<0.1	18.7	9.3	319	2.25	17.1	0.9	7.4	3.0	20	0.1	0.9	0.1	54	0.28	0.050
1384822	Soil	0.7	8.9	12.4	46	<0.1	15.1	6.1	199	2.00	28.4	0.7	29.2	1.4	19	0.1	1.6	0.2	45	0.25	0.045
1353185	Soil	0.9	12.8	12.1	57	<0.1	21.1	10.6	447	3.11	10.9	0.7	2.8	5.8	22	0.1	1.4	0.1	68	0.33	0.047
1384827	Soil	0.8	10.5	8.8	54	<0.1	17.1	10.1	434	2.29	21.7	0.9	7.7	2.7	21	0.1	1.1	0.2	53	0.26	0.049
1384832	Soil	0.6	11.1	8.5	58	<0.1	18.2	12.8	660	2.66	22.8	0.8	10.1	3.2	19	<0.1	3.1	0.1	55	0.29	0.047
1384829	Soil	0.8	13.7	9.1	49	<0.1	21.1	10.6	294	2.49	73.9	1.2	40.3	3.4	21	0.2	1.9	0.1	59	0.30	0.054
1384839	Soil	0.4	11.1	8.0	52	<0.1	17.2	8.3	285	2.00	14.0	0.9	12.0	2.9	21	0.1	1.3	0.2	47	0.30	0.042
1384848	Soil	0.8	11.4	9.6	58	<0.1	22.0	10.9	392	2.45	26.6	0.8	15.7	3.4	22	<0.1	2.0	0.2	62	0.32	0.047
1384845	Soil	0.7	11.4	10.5	56	0.1	18.1	8.3	288	2.15	31.6	0.8	82.5	2.4	23	0.1	6.5	0.5	51	0.32	0.043
1353192	Soil	0.6	8.3	4.0	12	0.1	4.1	1.4	57	0.75	2.6	0.4	1.6	0.4	7	0.1	0.2	0.4	21	0.05	0.025
1364368	Soil	0.8	17.6	27.8	60	0.2	16.1	9.9	513	2.30	10.1	1.6	7.6	4.7	21	0.2	2.1	0.3	49	0.23	0.036
1353182	Soil	0.8	45.6	20.9	50	0.1	118.5	23.0	834	3.66	12.4	3.5	11.8	17.9	38	0.2	6.9	0.3	93	0.79	0.139
1353193	Soil	0.6	18.2	9.9	45	<0.1	20.3	8.2	311	2.65	23.5	1.2	11.3	8.2	25	<0.1	1.0	0.1	59	0.30	0.027
1353196	Soil	0.6	23.1	9.5	58	<0.1	28.1	12.3	422	2.97	7.9	0.9	6.9	6.7	28	0.2	0.6	0.1	66	0.34	0.051
1364373	Soil	0.6	12.8	12.4	26	0.3	5.7	2.8	960	0.87	3.0	0.8	2.7	0.2	9	0.4	0.6	0.1	21	0.07	0.054
1364372	Soil	1.1	10.4	10.7	34	<0.1	6.7	3.0	219	1.94	13.3	0.7	4.1	2.0	8	0.1	1.0	0.2	49	0.06	0.034
1364367	Soil	0.8	14.0	19.6	52	0.1	17.1	9.6	561	2.05	7.1	1.6	6.3	5.6	22	0.2	1.8	0.2	46	0.27	0.041
1353194	Soil	0.6	18.0	9.7	47	<0.1	21.0	9.2	290	2.69	21.0	0.7	4.9	5.6	17	<0.1	1.1	0.1	62	0.18	0.023

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1384828	Soil	11	37	0.77	113	0.102	<1	1.72	0.016	0.07	0.2	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1333479	Soil	12	35	0.68	158	0.093	3	1.99	0.013	0.07	0.2	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1364369	Soil	18	19	0.26	67	0.071	1	1.19	0.010	0.07	3.1	0.02	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1384824	Soil	12	38	0.72	127	0.088	2	1.72	0.018	0.07	<0.1	0.06	4.1	0.1	<0.05	5	0.7	<0.2
1384831	Soil	13	44	0.88	182	0.102	2	1.99	0.019	0.11	0.1	0.05	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1384836	Soil	9	43	0.83	131	0.095	2	1.76	0.020	0.10	0.1	0.04	3.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1353183	Soil	11	31	0.54	121	0.096	<1	2.02	0.008	0.08	1.8	0.03	3.7	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
1384837	Soil	10	45	0.86	144	0.101	2	1.72	0.017	0.10	0.1	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1384830	Soil	10	49	0.90	157	0.115	2	1.88	0.017	0.15	0.1	0.04	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1384823	Soil	8	31	0.64	86	0.081	2	1.41	0.015	0.06	0.1	0.05	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1353184	Soil	34	45	0.79	290	0.103	2	2.37	0.012	0.18	0.6	0.05	7.1	0.2	<0.05	7	0.9	<0.2
1384851	Rock Pulp	4	26	0.76	85	0.106	4	1.42	0.072	0.12	11.5	<0.01	4.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1384825	Soil	12	36	0.75	140	0.095	1	1.62	0.016	0.07	0.1	0.03	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1384822	Soil	9	30	0.58	106	0.073	4	1.34	0.014	0.06	0.2	0.07	3.6	0.1	<0.05	5	0.7	<0.2
1353185	Soil	14	35	0.84	147	0.121	1	2.05	0.010	0.18	0.6	0.02	4.5	0.2	<0.05	7	0.5	<0.2
1384827	Soil	11	36	0.69	117	0.090	<1	1.62	0.016	0.07	0.1	0.06	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1384832	Soil	9	38	0.80	125	0.094	1	1.77	0.014	0.10	0.1	0.04	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1384829	Soil	13	43	0.79	165	0.094	2	1.68	0.018	0.10	0.1	0.05	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1384839	Soil	11	35	0.71	136	0.092	2	1.62	0.016	0.07	<0.1	0.07	4.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1384848	Soil	10	44	0.81	126	0.104	3	1.69	0.015	0.10	0.1	0.04	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1384845	Soil	9	35	0.70	147	0.090	1	1.59	0.016	0.08	0.1	0.07	4.1	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1353192	Soil	3	8	0.06	24	0.035	<1	0.40	0.016	0.02	<0.1	0.03	0.8	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1364368	Soil	21	30	0.49	156	0.078	<1	1.76	0.013	0.08	2.8	0.03	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1353182	Soil	39	198	2.18	397	0.190	<1	2.62	0.015	0.78	1.6	0.03	11.5	1.0	<0.05	8	<0.5	<0.2
1353193	Soil	24	37	0.67	161	0.103	2	2.02	0.011	0.07	0.2	0.03	5.3	0.2	<0.05	6	0.7	<0.2
1353196	Soil	18	47	0.90	165	0.124	1	2.27	0.016	0.11	2.2	0.03	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1364373	Soil	8	9	0.08	61	0.021	<1	0.66	0.017	0.03	0.3	0.03	0.5	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1364372	Soil	11	13	0.13	55	0.065	<1	0.81	0.010	0.04	0.5	0.04	1.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1364367	Soil	25	31	0.51	129	0.073	3	1.60	0.012	0.10	1.8	0.02	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1353194	Soil	12	39	0.67	94	0.111	1	2.18	0.013	0.07	0.2	0.03	4.3	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1309736	Soil	0.8	12.7	13.3	46	<0.1	15.9	8.8	413	2.47	9.9	0.8	6.8	7.8	25	<0.1	1.2	0.2	49	0.37
1364365	Soil	0.7	17.8	15.7	58	0.2	19.7	10.3	454	2.35	7.1	2.0	5.7	5.4	29	0.2	1.3	0.2	48	0.37
1353180	Soil	0.7	17.1	14.6	65	0.1	27.8	13.3	489	2.74	14.1	3.1	7.3	7.8	32	0.1	7.3	0.2	60	0.56
1353190	Soil	0.7	17.6	8.6	46	<0.1	23.0	9.5	229	2.76	11.0	0.8	6.2	4.4	23	<0.1	0.9	0.1	61	0.28
1333484	Soil	0.9	18.5	8.7	51	0.1	20.3	8.5	358	2.52	30.7	1.3	9.4	4.2	29	0.1	0.9	0.1	55	0.38
1333485	Soil	0.7	21.4	14.1	63	<0.1	32.2	10.5	365	3.03	48.9	2.5	37.1	9.0	29	0.2	3.3	0.1	66	0.46
1333486	Soil	0.6	23.1	14.2	59	<0.1	26.8	11.0	388	3.14	84.9	4.4	99.1	10.0	30	0.1	5.3	0.2	61	0.45
1333487	Soil	0.7	17.0	13.4	54	<0.1	20.2	9.6	333	2.99	8.8	0.7	4.3	6.1	22	<0.1	3.8	0.2	70	0.26
1333488	Soil	0.8	12.3	11.4	55	<0.1	19.6	12.7	563	2.86	8.0	0.6	6.7	4.0	19	0.1	2.2	0.1	68	0.21
1333489	Soil	0.7	19.6	8.1	54	<0.1	25.2	13.0	345	3.13	9.9	0.8	5.3	7.7	23	<0.1	1.0	0.1	69	0.31
1333490	Soil	1.1	14.1	7.3	46	<0.1	29.2	12.5	389	2.91	8.6	0.6	36.8	4.2	23	<0.1	0.7	0.1	68	0.33
1333491	Soil	0.7	19.6	8.8	51	<0.1	28.9	10.6	349	2.93	9.0	1.0	2.5	6.7	29	<0.1	0.6	0.1	68	0.37
1333492	Soil	0.8	21.5	11.1	60	<0.1	28.7	11.7	318	3.39	10.1	0.9	3.5	6.2	25	<0.1	0.6	0.2	67	0.33
1384835	Soil	0.6	14.2	8.7	64	<0.1	22.3	13.9	501	3.12	21.1	0.8	10.3	4.0	25	0.2	2.5	0.2	66	0.39
1384847	Soil	0.7	14.3	7.2	58	<0.1	26.8	12.7	396	3.08	19.4	0.7	16.2	2.8	23	<0.1	2.0	0.2	75	0.37
1384849	Soil	0.9	12.6	7.9	55	<0.1	31.2	10.9	341	2.61	25.6	0.7	17.6	2.9	22	0.1	1.5	0.2	63	0.30
1384846	Soil	0.6	19.5	10.4	66	<0.1	23.8	15.0	543	3.17	59.7	1.3	110.4	4.6	20	0.1	3.5	0.2	66	0.28
1384850	Soil	0.7	10.1	8.2	51	<0.1	18.2	8.4	249	2.07	18.4	0.9	11.8	2.5	22	0.2	0.9	0.2	48	0.27
1384852	Soil	0.7	11.5	9.3	56	<0.1	17.8	10.0	424	2.49	32.7	1.1	8.9	3.6	20	<0.1	1.3	0.2	61	0.27
1384838	Soil	0.8	13.7	9.3	51	<0.1	18.6	9.6	313	2.48	22.5	1.2	9.8	2.9	23	0.1	2.3	0.1	58	0.29
1283748	Soil	2.3	19.5	25.3	63	<0.1	38.4	16.3	548	4.01	30.7	1.1	10.2	7.6	22	0.2	1.8	0.2	83	0.28
1291254	Soil	1.0	19.9	16.3	75	<0.1	26.9	15.0	497	3.77	28.4	1.2	9.1	11.3	23	0.2	0.9	0.2	75	0.27
1281394	Soil	1.1	26.2	14.6	65	<0.1	30.3	11.3	389	3.69	19.8	2.4	7.4	14.0	27	<0.1	1.7	0.2	74	0.33
1281390	Soil	1.2	11.1	11.1	45	<0.1	10.3	7.7	613	2.03	15.6	0.7	0.7	4.1	15	<0.1	1.0	0.2	44	0.15
1283747	Soil	0.7	4.5	7.7	15	<0.1	3.7	1.7	66	1.12	3.0	0.2	3.1	1.6	7	<0.1	0.4	0.1	24	0.06
1283750	Soil	1.2	15.1	18.8	63	0.1	22.7	11.9	441	3.25	43.0	1.1	16.5	7.0	24	<0.1	0.8	0.3	69	0.29
1281397	Soil	1.5	22.6	21.9	69	0.1	26.1	8.8	625	3.26	39.3	2.8	4.4	10.2	29	0.2	3.0	0.4	64	0.33
1281393	Soil	1.2	33.3	13.4	62	0.2	38.3	13.1	338	3.79	22.0	1.0	8.4	8.3	30	0.2	1.5	0.2	79	0.26
1283749	Soil	0.9	13.6	9.9	47	<0.1	16.7	6.7	292	2.16	19.4	1.0	6.6	4.6	30	0.1	0.7	0.2	51	0.39
1291253	Soil	1.6	16.4	18.5	67	0.1	23.3	12.6	690	3.14	43.4	1.0	5.3	5.6	34	0.2	1.0	0.3	71	0.54

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1309736	Soil	17	29	0.50	192	0.076	2	1.66	0.014	0.07	0.2	0.03	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5
1364365	Soil	24	33	0.56	192	0.082	<1	1.94	0.014	0.08	1.5	0.05	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1353180	Soil	25	44	0.77	199	0.100	<1	1.78	0.016	0.13	0.9	0.09	5.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1353190	Soil	13	46	0.76	150	0.105	<1	2.23	0.012	0.08	0.1	0.04	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1333484	Soil	19	31	0.57	203	0.080	2	1.79	0.015	0.08	0.3	0.06	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5
1333485	Soil	33	62	0.94	265	0.115	<1	1.95	0.015	0.22	0.8	0.07	7.7	0.3	<0.05	6	<0.5
1333486	Soil	38	43	0.72	231	0.096	<1	1.98	0.014	0.13	0.5	0.18	8.6	0.3	<0.05	6	<0.5
1333487	Soil	14	40	0.84	130	0.128	1	2.15	0.011	0.13	0.5	0.02	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1333488	Soil	9	43	0.84	90	0.125	<1	1.90	0.008	0.16	0.2	0.02	4.1	0.2	<0.05	8	<0.5
1333489	Soil	19	46	0.91	158	0.134	<1	2.40	0.012	0.13	0.2	0.03	5.1	0.2	<0.05	7	<0.5
1333490	Soil	13	61	0.94	142	0.118	<1	2.16	0.011	0.13	0.2	0.01	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1333491	Soil	20	55	0.84	161	0.104	<1	2.08	0.012	0.09	0.2	0.03	5.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1333492	Soil	16	48	0.92	155	0.115	3	2.65	0.012	0.11	0.5	0.06	5.1	0.2	<0.05	8	<0.5
1384835	Soil	12	44	1.01	189	0.121	2	2.01	0.016	0.18	0.2	0.03	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1384847	Soil	9	58	1.22	201	0.128	2	2.10	0.016	0.27	0.2	0.03	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1384849	Soil	11	59	0.94	126	0.105	4	1.75	0.013	0.09	0.2	0.04	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1384846	Soil	16	42	0.85	209	0.099	3	2.01	0.016	0.10	0.2	0.05	6.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1384850	Soil	12	33	0.58	143	0.085	4	1.58	0.013	0.07	0.1	0.07	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1384852	Soil	11	34	0.64	124	0.088	3	1.64	0.014	0.08	0.1	0.06	4.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1384838	Soil	12	37	0.66	162	0.092	<1	1.72	0.017	0.07	0.2	0.06	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1283748	Soil	13	67	0.70	137	0.112	2	2.25	0.012	0.11	0.5	0.05	5.2	0.2	<0.05	8	<0.5
1291254	Soil	28	41	0.75	199	0.109	2	2.81	0.014	0.10	0.3	0.03	5.7	0.1	<0.05	8	<0.5
1281394	Soil	35	48	0.72	241	0.101	2	2.52	0.014	0.09	0.3	0.03	6.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1281390	Soil	12	20	0.23	110	0.058	1	1.38	0.016	0.08	0.4	0.02	2.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1283747	Soil	4	7	0.07	32	0.048	<1	0.54	0.017	0.03	0.6	0.04	0.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1283750	Soil	16	37	0.57	179	0.085	2	2.37	0.014	0.11	0.6	0.03	4.2	0.1	<0.05	8	<0.5
1281397	Soil	41	41	0.52	259	0.067	2	2.48	0.013	0.12	0.8	0.04	4.7	0.3	<0.05	8	<0.5
1281393	Soil	14	44	0.63	271	0.088	2	3.37	0.014	0.08	0.2	0.04	5.0	0.2	<0.05	8	<0.5
1283749	Soil	15	29	0.42	159	0.092	2	1.41	0.019	0.14	0.9	0.01	3.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1291253	Soil	21	35	0.57	226	0.105	3	2.13	0.019	0.13	0.4	0.04	4.2	0.1	<0.05	8	<0.5

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1281400	Soil	1.0	18.9	13.8	53	0.1	19.1	5.7	301	2.35	36.5	1.6	8.8	11.5	26	<0.1	5.2	0.4	45	0.36	0.030
1281392	Soil	1.3	17.9	18.1	56	<0.1	21.5	8.8	315	4.28	37.9	1.8	4.2	7.4	14	0.2	4.9	0.5	70	0.13	0.034
1291252	Soil	1.0	18.7	11.0	76	<0.1	20.2	11.3	720	2.72	32.4	1.5	6.0	5.6	35	0.2	0.8	0.2	58	0.58	0.077
1291255	Soil	1.7	14.1	13.6	57	<0.1	20.6	12.2	368	4.39	25.3	0.7	6.2	7.4	18	0.3	0.9	0.2	93	0.19	0.051
1281389	Soil	1.1	18.6	13.6	60	<0.1	21.9	8.8	442	3.07	74.9	2.5	14.8	20.5	25	0.1	2.8	0.2	55	0.34	0.034
1281391	Soil	0.9	22.1	15.7	67	<0.1	21.8	10.4	371	3.56	183.7	1.9	51.5	14.7	25	<0.1	1.2	0.3	66	0.30	0.050
1281398	Soil	1.8	17.7	14.4	63	<0.1	23.1	9.7	371	3.83	73.5	0.8	3.9	8.4	27	0.1	1.1	0.2	82	0.33	0.036
1386646	Soil	1.3	13.6	13.2	53	<0.1	16.3	7.6	241	3.00	19.1	0.7	4.1	4.4	18	0.2	0.9	0.2	73	0.19	0.024
1386642	Soil	1.0	27.8	11.9	60	0.1	47.0	13.8	524	3.43	76.1	2.6	38.8	9.8	37	0.1	1.6	0.2	72	0.65	0.087
1309743	Soil	1.1	16.8	13.5	52	<0.1	21.0	9.2	336	3.05	11.3	1.2	12.2	9.1	29	<0.1	0.8	0.2	59	0.41	0.032
1281399	Soil	0.7	18.5	13.9	59	<0.1	18.5	7.7	496	2.95	43.6	2.2	9.1	16.1	25	<0.1	5.2	0.3	54	0.31	0.041
1386639	Soil	1.3	11.6	14.0	42	<0.1	15.2	6.8	213	2.82	23.6	0.7	54.2	4.7	19	<0.1	4.8	0.3	72	0.24	0.025
1386644	Soil	1.0	13.9	9.8	53	<0.1	18.7	12.8	622	2.72	28.8	1.2	4.7	4.8	25	0.1	0.7	0.2	60	0.36	0.042
1309740	Soil	1.3	17.9	19.2	50	<0.1	21.6	9.9	633	2.56	11.1	1.3	11.5	8.5	30	0.1	1.2	0.2	52	0.55	0.041
1281396	Soil	1.3	22.7	12.4	52	<0.1	25.5	10.0	303	3.43	16.3	1.1	5.1	6.3	29	<0.1	1.3	0.2	78	0.29	0.023
1386638	Soil	1.5	14.3	15.7	44	0.1	17.6	8.1	338	2.79	29.1	1.0	14.4	7.2	19	0.2	5.2	0.4	61	0.24	0.037
1386645	Soil	0.8	18.2	11.0	57	<0.1	21.7	10.6	461	2.86	32.1	2.0	14.0	9.2	31	0.2	1.5	0.2	57	0.51	0.063
1386641	Soil	1.3	15.8	14.4	72	<0.1	28.4	10.9	481	3.49	29.3	0.7	5.7	5.3	20	0.2	1.9	0.2	78	0.25	0.048
1281395	Soil	1.2	20.0	14.9	53	<0.1	26.6	8.8	356	2.85	16.9	1.1	7.9	10.5	21	<0.1	1.2	0.2	67	0.31	0.029
1386640	Soil	1.5	14.7	17.4	47	<0.1	20.1	8.7	309	3.14	26.4	0.7	17.8	8.5	20	0.2	2.0	0.3	78	0.24	0.028
1386647	Soil	0.7	13.6	7.3	62	<0.1	19.5	11.2	494	3.05	13.6	0.7	7.5	4.2	24	<0.1	0.8	0.3	67	0.41	0.054
1386643	Soil	1.8	17.8	14.4	55	0.1	14.2	9.7	400	2.93	21.9	0.6	6.7	3.5	13	0.2	0.5	0.3	70	0.14	0.026
1309742	Soil	0.9	19.8	10.4	52	<0.1	18.5	9.9	474	2.67	9.1	1.5	8.5	9.1	25	0.2	0.6	0.2	56	0.38	0.031
1309732	Soil	2.2	14.6	15.6	46	<0.1	24.3	7.6	325	2.56	11.4	1.0	41.3	7.6	24	<0.1	0.8	0.2	54	0.40	0.032
1309734	Soil	1.7	19.8	12.1	47	0.2	20.7	8.5	450	2.59	9.7	1.0	7.5	5.4	26	0.1	0.4	0.3	59	0.48	0.028
1309738	Soil	1.9	12.3	15.2	44	<0.1	20.7	8.3	399	2.40	10.4	0.9	13.7	8.9	25	0.2	1.1	0.2	52	0.41	0.031
1309744	Soil	1.1	14.1	12.0	49	<0.1	18.8	8.4	311	2.56	11.1	0.8	9.0	6.1	21	<0.1	0.5	0.2	54	0.27	0.028
1309733	Soil	1.2	16.2	11.4	53	<0.1	21.5	8.9	312	2.80	11.1	0.9	10.9	7.5	25	0.2	0.7	0.1	61	0.39	0.026
1309727	Soil	1.3	12.3	8.9	36	0.2	11.0	5.0	188	1.95	6.1	0.4	4.4	2.0	10	0.2	0.5	0.2	50	0.10	0.019
1309737	Soil	1.4	20.2	14.5	57	0.1	20.1	9.9	697	2.51	9.8	1.2	17.9	6.7	27	0.2	0.9	0.2	52	0.47	0.035



# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1281400	Soil	38	29	0.39	176	0.074	2	1.58	0.011	0.11	1.0	0.03	3.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1281392	Soil	16	40	0.45	147	0.080	<1	2.54	0.009	0.08	1.4	0.03	4.2	0.3	<0.05	7	<0.5
1291252	Soil	23	32	0.52	252	0.083	2	1.92	0.017	0.16	0.5	0.02	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1291255	Soil	11	39	0.56	116	0.118	2	2.56	0.009	0.09	0.4	0.04	4.0	0.1	<0.05	8	0.7
1281389	Soil	55	38	0.49	152	0.083	1	1.91	0.012	0.11	0.7	0.03	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1281391	Soil	49	35	0.76	139	0.098	2	2.31	0.013	0.12	0.4	0.04	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5
1281398	Soil	14	38	0.58	206	0.092	1	2.30	0.012	0.11	0.3	0.01	4.1	0.2	<0.05	8	<0.5
1386646	Soil	13	29	0.48	108	0.115	2	1.75	0.011	0.07	0.3	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	7	<0.5
1386642	Soil	27	87	1.00	315	0.120	<1	2.14	0.016	0.26	2.2	0.04	7.4	0.3	<0.05	7	<0.5
1309743	Soil	25	36	0.55	238	0.095	<1	1.99	0.015	0.06	2.1	0.03	6.0	<0.1	<0.05	6	<0.5
1281399	Soil	48	31	0.46	186	0.074	<1	1.88	0.011	0.10	0.9	0.03	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1386639	Soil	12	30	0.45	83	0.110	<1	1.56	0.009	0.10	4.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1386644	Soil	23	28	0.42	214	0.090	1	1.80	0.019	0.10	0.4	<0.01	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1309740	Soil	24	35	0.49	220	0.073	1	1.69	0.015	0.06	0.4	0.06	5.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1281396	Soil	14	42	0.61	229	0.101	<1	2.30	0.013	0.06	0.2	0.02	4.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1386638	Soil	22	29	0.38	147	0.093	2	1.57	0.011	0.10	0.8	0.03	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1386645	Soil	34	33	0.64	217	0.096	<1	1.89	0.015	0.13	0.8	0.03	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1386641	Soil	13	48	0.64	126	0.117	<1	2.02	0.011	0.10	0.9	0.02	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1281395	Soil	19	42	0.57	192	0.088	2	2.12	0.010	0.09	0.3	0.03	4.4	0.2	<0.05	6	0.7
1386640	Soil	10	37	0.45	149	0.103	2	2.16	0.011	0.09	1.4	0.02	3.5	0.1	0.06	8	1.3
1386647	Soil	11	30	1.07	144	0.123	<1	2.06	0.013	0.20	0.6	<0.01	5.1	0.2	<0.05	6	1.0
1386643	Soil	11	30	0.40	121	0.087	<1	1.95	0.012	0.09	0.8	0.02	3.4	0.1	0.07	7	1.8
1309742	Soil	30	36	0.52	217	0.087	<1	1.85	0.015	0.06	0.4	0.01	7.4	<0.1	<0.05	5	2.0
1309732	Soil	22	45	0.56	214	0.083	2	1.81	0.014	0.06	0.4	0.02	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1309734	Soil	17	40	0.42	207	0.086	<1	1.92	0.015	0.09	0.3	0.04	5.1	<0.1	0.06	6	<0.5
1309738	Soil	23	35	0.49	178	0.087	2	1.64	0.016	0.08	0.4	0.07	4.7	<0.1	0.08	5	1.3
1309744	Soil	17	35	0.49	193	0.083	<1	1.70	0.013	0.06	0.3	0.02	4.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1309733	Soil	16	39	0.57	187	0.098	2	1.92	0.012	0.07	0.3	0.03	6.2	<0.1	<0.05	5	3.2
1309727	Soil	10	19	0.28	98	0.076	2	1.17	0.012	0.05	0.2	0.02	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1309737	Soil	28	34	0.51	235	0.072	2	1.88	0.016	0.08	0.4	0.09	5.8	0.1	<0.05	7	1.3

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1309741	Soil	1.1	17.7	11.4	48	<0.1	19.6	9.0	473	2.51	8.7	0.9	9.5	6.5	27	0.1	1.1	0.2	56	0.46
1309739	Soil	1.0	14.2	15.7	51	<0.1	18.1	8.5	332	2.41	11.1	1.0	16.0	8.0	26	0.1	1.1	0.2	51	0.48
1309731	Soil	1.5	14.6	13.7	47	<0.1	18.1	7.1	297	2.69	13.4	0.7	135.9	6.5	20	<0.1	0.7	0.2	61	0.29
1309729	Soil	1.3	14.7	14.5	50	0.1	19.4	7.2	264	2.70	11.5	0.7	5.8	4.8	24	<0.1	0.7	0.2	60	0.38
1309745	Soil	0.6	13.6	10.6	62	<0.1	16.2	7.7	278	2.71	11.1	0.5	15.3	4.9	18	0.1	0.7	0.2	61	0.24
1309730	Soil	1.0	15.5	18.8	49	<0.1	17.9	8.9	492	2.62	10.6	0.8	28.4	8.6	22	0.3	0.7	0.2	51	0.31
1309728	Soil	1.8	14.9	11.7	54	<0.1	23.4	8.4	370	2.76	11.8	0.9	14.1	5.7	30	0.3	0.7	0.2	62	0.45
1309735	Soil	1.2	15.4	12.7	46	0.2	17.5	10.3	543	2.36	7.5	0.7	7.4	4.5	23	0.2	0.5	0.2	51	0.33
1353189	Soil	1.1	25.4	8.2	57	<0.1	30.7	13.7	569	3.17	10.7	1.2	5.2	5.8	29	0.1	0.8	0.1	71	0.49
1364366	Soil	0.7	19.8	27.2	55	0.2	18.0	10.2	588	2.41	9.0	1.9	10.0	3.1	21	0.4	1.2	0.3	68	0.24
1353187	Soil	0.6	17.9	11.8	54	<0.1	28.4	12.5	369	3.29	13.6	0.7	5.0	5.6	21	0.1	2.0	0.2	71	0.32
1364371	Soil	1.0	10.8	13.0	75	0.1	12.8	6.5	936	2.46	16.2	1.0	7.2	3.1	15	0.4	1.4	0.2	57	0.16
1353188	Soil	0.6	17.6	11.0	50	<0.1	26.0	12.3	396	2.66	11.7	1.3	5.1	6.0	25	<0.1	2.3	0.1	59	0.42
1353178	Soil	0.8	12.2	14.7	61	<0.1	23.7	12.7	508	2.51	10.8	1.3	8.2	5.2	24	0.3	4.7	0.2	61	0.39
1364374	Soil	1.1	26.9	104.6	73	0.4	22.3	16.2	653	2.94	17.8	3.0	17.1	6.2	16	0.1	3.2	0.3	65	0.21
1353191	Soil	0.5	19.9	11.5	53	<0.1	26.9	11.4	351	3.04	20.7	1.1	10.5	6.8	23	<0.1	1.2	0.1	71	0.29
1353181	Soil	1.1	21.8	16.6	55	0.2	30.2	15.4	1018	3.36	23.5	3.8	11.1	5.9	31	0.1	6.3	0.3	70	0.59
1353176	Soil	0.7	9.2	20.3	61	0.1	17.4	8.6	311	2.19	12.9	1.4	10.5	3.7	16	0.2	3.0	0.2	55	0.22
1353179	Soil	0.6	11.7	15.0	60	0.1	24.8	9.8	327	2.48	9.9	1.4	5.3	4.8	21	<0.1	4.4	0.1	59	0.31
1364370	Soil	1.5	25.8	157.8	61	1.5	22.0	10.3	460	3.05	24.3	0.9	13.1	4.9	13	0.3	9.1	0.3	70	0.17
1364375	Soil	1.1	26.8	88.0	69	0.5	21.6	11.9	537	2.75	16.3	2.9	12.9	5.3	16	0.2	3.3	0.3	61	0.19
1353177	Soil	0.5	6.9	11.5	48	<0.1	13.2	4.8	166	1.44	5.6	1.0	12.2	2.4	19	0.2	1.6	0.2	30	0.31
1353195	Soil	1.1	23.3	12.6	62	0.2	29.6	19.9	1111	3.51	41.1	1.4	15.1	6.9	24	0.1	1.6	0.2	81	0.34
1353186	Soil	0.8	17.9	12.2	58	<0.1	24.0	12.3	463	3.20	12.9	0.8	7.0	7.8	21	0.1	2.6	0.2	69	0.31
1385381	Soil	1.1	15.4	11.1	52	<0.1	20.6	9.5	358	3.38	18.3	0.5	<0.5	4.0	17	<0.1	1.7	0.2	82	0.19
1283739	Soil	1.5	17.7	36.1	55	0.1	19.0	7.5	311	2.77	40.7	1.3	21.2	5.5	19	0.2	11.6	0.2	57	0.24
1283743	Soil	1.2	16.3	12.7	53	<0.1	20.3	10.1	515	2.73	25.2	1.1	11.6	5.6	22	0.2	11.9	0.3	64	0.25
1283746	Soil	1.5	18.9	16.3	55	0.2	24.9	9.6	632	2.58	22.9	2.3	14.7	6.2	35	0.2	3.7	0.4	57	0.57
1385386	Soil	0.8	22.4	10.4	58	<0.1	27.8	15.4	556	3.05	127.3	1.3	60.8	5.7	29	<0.1	4.0	0.2	68	0.41
1283741	Soil	1.1	20.1	22.5	68	0.3	24.1	9.5	567	2.73	63.1	4.2	48.6	9.4	38	0.3	6.8	0.3	53	0.61

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1309741	Soil	20	35	0.54	211	0.082	<1	1.83	0.014	0.07	0.3	0.04	6.0	0.1	0.12	5	0.9
1309739	Soil	20	31	0.51	189	0.081	1	1.63	0.015	0.07	0.3	0.08	5.0	<0.1	<0.05	5	1.1
1309731	Soil	18	32	0.48	164	0.084	<1	1.72	0.010	0.07	0.3	0.04	4.4	0.1	<0.05	6	0.8
1309729	Soil	21	36	0.58	178	0.100	<1	1.88	0.015	0.07	0.3	0.02	4.4	<0.1	0.11	6	<0.5
1309745	Soil	13	30	0.52	135	0.087	<1	1.86	0.010	0.07	0.3	0.02	3.8	0.1	<0.05	6	1.4
1309730	Soil	22	31	0.47	165	0.084	<1	1.63	0.014	0.10	0.5	0.02	4.2	0.1	0.06	5	1.0
1309728	Soil	18	48	0.55	208	0.093	2	1.89	0.015	0.07	0.2	0.01	5.2	<0.1	<0.05	6	2.0
1309735	Soil	14	32	0.48	168	0.084	<1	1.73	0.013	0.08	0.2	0.05	4.6	0.1	0.09	6	1.9
1353189	Soil	27	63	1.14	233	0.137	1	2.27	0.012	0.24	0.3	0.05	6.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1364366	Soil	21	33	0.41	178	0.069	<1	1.66	0.012	0.08	1.2	0.05	4.2	0.1	0.06	6	0.6
1353187	Soil	12	44	0.92	147	0.136	2	2.45	0.011	0.13	0.7	<0.01	5.5	0.2	0.08	7	1.9
1364371	Soil	19	23	0.33	152	0.064	<1	1.41	0.011	0.08	1.0	0.04	2.2	0.1	<0.05	6	0.8
1353188	Soil	21	48	0.97	184	0.126	<1	1.77	0.012	0.17	0.5	0.03	4.9	0.2	<0.05	6	0.5
1353178	Soil	13	42	0.70	152	0.100	3	1.56	0.014	0.09	1.2	0.08	3.8	0.2	0.05	5	<0.5
1364374	Soil	25	44	0.59	139	0.079	1	2.08	0.011	0.09	3.0	0.07	5.4	0.2	<0.05	6	1.0
1353191	Soil	17	46	0.77	158	0.114	2	2.47	0.010	0.08	0.3	0.01	5.1	0.2	<0.05	7	2.6
1353181	Soil	34	53	0.66	239	0.080	2	1.86	0.015	0.10	1.2	0.09	5.7	0.2	0.08	5	1.9
1353176	Soil	18	37	0.55	97	0.085	4	1.46	0.012	0.08	1.0	0.04	3.6	0.2	<0.05	6	2.3
1353179	Soil	12	46	0.69	112	0.095	2	1.66	0.012	0.10	1.2	0.06	4.2	0.2	0.11	6	1.7
1364370	Soil	13	45	0.59	91	0.086	3	2.25	0.010	0.09	3.3	0.12	4.1	0.2	<0.05	8	1.0
1364375	Soil	21	41	0.55	186	0.077	2	1.99	0.012	0.08	2.9	0.06	5.0	0.2	<0.05	7	1.1
1353177	Soil	13	30	0.41	113	0.070	4	1.11	0.013	0.07	0.9	0.04	3.4	0.1	<0.05	5	1.2
1353195	Soil	17	57	0.97	183	0.116	3	2.43	0.010	0.27	0.3	0.07	6.6	0.3	0.06	8	0.5
1353186	Soil	19	42	0.93	177	0.130	<1	2.42	0.011	0.22	0.5	0.01	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5
1385381	Soil	10	37	0.71	111	0.129	1	2.01	0.011	0.08	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	8	<0.5
1283739	Soil	15	32	0.48	131	0.081	<1	1.75	0.012	0.07	2.0	0.03	3.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1283743	Soil	12	32	0.50	182	0.087	2	1.92	0.010	0.08	0.7	0.03	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1283746	Soil	54	41	0.55	317	0.077	3	1.91	0.015	0.12	1.4	0.05	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1385386	Soil	21	49	0.89	243	0.103	2	2.07	0.014	0.12	0.3	0.06	7.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1283741	Soil	51	37	0.56	307	0.068	1	2.02	0.017	0.11	1.5	0.06	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1283742	Soil	1.6	16.9	26.5	69	0.1	25.7	12.6	497	3.27	33.2	1.2	16.9	6.6	23	0.3	6.3	0.3	70	0.27
1283730	Soil	1.2	13.2	10.0	43	<0.1	16.4	6.9	263	2.44	16.8	0.4	11.1	2.6	20	0.2	0.7	0.2	63	0.21
1385384	Soil	1.0	20.0	11.2	59	<0.1	24.8	10.4	554	2.92	63.3	1.2	37.8	5.1	28	0.2	1.6	0.2	66	0.35
1385385	Soil	1.1	14.4	12.7	56	<0.1	22.7	12.8	1066	2.91	58.8	0.7	24.3	3.4	28	0.2	2.3	0.2	69	0.32
1283738	Soil	1.9	16.8	38.3	51	0.4	15.7	6.8	800	2.65	25.6	0.8	21.9	3.6	19	0.3	6.5	0.3	65	0.18
1283745	Soil	0.8	13.7	13.3	51	<0.1	19.5	8.5	434	2.48	21.8	1.5	23.5	12.6	25	<0.1	5.4	0.3	46	0.36
1385390	Soil	1.1	15.1	10.9	41	<0.1	17.0	7.1	290	2.70	28.2	0.8	9.6	3.7	23	0.1	7.6	0.2	60	0.23
1385389	Soil	1.2	19.9	10.6	63	<0.1	24.4	13.0	989	3.25	34.9	0.6	15.7	3.4	20	0.2	1.4	0.2	69	0.18
1283740	Soil	1.1	19.9	16.9	62	0.2	23.0	9.4	507	2.78	49.2	2.9	31.4	8.9	31	0.1	9.0	0.2	58	0.44
1283744	Soil	1.4	14.3	17.7	69	<0.1	17.0	9.7	730	2.68	37.5	0.7	14.0	3.4	20	0.3	15.7	0.3	66	0.26
1283734	Soil	1.1	14.6	10.5	68	<0.1	18.9	9.8	669	2.96	15.4	0.7	2.5	5.1	21	0.2	1.8	0.2	66	0.21
1386634	Soil	1.1	16.9	14.9	53	0.1	17.9	8.9	510	2.57	46.2	2.7	34.3	9.0	27	0.1	4.9	0.2	53	0.36
1386637	Soil	0.8	16.4	11.9	50	0.1	18.5	8.4	463	2.54	29.4	2.4	20.4	10.4	27	<0.1	14.1	0.3	53	0.42
1386626	Soil	1.4	13.6	13.5	52	0.1	18.2	7.0	299	3.04	45.3	0.6	7.7	6.2	23	0.2	2.4	0.4	71	0.28
1283732	Soil	0.8	8.8	5.8	34	0.1	5.8	2.6	214	1.24	4.5	0.3	8.0	1.7	12	<0.1	0.9	0.2	35	0.13
1386633	Soil	0.9	21.1	16.7	60	0.1	22.9	9.6	601	2.98	54.0	3.2	21.2	7.9	31	0.3	8.9	0.2	65	0.45
1386632	Soil	1.8	18.2	36.3	52	0.2	17.0	8.2	368	3.00	37.2	1.3	17.1	4.5	15	0.2	10.4	0.3	68	0.15
1386627	Soil	1.4	13.5	10.6	63	<0.1	15.7	8.1	347	3.21	15.5	0.5	0.6	3.9	20	0.1	1.5	0.2	74	0.20
1283733	Soil	0.8	21.5	11.1	57	<0.1	25.2	10.2	348	3.09	29.2	1.1	5.7	12.1	24	<0.1	1.8	0.2	67	0.24
1386631	Soil	1.3	24.3	26.6	59	0.1	29.9	10.3	316	3.30	22.8	1.0	13.7	9.3	17	0.2	4.5	0.3	73	0.15
1386635	Soil	0.6	13.8	9.2	43	<0.1	17.1	7.4	336	2.22	17.6	1.5	16.3	8.0	24	0.1	7.0	0.1	50	0.34
1386636	Soil	1.3	16.7	13.4	62	0.1	21.7	12.4	686	3.08	29.4	1.0	9.1	5.6	19	0.2	12.6	0.2	72	0.22
1283731	Soil	1.5	13.9	17.5	50	0.1	12.2	5.8	291	3.82	57.0	1.0	3.3	7.0	17	0.1	5.9	0.6	85	0.16
1386628	Soil	1.3	11.1	10.1	36	0.1	12.2	4.9	216	2.06	11.2	0.6	5.0	3.3	16	<0.1	1.7	0.4	57	0.17
1386629	Soil	0.7	19.5	10.4	59	0.1	20.0	8.6	460	2.71	20.7	1.8	14.8	8.6	26	0.2	3.9	0.3	59	0.35
1386630	Soil	0.5	17.5	12.2	50	<0.1	17.2	7.3	351	2.30	23.5	2.8	32.6	10.3	24	<0.1	6.3	0.3	49	0.32
1278693	Soil	1.1	14.0	18.2	54	0.1	14.8	6.5	322	2.32	10.4	0.9	7.6	5.1	18	0.2	1.2	0.3	51	0.18
1278692	Soil	1.0	13.8	10.9	52	<0.1	14.5	6.3	293	2.61	20.6	0.9	15.5	6.2	23	0.1	1.0	0.3	56	0.26
1278691	Soil	0.7	14.7	10.8	50	<0.1	15.6	8.6	342	2.62	26.4	1.1	51.5	6.6	24	0.1	1.3	0.2	54	0.32
1278690	Soil	0.8	10.6	8.4	37	<0.1	9.7	4.8	218	1.96	7.6	0.5	3.6	3.1	15	0.1	0.5	0.2	44	0.15

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1283742	Soil	18	38	0.60	224	0.082	2	2.60	0.013	0.10	0.5	0.03	4.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1283730	Soil	8	26	0.43	152	0.077	2	1.81	0.012	0.07	0.2	0.02	2.8	<0.1	<0.05	6	<0.5
1385384	Soil	16	42	0.74	206	0.103	2	1.92	0.012	0.11	0.2	0.04	4.8	0.1	<0.05	6	0.6
1385385	Soil	11	40	0.68	201	0.102	1	1.83	0.012	0.09	0.2	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1283738	Soil	12	28	0.38	164	0.079	<1	1.87	0.011	0.07	1.9	0.04	3.1	0.1	<0.05	7	<0.5
1283745	Soil	34	30	0.54	185	0.082	1	1.62	0.012	0.12	0.6	0.03	3.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1385390	Soil	16	31	0.55	159	0.091	2	1.88	0.013	0.08	0.3	0.03	3.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1385389	Soil	10	34	0.55	209	0.087	<1	2.42	0.013	0.06	0.1	0.04	4.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1283740	Soil	33	35	0.58	272	0.081	2	1.91	0.016	0.09	1.6	0.04	5.0	0.1	<0.05	6	0.5
1283744	Soil	12	28	0.41	133	0.090	2	1.42	0.009	0.10	0.6	0.02	3.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1283734	Soil	15	33	0.59	201	0.083	1	2.12	0.011	0.09	1.1	0.01	3.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1386634	Soil	36	30	0.50	200	0.080	3	1.85	0.017	0.09	2.8	0.05	5.0	<0.1	<0.05	5	0.9
1386637	Soil	29	29	0.51	201	0.085	2	1.73	0.016	0.12	0.7	0.03	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1386626	Soil	11	30	0.51	118	0.074	3	2.06	0.010	0.09	1.0	0.03	3.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1283732	Soil	6	8	0.09	67	0.050	<1	0.51	0.013	0.05	0.2	0.02	1.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
1386633	Soil	34	34	0.58	268	0.077	2	1.93	0.015	0.10	1.0	0.03	5.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1386632	Soil	14	30	0.47	109	0.088	2	2.00	0.010	0.07	1.6	0.02	3.9	0.1	<0.05	8	<0.5
1386627	Soil	11	29	0.49	145	0.097	1	1.90	0.011	0.09	0.6	0.02	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1283733	Soil	23	41	0.62	198	0.085	<1	2.60	0.014	0.06	0.4	0.04	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1386631	Soil	13	44	0.62	135	0.098	<1	2.90	0.010	0.06	3.9	0.02	4.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
1386635	Soil	24	26	0.48	159	0.081	<1	1.29	0.015	0.07	0.7	0.03	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1386636	Soil	14	33	0.56	182	0.083	2	2.17	0.013	0.08	0.5	0.03	3.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1283731	Soil	14	29	0.37	107	0.096	2	1.83	0.007	0.08	0.8	0.03	3.2	0.2	<0.05	9	<0.5
1386628	Soil	13	22	0.38	103	0.090	1	1.41	0.016	0.07	0.5	0.02	2.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1386629	Soil	27	33	0.62	214	0.088	1	1.91	0.017	0.08	0.6	0.04	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1386630	Soil	34	28	0.54	184	0.077	<1	1.49	0.012	0.08	2.6	0.02	4.2	0.1	<0.05	4	<0.5
1278693	Soil	18	26	0.43	128	0.076	<1	1.76	0.013	0.07	2.8	0.02	3.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1278692	Soil	18	26	0.50	157	0.086	2	1.69	0.012	0.09	0.4	0.03	3.6	0.1	<0.05	6	0.6
1278691	Soil	21	28	0.56	189	0.086	1	1.86	0.014	0.07	0.4	0.02	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1278690	Soil	12	19	0.35	106	0.077	<1	1.38	0.017	0.07	0.2	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	6	<0.5

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1278697	Soil	0.6	13.3	10.1	54	<0.1	14.9	7.4	315	2.41	7.4	1.2	6.2	11.0	23	<0.1	0.8	0.2	52	0.28
1278695	Soil	0.6	14.7	11.0	51	<0.1	17.5	7.6	263	2.49	7.4	0.9	6.4	8.6	24	<0.1	0.7	0.2	56	0.32
1278700	Soil	0.6	14.0	15.5	51	<0.1	15.0	6.2	257	2.47	9.4	1.6	34.3	12.2	23	<0.1	0.9	0.3	48	0.23
1278694	Soil	0.6	17.8	14.9	54	<0.1	17.3	7.2	254	2.52	8.1	2.0	8.5	10.1	28	0.1	1.0	0.3	55	0.37
1309726	Soil	0.9	18.7	15.9	56	0.1	24.4	8.4	332	2.83	10.4	1.8	7.5	13.1	25	0.1	1.0	0.3	62	0.28
1278696	Soil	0.6	10.6	12.5	53	<0.1	12.6	5.6	219	2.32	8.4	1.6	5.4	13.0	21	0.1	1.0	0.3	50	0.27
1278699	Soil	0.7	15.4	13.9	56	<0.1	14.6	6.8	302	2.47	9.5	2.8	9.2	18.0	26	<0.1	0.8	0.2	50	0.29
1278698	Soil	0.6	17.7	13.3	56	<0.1	17.2	9.3	370	2.54	10.2	1.7	5.6	9.2	24	0.1	0.7	0.2	55	0.27
1283735	Soil	1.0	26.1	11.7	51	0.2	19.3	8.4	540	2.33	13.6	3.7	10.2	4.3	28	0.2	2.3	0.3	52	0.31
1291251	Rock Pulp	2.3	25.4	2.4	45	0.3	24.0	10.7	407	2.42	4.6	0.3	<0.5	0.9	44	0.2	0.3	<0.1	63	0.88
1283736	Soil	0.8	24.7	11.5	53	0.1	23.2	9.7	448	2.67	21.2	2.4	11.0	7.0	25	0.2	3.6	0.3	60	0.33
1283737	Soil	0.7	17.2	12.7	53	<0.1	17.2	7.6	363	2.31	30.3	2.3	42.8	10.9	26	0.2	8.1	0.3	56	0.35
1300464	Soil	1.2	20.7	9.6	61	<0.1	29.4	20.6	692	3.64	12.5	0.9	3.8	8.7	23	0.1	0.6	0.2	90	0.24
1300466	Soil	0.9	16.7	8.9	50	<0.1	21.5	14.1	467	2.91	23.7	0.8	4.6	5.9	19	<0.1	5.0	0.1	68	0.23
1300461	Soil	0.8	21.1	9.5	53	<0.1	26.3	11.9	416	2.86	8.6	1.0	3.7	5.3	26	<0.1	0.7	0.1	73	0.36
1385382	Soil	0.4	15.1	11.2	57	<0.1	25.3	12.1	463	3.04	116.9	3.6	85.2	7.8	29	<0.1	9.0	0.2	61	0.32
1300456	Soil	0.5	19.1	9.3	51	<0.1	21.6	12.5	372	3.04	8.7	0.9	2.8	7.8	24	<0.1	2.1	0.1	72	0.34
1300457	Soil	0.5	20.5	12.6	46	<0.1	22.8	11.2	390	2.89	11.2	0.9	3.9	5.2	23	<0.1	4.1	0.1	67	0.32
1300459	Soil	0.9	22.3	8.3	52	<0.1	27.9	14.5	476	3.38	8.8	1.0	2.5	5.7	30	<0.1	1.0	0.1	79	0.56
1385388	Soil	1.4	17.7	16.3	53	<0.1	23.0	9.6	305	3.53	66.8	1.1	40.2	4.9	14	0.2	4.7	0.2	82	0.14
1300467	Soil	0.6	23.1	8.8	58	<0.1	24.1	9.6	256	2.77	15.1	1.1	4.5	5.2	35	0.1	1.1	0.1	67	0.48
1300458	Soil	0.9	19.3	10.7	58	<0.1	30.2	16.5	517	3.44	16.3	0.8	16.8	5.6	24	0.2	4.1	0.1	79	0.33
1300460	Soil	0.6	20.0	8.0	52	<0.1	29.7	12.8	382	3.09	8.6	0.8	3.5	5.2	27	<0.1	0.8	<0.1	77	0.38
1385383	Soil	1.2	17.0	11.5	50	<0.1	19.1	9.5	567	3.05	11.6	0.5	2.3	2.7	16	0.3	0.9	0.2	81	0.16
1300465	Soil	0.9	15.9	7.4	35	<0.1	15.0	8.5	327	1.82	6.8	0.7	1.1	1.1	20	0.1	0.9	0.2	49	0.22
1300470	Soil	0.8	21.6	9.3	62	<0.1	27.0	13.9	529	3.10	61.9	1.2	43.7	4.9	25	0.1	2.2	0.1	74	0.33
1300463	Soil	0.7	20.7	7.9	56	<0.1	25.1	12.8	585	2.93	9.4	0.7	1.4	3.9	30	0.1	0.7	0.1	70	0.43
1385387	Soil	0.6	16.4	7.7	51	<0.1	24.4	11.3	370	3.09	51.4	1.4	49.9	6.2	29	<0.1	3.0	0.1	68	0.39
1385380	Soil	0.8	16.3	10.5	42	<0.1	16.0	8.6	292	2.52	13.6	0.8	2.4	3.7	22	<0.1	1.4	0.1	73	0.30
1385376	Soil	1.3	14.2	8.7	51	<0.1	17.2	11.6	610	2.98	47.4	0.6	15.8	2.5	17	0.2	1.7	0.2	79	0.18

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1278697	Soil	24	28	0.48	140	0.112	2	1.66	0.013	0.09	0.4	0.02	3.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1278695	Soil	20	32	0.53	149	0.112	2	1.74	0.014	0.06	0.5	0.02	4.0	<0.1	<0.05	5	0.6
1278700	Soil	29	28	0.46	138	0.090	1	1.91	0.012	0.11	1.5	0.01	3.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1278694	Soil	29	32	0.51	195	0.106	1	1.67	0.016	0.08	0.8	0.03	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1309726	Soil	28	47	0.59	150	0.106	1	2.10	0.011	0.11	0.7	0.02	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1278696	Soil	38	24	0.42	139	0.101	1	1.69	0.010	0.09	0.9	0.02	3.3	0.1	<0.05	5	<0.5
1278699	Soil	38	30	0.49	144	0.102	1	1.84	0.011	0.11	1.0	0.02	3.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1278698	Soil	22	31	0.47	166	0.094	2	1.88	0.012	0.07	0.4	0.02	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1283735	Soil	61	32	0.40	266	0.059	2	2.13	0.019	0.08	0.9	0.06	4.7	0.1	<0.05	6	0.7
1291251	Rock Pulp	4	31	0.79	97	0.132	5	1.67	0.086	0.13	12.5	0.01	5.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1283736	Soil	32	37	0.54	227	0.085	2	1.81	0.015	0.09	0.6	0.03	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1283737	Soil	33	31	0.50	187	0.091	2	1.54	0.014	0.10	2.5	0.03	4.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1300464	Soil	14	54	0.84	132	0.149	2	2.63	0.012	0.09	0.1	0.02	5.7	0.1	<0.05	8	<0.5
1300466	Soil	13	43	0.65	98	0.111	2	1.97	0.016	0.07	0.2	0.04	4.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1300461	Soil	18	44	0.85	179	0.125	1	2.25	0.012	0.12	0.5	0.03	6.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1385382	Soil	27	38	0.71	151	0.106	2	1.60	0.011	0.17	1.0	0.15	5.7	0.3	<0.05	5	<0.5
1300456	Soil	27	42	0.97	145	0.151	2	2.04	0.014	0.18	0.3	0.03	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1300457	Soil	18	44	0.77	149	0.118	1	1.97	0.011	0.11	0.5	0.03	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1300459	Soil	23	52	0.98	238	0.141	1	2.53	0.015	0.14	0.2	0.04	6.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1385388	Soil	10	42	0.59	106	0.107	2	2.11	0.009	0.08	0.7	0.05	4.5	0.2	<0.05	8	<0.5
1300467	Soil	17	40	0.68	217	0.116	2	1.95	0.018	0.07	0.2	0.06	6.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1300458	Soil	15	56	1.13	153	0.154	2	2.45	0.011	0.23	0.5	0.02	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1300460	Soil	18	57	1.04	161	0.148	2	2.34	0.015	0.14	0.2	0.02	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1385383	Soil	8	47	0.52	116	0.109	1	2.02	0.012	0.07	0.2	0.02	3.7	0.1	<0.05	8	<0.5
1300465	Soil	9	30	0.44	108	0.078	2	1.39	0.019	0.07	0.1	0.03	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1300470	Soil	14	48	0.77	177	0.112	1	2.30	0.012	0.09	0.2	0.04	5.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1300463	Soil	14	43	0.89	178	0.129	2	1.95	0.013	0.13	0.2	0.03	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1385387	Soil	19	44	0.93	145	0.136	1	2.04	0.011	0.17	0.5	0.04	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1385380	Soil	16	32	0.57	143	0.113	2	1.74	0.012	0.10	0.2	0.03	4.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1385376	Soil	9	38	0.55	97	0.109	1	1.62	0.011	0.08	0.2	0.04	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1300473	Soil	1.0	18.7	12.5	60	<0.1	26.5	17.0	734	3.56	19.1	0.9	6.7	8.0	22	0.1	1.4	0.2	85	0.29	0.040
1300462	Soil	0.9	18.4	12.5	56	<0.1	24.4	12.2	481	2.99	10.5	0.8	3.3	7.2	26	0.1	0.9	0.2	72	0.35	0.041
1309715	Soil	1.2	15.0	9.9	54	<0.1	15.7	9.0	334	2.66	7.4	0.5	0.9	3.8	15	0.2	0.6	0.3	64	0.17	0.031
1300469	Soil	0.7	13.0	7.5	42	0.1	18.0	8.5	231	2.32	30.8	0.6	13.2	3.4	17	0.1	4.5	0.1	59	0.20	0.033
1300471	Soil	1.1	19.9	8.3	54	<0.1	23.2	14.3	695	2.83	36.6	1.0	20.2	3.8	23	0.2	1.2	0.2	63	0.30	0.051
1300475	Soil	1.4	12.5	9.8	44	<0.1	13.3	15.6	1302	2.41	8.9	0.5	<0.5	2.2	20	0.2	0.4	0.2	77	0.18	0.038
1309719	Soil	0.8	19.9	13.7	44	0.1	16.0	8.4	467	2.24	42.2	2.2	65.0	5.9	31	0.2	6.6	0.5	46	0.44	0.034
1385379	Soil	0.9	18.5	14.4	49	<0.1	24.9	11.2	312	3.28	11.3	0.8	2.1	5.6	23	0.1	1.9	0.3	71	0.26	0.033
1300468	Soil	0.6	20.1	8.5	55	<0.1	21.6	9.4	258	2.60	10.1	1.2	4.4	3.5	35	<0.1	0.8	0.3	60	0.44	0.069
1300474	Soil	1.5	13.5	11.0	49	<0.1	15.4	8.0	375	2.97	9.7	0.6	<0.5	3.2	19	0.2	0.5	0.3	76	0.19	0.039
1386734	Soil	1.2	10.9	12.9	46	<0.1	12.2	6.7	380	2.14	11.4	0.4	8.3	3.7	20	<0.1	0.7	0.3	45	0.29	0.034
1385378	Soil	1.1	9.6	11.7	38	<0.1	10.6	6.2	343	2.25	7.1	0.5	9.1	1.9	14	0.2	0.7	0.2	63	0.14	0.033
1385377	Soil	0.7	17.3	8.4	61	<0.1	24.8	12.2	431	3.16	11.0	0.9	2.4	5.5	21	0.1	1.0	0.2	65	0.27	0.040
1300472	Soil	0.7	18.5	8.6	56	<0.1	24.7	11.5	471	2.90	58.9	1.3	50.2	6.0	28	<0.1	1.5	0.2	61	0.41	0.048
1386735	Soil	0.9	16.0	7.9	69	<0.1	17.8	10.7	940	2.61	7.4	0.5	3.9	4.5	21	0.1	0.5	0.3	56	0.22	0.029
1309716	Soil	1.3	10.7	8.2	47	<0.1	14.6	7.2	312	2.84	11.3	0.4	<0.5	3.0	19	0.2	0.7	0.2	67	0.25	0.027
1309717	Soil	1.3	15.2	11.3	52	<0.1	16.6	7.7	283	2.90	11.0	0.7	1.8	5.1	18	<0.1	1.3	0.3	65	0.22	0.025
1386741	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.
1386733	Soil	0.7	14.7	13.3	53	0.1	15.4	8.5	359	2.44	18.5	1.9	25.0	15.8	32	<0.1	1.4	0.4	45	0.50	0.048
1386737	Soil	1.3	13.7	9.5	53	<0.1	14.9	9.8	636	2.50	7.7	0.8	2.9	6.3	22	0.2	0.4	0.2	53	0.22	0.037
1386738	Soil	0.9	13.6	17.3	62	<0.1	19.2	10.5	633	2.85	8.6	0.8	2.2	6.5	27	0.3	0.4	0.2	62	0.29	0.032
1386739	Soil	0.4	8.6	11.4	37	<0.1	12.3	5.3	150	1.74	12.2	0.9	8.2	2.3	22	<0.1	0.8	0.1	44	0.27	0.035
1386732	Soil	0.6	20.6	19.3	57	0.2	17.1	8.3	349	2.30	37.4	3.0	75.6	8.2	39	0.3	6.8	0.3	44	0.69	0.056
1386736	Soil	0.7	11.0	7.9	51	<0.1	13.9	9.1	759	2.27	6.8	0.4	8.3	3.7	32	0.2	0.4	0.2	51	0.46	0.031
1386742	Soil	0.3	4.8	7.4	24	<0.1	7.9	3.3	89	1.00	9.8	0.8	53.8	1.9	16	<0.1	0.9	0.1	22	0.22	0.034
1386743	Soil	0.5	7.7	7.9	33	<0.1	11.2	4.0	113	1.41	5.7	1.2	<0.5	1.6	19	<0.1	0.5	0.2	29	0.22	0.037
1309718	Soil	0.9	15.7	13.8	57	0.1	16.3	9.6	538	2.52	34.5	2.2	32.9	10.5	35	0.2	4.3	0.4	48	0.60	0.058
1309714	Soil	0.9	13.9	8.2	51	<0.1	15.6	9.6	565	2.58	7.8	0.5	2.6	4.8	17	0.3	0.4	0.1	54	0.18	0.033
1386740	Soil	0.5	7.8	12.3	38	<0.1	12.6	4.5	122	1.50	8.5	1.1	3.5	1.7	20	<0.1	0.9	0.2	31	0.25	0.041
1386744	Soil	0.6	7.3	11.6	34	<0.1	11.5	4.3	117	1.36	5.9	1.1	3.9	2.0	18	<0.1	0.6	0.2	30	0.22	0.042



# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1300473	Soil	13	49	0.80	162	0.127	2	2.61	0.010	0.11	0.6	0.03	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1300462	Soil	14	44	0.75	154	0.116	2	2.16	0.012	0.09	0.5	0.03	4.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1309715	Soil	12	28	0.41	140	0.092	2	1.92	0.017	0.09	0.2	0.02	3.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1300469	Soil	8	34	0.45	95	0.088	2	1.68	0.014	0.07	0.2	0.03	3.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1300471	Soil	12	40	0.63	162	0.097	2	1.88	0.013	0.12	0.2	0.03	4.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1300475	Soil	11	28	0.41	147	0.103	2	1.30	0.011	0.08	0.2	0.02	2.9	0.1	<0.05	7	<0.5
1309719	Soil	36	26	0.41	237	0.045	2	1.59	0.013	0.08	0.7	0.08	4.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1385379	Soil	14	44	0.83	162	0.112	4	2.51	0.012	0.09	0.3	0.02	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1300468	Soil	16	36	0.67	212	0.093	2	2.03	0.015	0.06	0.2	0.03	5.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1300474	Soil	12	32	0.49	115	0.096	2	1.86	0.010	0.08	0.2	0.02	3.9	0.1	<0.05	8	<0.5
1386734	Soil	9	19	0.37	164	0.056	2	1.37	0.015	0.11	0.3	0.01	2.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1385378	Soil	8	25	0.41	68	0.103	2	1.19	0.008	0.08	0.1	0.01	2.8	0.1	<0.05	8	0.8
1385377	Soil	15	39	0.79	175	0.112	<1	2.30	0.014	0.09	0.2	0.02	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1300472	Soil	19	41	0.79	205	0.093	2	1.91	0.011	0.11	0.3	0.03	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1386735	Soil	10	29	0.47	234	0.075	1	1.97	0.019	0.07	0.2	0.02	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1309716	Soil	10	27	0.53	140	0.096	<1	1.61	0.010	0.10	0.5	<0.01	3.7	<0.1	<0.05	7	<0.5
1309717	Soil	16	30	0.51	162	0.093	4	2.12	0.017	0.10	0.3	0.02	3.8	0.1	<0.05	8	<0.5
1386741	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.
1386733	Soil	44	24	0.55	201	0.075	2	1.62	0.019	0.12	0.3	0.04	5.6	0.1	<0.05	5	1.1
1386737	Soil	13	24	0.39	193	0.080	2	1.54	0.018	0.10	0.2	0.03	3.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1386738	Soil	15	30	0.46	307	0.080	3	2.02	0.017	0.08	0.2	0.04	3.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1386739	Soil	9	23	0.51	69	0.081	4	1.15	0.019	0.06	0.2	0.03	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
1386732	Soil	30	27	0.51	232	0.047	3	1.59	0.017	0.09	0.6	0.05	5.7	0.1	<0.05	5	0.8
1386736	Soil	9	24	0.45	219	0.071	<1	1.53	0.014	0.15	0.2	0.03	3.2	<0.1	<0.05	5	<0.5
1386742	Soil	8	16	0.39	59	0.055	1	0.86	0.011	0.05	0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	3	<0.5
1386743	Soil	10	23	0.46	76	0.066	4	1.19	0.013	0.05	0.1	0.05	2.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1309718	Soil	31	28	0.54	246	0.057	3	1.82	0.016	0.08	0.4	0.04	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1309714	Soil	11	26	0.50	142	0.085	2	1.61	0.018	0.09	0.2	0.02	3.3	<0.1	<0.05	6	<0.5
1386740	Soil	10	24	0.48	83	0.070	4	1.21	0.014	0.06	0.1	0.04	2.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1386744	Soil	10	20	0.46	78	0.064	4	1.11	0.013	0.05	0.1	0.03	2.5	<0.1	<0.05	4	<0.5

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1384406	Soil	0.6	16.6	10.6	59	<0.1	24.9	12.3	401	2.94	17.1	0.7	7.4	7.7	18	0.3	0.7	0.1	68	0.19	0.027
1378131	Soil	0.6	19.4	22.5	58	<0.1	24.5	9.5	336	2.65	39.2	2.1	41.1	6.9	32	0.1	3.4	0.2	59	0.46	0.063
1378150	Soil	1.0	16.0	10.1	56	<0.1	20.1	11.2	572	2.90	30.8	1.4	13.6	5.3	27	0.2	1.2	0.2	68	0.27	0.040
1378146	Soil	0.9	16.0	14.8	54	<0.1	24.4	12.8	602	2.91	56.9	1.2	115.4	6.4	20	0.2	3.4	0.2	65	0.20	0.044
1378136	Soil	1.5	18.1	24.0	70	<0.1	25.3	13.7	646	3.24	23.7	0.9	5.2	5.6	28	0.1	1.0	0.2	71	0.33	0.053
1378133	Soil	0.6	19.1	8.9	55	<0.1	23.8	12.1	431	2.94	58.0	1.2	25.7	5.9	30	0.1	1.1	<0.1	68	0.40	0.058
1384405	Soil	0.8	18.0	11.7	63	<0.1	21.8	12.2	579	2.85	18.7	0.8	14.0	4.9	31	<0.1	0.8	0.1	67	0.44	0.061
1378139	Soil	1.0	12.6	9.3	45	0.1	13.7	7.1	423	1.95	12.0	0.6	2.2	2.8	21	0.1	0.6	0.4	52	0.23	0.033
1384404	Soil	1.0	14.2	8.5	55	<0.1	18.0	11.1	477	2.70	27.6	0.7	6.6	4.1	26	0.1	1.0	0.3	62	0.31	0.048
1384402	Soil	0.5	18.1	12.7	51	<0.1	23.2	10.8	454	2.72	30.4	1.8	32.7	5.8	31	<0.1	2.8	0.2	60	0.45	0.050
1384408	Soil	0.6	37.3	20.3	59	0.2	86.5	20.7	865	4.08	45.1	2.9	71.5	10.0	29	0.2	4.7	0.3	81	0.46	0.064
1378141	Soil	0.7	19.5	9.2	60	<0.1	24.4	11.3	446	3.01	62.3	1.3	15.7	6.5	29	0.1	1.4	0.2	70	0.40	0.050
1378129	Soil	0.6	16.7	8.0	50	<0.1	20.7	12.6	502	2.61	46.8	1.2	21.1	5.3	22	<0.1	0.9	0.1	60	0.36	0.054
1378140	Soil	0.9	20.7	7.8	56	<0.1	22.6	12.6	539	2.75	27.1	1.1	11.7	5.4	25	<0.1	0.9	0.1	65	0.40	0.054
1378149	Soil	1.1	16.5	16.3	54	<0.1	19.7	12.2	775	3.06	85.0	1.7	44.7	6.0	14	0.3	25.4	0.2	71	0.18	0.051
1384407	Soil	1.3	17.6	11.4	66	<0.1	26.0	13.4	385	3.56	37.8	0.7	6.3	6.5	18	0.2	0.7	0.2	82	0.20	0.035
1386726	Soil	0.6	15.5	9.4	44	<0.1	16.1	8.3	314	2.46	10.3	0.8	10.4	9.8	21	<0.1	0.8	0.2	48	0.38	0.040
1386727	Soil	0.9	19.2	12.9	48	<0.1	21.4	8.2	339	2.58	12.2	1.2	11.5	14.7	26	<0.1	0.8	0.2	53	0.44	0.032
1386731	Soil	1.0	22.6	16.1	52	0.1	27.3	10.8	504	2.88	30.6	2.3	120.3	13.6	32	0.1	9.2	0.3	59	0.62	0.038
1386729	Soil	0.8	21.5	12.5	46	<0.1	25.2	11.5	451	2.71	8.4	1.5	10.0	11.5	27	0.1	0.7	0.2	60	0.47	0.036
1309724	Soil	1.2	17.6	15.7	52	0.1	19.4	7.8	338	2.73	12.5	0.9	7.7	5.7	30	0.1	0.9	0.3	61	0.55	0.030
1309723	Soil	0.7	17.2	10.9	45	<0.1	20.5	9.8	365	2.57	9.7	0.9	7.4	10.3	24	<0.1	0.9	0.2	59	0.41	0.029
1309722	Soil	0.6	16.4	10.1	43	<0.1	20.1	9.1	347	2.43	8.7	0.9	6.2	12.4	23	0.1	1.0	0.2	55	0.35	0.031
1386730	Soil	0.8	17.1	10.9	47	0.1	19.4	9.7	411	2.42	23.3	1.4	61.1	11.4	28	0.2	3.8	0.2	56	0.48	0.037
1309720	Soil	0.9	31.2	17.5	50	0.5	32.1	11.6	516	2.95	28.6	3.2	62.2	15.5	34	0.1	6.5	0.3	60	0.57	0.051
1309721	Soil	0.9	19.0	11.9	48	<0.1	25.9	11.2	433	2.71	9.7	1.5	10.8	12.7	26	0.1	0.8	0.2	62	0.46	0.034
1309725	Soil	1.1	18.2	15.5	50	0.1	20.2	8.5	332	2.78	13.5	0.8	8.0	5.8	30	0.2	0.9	0.2	63	0.56	0.030
1386728	Soil	0.7	17.0	9.6	45	<0.1	20.2	9.6	359	2.55	8.0	0.9	21.8	9.8	26	<0.1	1.0	0.2	58	0.43	0.028
1378147	Soil	0.8	29.7	15.0	52	<0.1	27.8	13.2	472	3.01	73.7	3.5	80.8	11.0	22	0.1	34.8	0.2	70	0.26	0.024
1378138	Soil	1.1	17.7	8.9	63	<0.1	24.9	13.1	507	3.34	18.1	0.8	5.6	4.9	23	<0.1	0.9	0.2	83	0.35	0.044

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1384406	Soil	13	35	0.60	118	0.105	1	2.24	0.013	0.07	0.3	0.03	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1378131	Soil	26	43	0.80	230	0.107	2	1.88	0.019	0.16	0.8	0.09	6.9	0.2	<0.05	6	0.6
1378150	Soil	18	35	0.66	193	0.104	2	2.07	0.012	0.08	0.2	0.03	4.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1378146	Soil	14	39	0.65	159	0.106	3	2.05	0.012	0.11	0.4	0.03	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1378136	Soil	16	43	0.84	182	0.121	1	2.25	0.012	0.12	0.3	0.03	4.8	0.2	<0.05	7	0.6
1378133	Soil	19	43	0.95	199	0.119	1	1.99	0.016	0.19	0.2	0.03	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1384405	Soil	14	36	0.82	194	0.106	2	2.04	0.015	0.13	0.5	0.02	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1378139	Soil	10	24	0.40	131	0.090	<1	1.31	0.014	0.09	0.2	0.02	2.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1384404	Soil	11	31	0.62	151	0.097	2	1.82	0.015	0.09	0.3	0.02	3.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1384402	Soil	21	42	0.84	228	0.100	3	1.87	0.014	0.10	0.5	0.04	6.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1384408	Soil	40	90	1.18	238	0.089	1	2.10	0.016	0.34	1.9	0.12	12.7	0.3	<0.05	5	0.5
1378141	Soil	17	38	0.79	199	0.106	2	2.10	0.012	0.12	0.2	0.03	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1378129	Soil	15	37	0.69	154	0.116	<1	1.76	0.011	0.13	0.3	0.04	3.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1378140	Soil	16	38	0.72	182	0.116	<1	1.95	0.014	0.09	0.4	0.04	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1378149	Soil	16	33	0.40	120	0.093	<1	1.76	0.008	0.08	0.9	0.03	3.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1384407	Soil	11	42	0.59	142	0.108	<1	2.49	0.009	0.07	0.2	0.03	3.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1386726	Soil	19	26	0.51	150	0.082	<1	1.42	0.014	0.08	0.3	0.02	4.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1386727	Soil	26	35	0.53	213	0.090	<1	1.72	0.015	0.07	0.3	0.03	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1386731	Soil	35	42	0.57	223	0.073	1	1.87	0.013	0.09	1.0	0.06	6.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1386729	Soil	26	39	0.61	230	0.093	<1	1.83	0.016	0.07	0.5	0.03	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5
1309724	Soil	27	31	0.51	201	0.081	<1	1.88	0.014	0.09	0.2	0.03	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1309723	Soil	21	37	0.52	186	0.095	1	1.70	0.013	0.07	0.2	0.02	4.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1309722	Soil	21	33	0.55	159	0.093	<1	1.56	0.015	0.07	0.3	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1386730	Soil	28	32	0.51	189	0.080	<1	1.61	0.016	0.07	0.6	0.03	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5
1309720	Soil	49	48	0.57	243	0.072	1	1.93	0.016	0.09	0.8	0.05	7.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1309721	Soil	26	40	0.60	236	0.092	1	1.83	0.016	0.06	0.6	0.03	5.1	<0.1	<0.05	5	<0.5
1309725	Soil	26	33	0.52	194	0.089	<1	1.89	0.014	0.09	0.3	0.04	4.4	<0.1	<0.05	6	<0.5
1386728	Soil	21	35	0.61	179	0.093	<1	1.71	0.014	0.08	0.2	0.03	4.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1378147	Soil	35	41	0.66	224	0.097	2	2.35	0.011	0.06	0.8	0.09	7.7	0.4	<0.05	6	<0.5
1378138	Soil	12	39	0.84	167	0.126	<1	2.17	0.011	0.10	0.3	0.02	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1378145	Soil	1.0	20.6	10.9	56	<0.1	28.2	12.9	457	3.22	44.4	1.6	23.4	6.7	24	0.1	1.4	0.1	72	0.37	0.042
1384403	Soil	0.6	19.4	8.6	53	<0.1	25.3	12.0	414	2.93	43.8	1.6	25.0	7.4	24	<0.1	0.8	0.1	67	0.38	0.048
1378137	Soil	0.7	19.8	7.9	54	<0.1	24.8	13.8	635	2.87	17.5	0.9	8.8	4.5	25	<0.1	1.1	0.1	65	0.41	0.054
1283728	Soil	1.2	15.8	12.6	40	0.1	15.6	6.5	184	2.87	14.1	0.8	7.7	6.0	17	<0.1	0.8	0.2	74	0.18	0.015
1353197	Soil	1.6	17.8	15.8	62	<0.1	23.3	10.9	568	3.33	57.5	1.0	9.7	8.9	16	0.2	0.8	0.2	72	0.19	0.047
1378148	Soil	0.5	18.1	18.3	44	<0.1	19.8	8.1	421	2.29	77.3	5.3	43.4	10.9	19	0.1	48.2	0.2	50	0.27	0.035
1378135	Soil	1.3	22.8	11.3	73	<0.1	27.4	17.6	1018	3.65	41.3	1.1	10.8	6.0	25	0.2	1.3	0.2	86	0.34	0.050
1283729	Soil	1.1	25.9	13.5	51	0.2	20.2	9.7	354	2.79	12.0	1.5	4.5	10.5	22	0.1	0.8	0.2	63	0.22	0.027
1353198	Soil	0.7	15.8	22.1	51	0.1	21.9	6.2	388	2.07	31.2	4.1	18.2	15.4	23	0.1	3.3	0.3	39	0.30	0.045
1378130	Soil	0.7	24.9	11.9	57	0.1	31.7	11.6	399	2.98	59.8	3.1	74.5	6.9	30	<0.1	3.3	0.1	67	0.47	0.066
1378128	Soil	1.0	21.2	11.1	62	<0.1	28.9	11.7	462	3.49	70.1	1.7	27.7	6.2	24	<0.1	2.3	0.1	76	0.37	0.039
1378126	Soil	1.2	17.8	11.5	55	<0.1	20.6	9.3	362	2.96	57.3	0.9	41.0	4.2	15	0.1	6.0	0.2	75	0.18	0.028
1283726	Soil	0.8	24.9	13.8	56	<0.1	31.7	10.5	278	3.16	25.9	1.3	7.8	8.7	21	0.1	1.8	0.1	72	0.28	0.032
1353199	Soil	1.5	14.5	14.0	47	<0.1	14.9	6.0	264	2.64	14.7	0.7	5.4	3.6	18	0.1	0.9	0.2	69	0.21	0.028
1378134	Soil	0.6	18.6	8.0	55	<0.1	23.6	12.0	483	2.95	56.4	1.1	14.5	6.8	23	<0.1	1.0	0.1	65	0.38	0.053
1278750	Soil	1.2	18.8	10.6	62	<0.1	21.4	11.0	709	3.58	19.5	0.6	7.2	2.8	13	0.2	2.5	0.2	84	0.16	0.031
1283727	Soil	1.4	10.1	10.5	32	<0.1	9.5	3.8	180	1.72	18.7	0.9	2.2	3.8	9	0.1	2.9	0.2	54	0.08	0.023
1353200	Soil	1.4	13.4	13.2	43	<0.1	17.8	6.4	220	2.89	30.7	0.9	6.6	5.3	13	<0.1	2.1	0.2	69	0.16	0.029
1384433	Soil	1.3	13.7	11.2	60	<0.1	22.6	11.6	316	3.30	31.0	1.2	6.4	7.7	22	0.2	0.9	0.3	74	0.23	0.028
1384437	Soil	1.2	10.1	13.7	41	0.1	11.3	5.7	243	2.04	19.7	0.7	3.4	4.0	16	0.2	2.2	0.2	51	0.18	0.029
1378143	Soil	0.4	16.6	14.3	53	<0.1	28.5	11.4	356	2.95	28.1	1.6	27.7	6.8	27	<0.1	2.9	0.2	65	0.46	0.049
1378132	Soil	0.6	20.5	8.2	56	<0.1	24.2	11.3	447	3.15	59.9	1.9	32.4	7.2	29	<0.1	1.2	0.1	63	0.45	0.060
1384434	Soil	1.1	13.5	10.3	45	0.1	13.7	6.4	238	2.44	15.7	1.2	6.4	6.1	23	<0.1	1.3	0.2	59	0.33	0.025
1384436	Soil	0.9	14.9	11.4	57	<0.1	18.8	10.2	461	2.94	22.3	1.7	14.4	6.5	25	<0.1	6.3	0.2	62	0.30	0.041
1384401	Rock Pulp	1.4	380.4	20.5	154	0.2	194.3	66.8	751	14.87	2.4	1.2	26.6	7.0	15	<0.1	0.3	0.2	178	0.27	0.040
1378127	Soil	0.5	29.0	12.7	46	<0.1	60.3	18.5	588	3.44	50.2	1.9	95.6	10.6	48	<0.1	2.5	0.1	91	0.63	0.123
1384435	Soil	1.2	19.9	12.2	54	0.1	23.8	9.9	429	2.90	21.4	2.4	16.2	8.0	35	0.2	2.0	0.2	61	0.55	0.053
1384431	Soil	0.6	26.2	12.3	55	0.1	65.8	16.2	487	3.34	25.1	2.3	12.1	11.6	38	0.1	2.2	0.2	82	0.83	0.084
1384430	Soil	1.0	22.0	21.8	53	0.1	26.8	13.2	635	3.11	22.2	1.6	9.1	7.6	28	<0.1	1.7	0.3	68	0.47	0.048
1378144	Soil	0.7	22.2	10.4	52	<0.1	28.0	11.5	387	3.21	54.3	2.4	63.1	6.5	35	0.1	3.1	0.1	71	0.44	0.048

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1378145	Soil	17	44	0.76	203	0.115	1	2.36	0.010	0.09	0.3	0.03	5.5	0.1	<0.05	7	<0.5
1384403	Soil	19	41	0.76	177	0.123	<1	1.87	0.012	0.11	0.2	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	<0.5
1378137	Soil	14	42	0.79	174	0.110	<1	1.90	0.011	0.11	0.3	0.02	4.4	0.1	<0.05	6	0.6
1283728	Soil	17	33	0.40	137	0.089	<1	2.07	0.010	0.06	0.2	0.03	4.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1353197	Soil	17	35	0.51	154	0.081	1	2.19	0.010	0.09	0.3	0.03	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1378148	Soil	37	29	0.43	151	0.077	<1	1.37	0.009	0.08	1.5	0.05	4.1	0.3	<0.05	4	<0.5
1378135	Soil	16	45	0.74	235	0.115	1	2.52	0.012	0.11	0.2	0.03	5.2	0.1	<0.05	8	<0.5
1283729	Soil	29	34	0.41	155	0.074	<1	2.40	0.012	0.06	0.2	0.03	5.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1353198	Soil	50	24	0.35	245	0.049	<1	1.35	0.010	0.11	0.7	0.05	3.9	0.2	<0.05	4	<0.5
1378130	Soil	34	48	0.78	232	0.107	<1	2.08	0.015	0.14	0.4	0.12	8.0	0.2	<0.05	6	0.6
1378128	Soil	21	46	0.86	200	0.126	<1	2.29	0.010	0.10	0.3	0.03	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1378126	Soil	14	35	0.54	153	0.093	<1	2.11	0.010	0.07	0.3	0.02	4.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1283726	Soil	17	40	0.63	237	0.096	<1	2.41	0.011	0.08	0.3	0.03	4.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1353199	Soil	11	28	0.38	170	0.080	<1	1.66	0.009	0.05	0.3	0.02	3.0	0.1	<0.05	7	<0.5
1378134	Soil	19	37	0.88	168	0.115	<1	2.00	0.011	0.14	0.3	0.01	4.9	0.1	<0.05	6	<0.5
1278750	Soil	8	36	0.55	129	0.109	<1	2.19	0.008	0.07	0.2	0.02	4.2	0.1	<0.05	8	<0.5
1283727	Soil	13	16	0.15	52	0.077	<1	0.74	0.006	0.07	0.3	0.02	1.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1353200	Soil	12	29	0.40	112	0.092	<1	1.54	0.007	0.10	0.4	0.02	3.1	0.1	<0.05	6	<0.5
1384433	Soil	17	42	0.65	162	0.098	4	2.36	0.012	0.11	0.7	<0.01	4.4	0.1	<0.05	7	<0.5
1384437	Soil	15	20	0.28	109	0.075	<1	1.30	0.013	0.09	1.0	0.02	2.7	0.1	<0.05	5	0.6
1378143	Soil	23	50	0.89	208	0.122	2	2.08	0.015	0.14	0.5	0.04	6.2	0.2	<0.05	6	<0.5
1378132	Soil	22	37	0.79	223	0.109	3	2.11	0.015	0.11	0.4	0.02	6.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1384434	Soil	19	26	0.37	150	0.088	2	1.52	0.017	0.08	1.3	<0.01	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1384436	Soil	19	32	0.53	224	0.085	3	2.15	0.014	0.09	0.7	0.01	4.5	0.1	<0.05	6	<0.5
1384401	Rock Pulp	17	570	0.13	131	0.179	5	4.44	0.012	0.07	<0.1	0.02	37.1	<0.1	<0.05	19	0.7
1378127	Soil	18	123	1.47	243	0.184	1	2.44	0.021	0.46	0.5	0.02	4.5	0.5	<0.05	7	<0.5
1384435	Soil	44	38	0.53	268	0.098	2	2.12	0.017	0.11	1.0	0.04	5.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1384431	Soil	30	116	1.36	296	0.153	2	2.17	0.023	0.29	0.7	0.03	8.6	0.4	<0.05	6	<0.5
1384430	Soil	29	46	0.69	246	0.097	<1	2.07	0.017	0.18	5.7	0.06	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1378144	Soil	27	51	0.84	217	0.124	1	2.10	0.016	0.10	0.4	0.06	7.1	0.2	<0.05	6	<0.5

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1384419	Soil	1.4	13.4	10.8	55	0.1	13.0	6.7	358	2.57	25.5	1.5	15.6	13.4	24	<0.1	1.5	0.8	45	0.34	0.031
1384432	Soil	1.4	21.2	11.5	64	<0.1	47.1	14.3	345	3.49	32.5	1.5	4.9	7.2	25	0.2	2.2	0.2	91	0.37	0.038
1384418	Soil	1.0	16.5	11.5	52	<0.1	16.4	7.3	333	2.58	18.3	1.5	10.8	11.8	25	0.1	1.4	0.3	49	0.36	0.034
1378142	Soil	0.6	19.8	10.0	53	<0.1	23.7	11.5	459	3.03	73.5	1.9	37.6	7.0	30	0.1	1.6	0.1	67	0.47	0.052
1384421	Soil	1.5	14.5	13.4	46	0.1	18.8	6.8	258	2.76	13.2	0.9	8.2	7.5	21	<0.1	1.1	0.2	64	0.25	0.024
1384428	Soil	1.1	17.4	13.7	53	0.1	19.2	8.5	376	2.87	22.0	1.7	19.4	9.4	27	<0.1	3.1	0.4	62	0.35	0.032
1384427	Soil	1.0	19.6	13.9	48	0.3	17.4	7.2	396	2.41	15.4	2.4	19.7	11.5	35	0.1	1.7	0.3	47	0.58	0.048
1384413	Soil	1.2	20.8	9.8	108	0.1	13.6	9.7	1105	2.68	9.5	0.5	7.1	1.0	17	0.4	1.0	0.2	58	0.16	0.050
1384424	Soil	0.9	13.2	12.2	48	<0.1	16.0	6.9	305	2.47	28.7	1.2	6.8	13.5	23	<0.1	1.8	0.2	47	0.30	0.037
1384426	Soil	1.3	17.2	11.5	38	0.2	12.1	5.7	242	1.85	10.3	0.8	2.3	4.5	17	<0.1	1.2	0.2	47	0.20	0.018
1384423	Soil	1.2	18.9	16.5	55	<0.1	25.7	10.7	335	3.33	27.9	0.7	4.3	9.5	25	<0.1	0.8	0.3	77	0.27	0.026
1384429	Soil	1.5	24.2	23.0	55	0.4	21.6	9.7	535	2.78	24.0	3.0	22.9	10.3	28	0.2	5.0	0.3	59	0.37	0.049
1384425	Soil	0.7	14.4	12.2	50	<0.1	16.4	7.3	326	2.55	25.2	1.4	9.2	15.1	24	<0.1	1.7	0.2	49	0.33	0.035
1384422	Soil	1.1	23.0	18.3	53	<0.1	23.6	9.1	356	3.10	17.2	2.1	10.5	13.7	26	0.1	2.2	0.3	63	0.29	0.027
1384417	Soil	1.2	29.7	12.4	56	0.3	20.7	11.8	642	2.86	15.4	1.8	6.2	8.2	35	0.3	1.3	0.3	61	0.50	0.044
1384420	Soil	0.9	16.1	15.2	45	<0.1	14.9	8.4	432	2.43	14.8	1.6	17.9	13.4	26	0.1	0.9	0.2	49	0.42	0.043
1381254	Soil	0.9	18.4	10.5	57	<0.1	30.6	12.0	559	3.26	21.5	1.5	6.5	6.7	30	0.2	1.7	0.2	73	0.44	0.047
1291271	Soil	1.1	13.7	22.2	51	<0.1	22.1	11.3	541	2.78	25.2	1.4	17.9	8.9	27	<0.1	4.4	0.2	61	0.46	0.045
1291264	Soil	0.5	15.5	8.8	46	<0.1	18.9	7.8	325	2.40	15.7	1.2	17.4	8.4	22	<0.1	3.0	0.2	56	0.30	0.035
1381253	Soil	1.7	15.2	12.9	71	0.1	19.4	21.3	918	3.69	17.9	0.6	2.0	3.5	19	0.3	0.8	0.2	78	0.20	0.038

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000041.1

	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
1384419	Soil	30	24	0.46	152	0.092	1	1.62	0.013	0.20	1.4	0.03	4.0	0.3	<0.05	5	<0.5
1384432	Soil	23	94	1.03	238	0.136	2	2.32	0.015	0.17	0.4	0.02	6.4	0.3	<0.05	7	<0.5
1384418	Soil	35	29	0.47	168	0.088	1	1.71	0.013	0.12	0.8	0.02	4.1	0.2	<0.05	5	<0.5
1378142	Soil	24	40	0.77	231	0.119	2	1.82	0.018	0.11	0.3	0.04	6.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1384421	Soil	21	31	0.45	168	0.103	1	1.88	0.011	0.08	0.2	0.02	3.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1384428	Soil	29	35	0.55	204	0.100	2	2.03	0.015	0.10	0.7	0.03	4.7	0.1	<0.05	7	<0.5
1384427	Soil	66	30	0.39	256	0.078	1	1.77	0.019	0.09	1.1	0.05	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1384413	Soil	16	22	0.32	189	0.076	<1	1.59	0.016	0.05	0.7	0.07	3.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
1384424	Soil	29	27	0.41	111	0.087	<1	1.55	0.011	0.13	0.7	<0.01	3.2	0.2	<0.05	5	<0.5
1384426	Soil	20	20	0.30	119	0.074	<1	1.39	0.017	0.09	0.3	0.02	2.7	0.1	<0.05	6	0.7
1384423	Soil	15	38	0.50	193	0.094	<1	2.59	0.013	0.10	0.2	0.01	3.9	0.2	<0.05	8	<0.5
1384429	Soil	42	34	0.47	208	0.087	3	1.89	0.017	0.12	3.2	0.04	5.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1384425	Soil	36	29	0.46	121	0.094	<1	1.61	0.013	0.11	0.5	0.02	3.6	0.2	<0.05	4	<0.5
1384422	Soil	42	39	0.53	226	0.093	<1	2.08	0.012	0.09	0.4	0.03	5.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1384417	Soil	38	32	0.45	298	0.081	1	2.17	0.017	0.13	0.4	0.03	5.2	0.1	<0.05	7	<0.5
1384420	Soil	46	28	0.47	163	0.087	1	1.64	0.014	0.14	0.4	0.03	4.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1381254	Soil	19	57	0.75	211	0.116	3	2.00	0.014	0.09	0.4	0.02	5.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1291271	Soil	21	37	0.52	185	0.106	1	1.72	0.013	0.12	4.2	0.02	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1291264	Soil	23	34	0.52	167	0.095	1	1.65	0.013	0.07	0.6	<0.01	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1381253	Soil	8	34	0.48	173	0.104	<1	2.42	0.017	0.09	0.3	0.04	4.1	0.2	<0.05	8	<0.5

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000041.1

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																					
1392013	Soil	1.6	8.9	16.2	46	<0.1	13.5	6.4	308	1.94	19.2	1.0	10.8	3.9	18	0.1	2.9	0.3	75	0.20	0.039
REP 1392013	QC	1.4	9.0	17.3	44	<0.1	13.4	6.7	314	1.97	19.6	1.0	10.7	3.6	17	0.1	3.2	0.3	74	0.20	0.038
1384832	Soil	0.6	11.1	8.5	58	<0.1	18.2	12.8	660	2.66	22.8	0.8	10.1	3.2	19	<0.1	3.1	0.1	55	0.29	0.047
REP 1384832	QC	0.5	11.7	8.7	61	<0.1	18.5	12.2	648	2.63	23.0	0.9	8.7	3.4	21	<0.1	3.3	0.2	61	0.30	0.048
1281394	Soil	1.1	26.2	14.6	65	<0.1	30.3	11.3	389	3.69	19.8	2.4	7.4	14.0	27	<0.1	1.7	0.2	74	0.33	0.028
REP 1281394	QC	1.1	27.6	15.0	65	<0.1	29.9	11.0	384	3.71	19.3	2.5	7.3	14.1	27	0.1	1.9	0.2	76	0.32	0.029
1309727	Soil	1.3	12.3	8.9	36	0.2	11.0	5.0	188	1.95	6.1	0.4	4.4	2.0	10	0.2	0.5	0.2	50	0.10	0.019
REP 1309727	QC	1.6	12.1	8.5	33	0.2	10.5	5.4	189	2.00	7.3	0.4	6.3	2.0	11	0.3	0.4	0.2	51	0.10	0.022
1283738	Soil	1.9	16.8	38.3	51	0.4	15.7	6.8	800	2.65	25.6	0.8	21.9	3.6	19	0.3	6.5	0.3	65	0.18	0.032
REP 1283738	QC	1.5	17.4	38.0	51	0.4	16.7	7.1	828	2.71	26.0	1.0	22.2	4.0	20	0.4	6.5	0.3	68	0.19	0.034
1283736	Soil	0.8	24.7	11.5	53	0.1	23.2	9.7	448	2.67	21.2	2.4	11.0	7.0	25	0.2	3.6	0.3	60	0.33	0.059
REP 1283736	QC	0.9	26.3	13.0	56	<0.1	23.5	10.0	443	2.66	22.1	2.7	17.6	7.5	27	0.2	3.6	0.3	63	0.33	0.067
1309717	Soil	1.3	15.2	11.3	52	<0.1	16.6	7.7	283	2.90	11.0	0.7	1.8	5.1	18	<0.1	1.3	0.3	65	0.22	0.025
REP 1309717	QC	1.3	14.6	10.9	53	0.1	17.0	7.6	281	2.85	12.7	0.6	4.3	5.0	18	<0.1	1.2	0.3	64	0.20	0.026
1309722	Soil	0.6	16.4	10.1	43	<0.1	20.1	9.1	347	2.43	8.7	0.9	6.2	12.4	23	0.1	1.0	0.2	55	0.35	0.031
REP 1309722	QC	0.6	15.5	10.7	45	<0.1	20.8	9.0	351	2.38	8.5	1.0	8.2	13.1	21	<0.1	1.0	0.2	54	0.34	0.031
1384430	Soil	1.0	22.0	21.8	53	0.1	26.8	13.2	635	3.11	22.2	1.6	9.1	7.6	28	<0.1	1.7	0.3	68	0.47	0.048
REP 1384430	QC	1.2	22.8	22.9	54	0.1	28.7	13.9	664	3.18	23.0	1.6	10.3	7.7	29	0.1	2.0	0.3	70	0.50	0.049
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	13.6	140.0	152.4	361	2.0	70.2	11.7	838	2.66	46.7	2.6	71.4	7.5	78	2.3	10.0	12.8	41	1.06	0.080
STD DS10	Standard	14.2	144.6	141.6	364	1.9	71.5	12.2	876	2.66	45.7	2.5	89.8	7.0	75	2.7	9.4	11.5	39	1.01	0.073
STD DS10	Standard	14.8	145.4	151.4	367	1.7	72.9	12.5	925	2.79	47.0	2.7	87.8	7.9	75	2.6	10.2	12.1	41	1.07	0.080
STD DS10	Standard	14.3	141.3	134.2	349	1.7	67.3	11.4	844	2.64	43.8	2.4	105.0	7.5	72	2.4	9.4	10.5	40	1.00	0.071
STD DS10	Standard	15.3	154.8	154.1	384	1.9	75.5	12.4	929	2.80	44.6	2.7	122.3	7.4	68	2.5	9.2	11.8	40	1.01	0.075
STD DS10	Standard	15.3	159.9	152.0	370	1.9	76.4	13.3	915	2.83	46.3	2.8	87.0	7.9	74	2.6	9.5	12.4	47	1.05	0.075
STD DS10	Standard	15.4	155.1	151.2	380	2.0	77.7	13.1	950	2.99	48.5	2.7	78.5	8.0	75	2.7	10.2	13.1	44	1.08	0.077
STD DS10	Standard	14.6	148.6	148.4	389	1.7	72.3	12.7	873	2.89	44.6	2.7	97.2	7.9	76	2.7	9.3	12.8	42	1.11	0.077
STD DS10	Standard	15.5	162.2	150.4	369	1.8	77.8	13.5	929	2.78	45.2	2.9	68.1	8.2	65	2.6	9.0	11.6	45	1.06	0.078



## QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000041.1

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																		
1392013	Soil	15	29	0.39	92	0.085	2	1.13	0.012	0.08	1.2	0.03	2.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1392013	QC	15	28	0.40	90	0.084	2	1.11	0.012	0.08	1.3	0.03	2.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1384832	Soil	9	38	0.80	125	0.094	1	1.77	0.014	0.10	0.1	0.04	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1384832	QC	9	40	0.82	124	0.100	2	1.72	0.017	0.10	0.1	0.05	4.6	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1281394	Soil	35	48	0.72	241	0.101	2	2.52	0.014	0.09	0.3	0.03	6.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1281394	QC	36	45	0.71	242	0.103	1	2.53	0.014	0.08	0.3	0.03	6.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1309727	Soil	10	19	0.28	98	0.076	2	1.17	0.012	0.05	0.2	0.02	2.7	0.1	<0.05	6	<0.5	0.3
REP 1309727	QC	10	19	0.28	93	0.080	3	1.19	0.012	0.06	0.2	<0.01	2.7	<0.1	<0.05	6	1.2	<0.2
1283738	Soil	12	28	0.38	164	0.079	<1	1.87	0.011	0.07	1.9	0.04	3.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1283738	QC	12	28	0.38	176	0.084	2	1.91	0.011	0.07	2.0	0.03	3.3	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1283736	Soil	32	37	0.54	227	0.085	2	1.81	0.015	0.09	0.6	0.03	5.0	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1283736	QC	34	37	0.56	241	0.096	2	2.02	0.017	0.10	0.6	0.02	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1309717	Soil	16	30	0.51	162	0.093	4	2.12	0.017	0.10	0.3	0.02	3.8	0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1309717	QC	15	29	0.50	155	0.088	<1	2.15	0.018	0.11	0.2	0.01	3.9	0.1	0.06	7	<0.5	<0.2
1309722	Soil	21	33	0.55	159	0.093	<1	1.56	0.015	0.07	0.3	0.03	4.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1309722	QC	19	33	0.56	152	0.093	<1	1.56	0.014	0.07	0.3	0.03	4.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1384430	Soil	29	46	0.69	246	0.097	<1	2.07	0.017	0.18	5.7	0.06	6.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1384430	QC	31	47	0.71	259	0.103	1	2.13	0.017	0.19	5.2	0.06	6.8	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS10	Standard	19	53	0.80	365	0.079	7	1.07	0.065	0.35	3.1	0.29	2.9	5.3	0.29	4	2.1	5.1
STD DS10	Standard	19	54	0.78	360	0.079	7	1.05	0.066	0.34	3.1	0.26	3.3	4.7	0.26	5	1.9	5.2
STD DS10	Standard	20	52	0.81	375	0.082	8	1.07	0.068	0.33	3.4	0.30	3.3	5.5	0.30	5	2.2	5.1
STD DS10	Standard	19	52	0.77	336	0.080	6	1.03	0.061	0.33	3.1	0.28	3.0	4.9	0.27	4	2.1	4.3
STD DS10	Standard	18	54	0.80	353	0.077	4	1.04	0.064	0.33	3.6	0.27	3.2	5.0	0.28	5	3.4	4.4
STD DS10	Standard	19	58	0.78	363	0.097	7	1.09	0.074	0.33	3.4	0.28	3.3	5.0	0.26	5	2.7	5.0
STD DS10	Standard	19	57	0.80	390	0.088	6	1.09	0.072	0.35	3.3	0.28	3.2	5.2	0.27	5	2.9	5.1
STD DS10	Standard	19	53	0.80	345	0.084	10	1.13	0.070	0.34	3.3	0.23	3.3	5.1	0.33	5	2.3	4.7
STD DS10	Standard	19	57	0.81	344	0.085	6	1.10	0.059	0.33	3.0	0.29	3.0	5.2	0.22	5	2.5	5.2

## QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000041.1

		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	1.3	31.5	10.4	40	<0.1	66.1	17.8	402	2.74	0.7	0.6	176.7	1.4	165	<0.1	<0.1	<0.1	43	0.73	0.102
STD OXC109	Standard	1.4	33.5	11.2	39	<0.1	71.6	18.5	406	2.97	1.0	0.5	211.9	1.4	155	<0.1	<0.1	<0.1	45	0.74	0.107
STD OXC109	Standard	1.4	32.3	10.8	42	<0.1	71.8	18.6	409	2.89	1.0	0.6	191.4	1.4	159	<0.1	<0.1	0.2	44	0.71	0.117
STD OXC109	Standard	1.4	32.8	10.1	38	<0.1	65.4	17.5	390	2.74	1.1	0.5	190.3	1.3	144	0.1	<0.1	<0.1	44	0.68	0.107
STD OXC109	Standard	1.5	33.2	10.7	41	<0.1	72.7	19.5	426	2.85	0.7	0.6	197.2	1.4	136	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.68	0.104
STD OXC109	Standard	1.6	34.1	10.4	39	<0.1	69.4	18.7	398	2.73	0.8	0.6	195.5	1.4	145	<0.1	<0.1	<0.1	48	0.73	0.100
STD OXC109	Standard	1.4	35.1	11.4	39	<0.1	73.1	20.4	427	3.18	0.9	0.6	205.9	1.5	158	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.75	0.108
STD OXC109	Standard	1.6	36.1	10.7	39	<0.1	75.3	19.5	437	3.01	1.5	0.6	199.7	1.5	166	<0.1	<0.1	<0.1	51	0.82	0.106
STD OXC109	Standard	1.6	38.5	11.7	45	<0.1	77.7	21.7	435	2.95	0.9	0.6	210.2	1.6	146	<0.1	<0.1	<0.1	50	0.70	0.107
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	0.9	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	0.1	<0.1	1	0.02	<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

WHI14000041.1

		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	56	1.38	56	0.346	2	1.50	0.634	0.41	0.2	<0.01	1.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	57	1.46	56	0.367	1	1.57	0.695	0.42	0.2	<0.01	1.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	55	1.38	56	0.362	1	1.53	0.654	0.42	0.2	0.01	1.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	12	54	1.37	56	0.349	2	1.48	0.636	0.38	0.2	<0.01	1.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	59	1.41	54	0.376	<1	1.46	0.649	0.40	0.2	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	5	1.0	<0.2
STD OXC109	Standard	12	57	1.40	56	0.376	2	1.53	0.646	0.41	0.2	<0.01	1.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	58	1.44	59	0.382	<1	1.57	0.700	0.42	0.2	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	63	1.48	56	0.406	2	1.59	0.690	0.39	0.2	<0.01	1.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	61	1.49	58	0.395	<1	1.57	0.699	0.41	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	0.06	<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