

Appendix 3
Assay Certificates
Rock
2014



Date Submitted: 03-Nov-14
Invoice No.: A14-08288
Invoice Date: 06-Nov-14
Your Reference: MAN PGE

White Metal Resources
3250 Highway,130 Rossllyn
ON
Canada

ATTN: Mike Stares

CERTIFICATE OF ANALYSIS

8 Rock samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested:

Code 1C-OES-Tbay Fire Assay ICPOES (QOP Fire Assay Tbay)
Code 1F2-Tbay Total Digestion ICP(TOTAL)

REPORT **A14-08288**

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

Values which exceed the upper limit should be assayed for accurate numbers.

CERTIFIED BY:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emmanuel Esemé". The signature is written over a horizontal line.

Emmanuel Esemé , Ph.D.
Quality Control

ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1201 Walsh Street West, Thunder Bay, Ontario, Canada, P7E 4X6
TELEPHONE +807 622-6707 or +1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Tbay@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com



Results

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	Mg	Li	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	%
Lower Limit	2	5	5	0.3	0.01	3	7	1	2	0.01	0.3	1	1	1	0.01	1	1	0.01	0.01	1	1	1	0.01
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP
991151	< 2	< 5	< 5	< 0.3	6.12	3	712	< 1	8	0.45	< 0.3	< 1	8	10	0.66	14	< 1	3.05	0.02	4	106	16	2.61
991152	2	24	45	0.3	2.34	5	< 7	< 1	< 2	2.68	< 0.3	146	884	1500	11.5	11	< 1	0.02	12.1	< 1	1670	< 1	0.09
991153	4	< 5	8	< 0.3	3.26	< 3	< 7	< 1	< 2	2.65	< 0.3	127	1880	570	9.74	9	1	0.01	13.6	< 1	1310	< 1	0.04
991154	10	16	19	0.5	7.32	< 3	45	< 1	4	5.38	< 0.3	143	191	1840	10.1	17	< 1	0.41	5.43	21	1040	< 1	1.12
991155	< 2	< 5	< 5	0.3	6.95	< 3	472	< 1	< 2	1.12	< 0.3	7	14	183	1.42	20	< 1	1.14	0.08	7	105	3	3.49
991156	3	34	< 5	0.3	4.43	< 3	10	< 1	< 2	7.94	0.5	163	58	993	12.2	17	< 1	0.25	6.97	14	991	3	0.68
991157	2	< 5	< 5	0.4	6.67	< 3	270	< 1	< 2	1.41	< 0.3	5	32	165	1.02	13	< 1	0.34	0.07	3	76	< 1	4.07
991158	6	7	6	0.6	5.50	10	38	< 1	4	1.91	< 0.3	239	80	1110	16.2	22	1	0.30	5.86	40	1810	< 1	0.89

Results

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	Sb	S	Sc	Sr	Te	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	1	0.001	3	5	0.01	4	1	2	0.01	5	10	2	5	1	1	5
Method Code	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP
991151	2	0.004	8	< 5	0.04	< 4	30	< 2	< 0.01	< 5	< 10	4	< 5	9	6	56
991152	1690	0.013	< 3	< 5	1.51	10	7	< 2	0.07	< 5	< 10	59	< 5	3	91	10
991153	1670	0.009	4	< 5	0.42	16	9	< 2	0.08	< 5	< 10	69	< 5	2	76	10
991154	1520	0.010	13	< 5	2.63	29	156	24	0.15	< 5	< 10	117	< 5	4	60	7
991155	8	0.009	< 3	< 5	0.22	< 4	245	< 2	0.05	< 5	< 10	5	< 5	2	6	61
991156	1200	0.199	14	< 5	1.13	< 4	8	< 2	0.16	< 5	< 10	124	< 5	23	57	18
991157	4	0.005	< 3	< 5	0.30	< 4	177	< 2	0.05	< 5	< 10	16	< 5	6	5	102
991158	126	0.045	7	< 5	2.47	39	55	10	0.82	< 5	< 10	321	< 5	14	82	42

QC

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	Mg	Li	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	%
Lower Limit	2	5	5	0.3	0.01	3	7	1	2	0.01	0.3	1	1	1	0.01	1	1	0.01	0.01	1	1	1	0.01
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP
GXR-1 Meas				31.4	2.23	445	650	1	1380	0.88	0.9	7		1170	23.6	13	9	0.05	0.20	7	875	15	0.05
GXR-1 Cert				31.0	3.52	427	750	1.22	1380	0.960	3.30	8.20		1110	23.6	13.8	3.90	0.050	0.217	8.20	852	18.0	0.0520
GXR-4 Meas				3.4	6.53	97	303	2	21	1.06	0.4	16	47	6090	3.01	20	< 1	3.61	1.67	10	167	313	0.53
GXR-4 Cert				4.0	7.20	98.0	1640	1.90	19.0	1.01	0.860	14.6	64.0	6520	3.09	20.0	0.110	4.01	1.66	11.1	155	310	0.564
SDC-1 Meas					7.97	4	630	3		1.10		20	38	36	4.81	23	< 1	2.80	1.01	34	850		1.50
SDC-1 Cert					8.34	0.220	630	3.00		1.00		18.0	64.00	30.000	4.82	21.00	0.20	2.72	1.02	34.00	880.00		1.52
GXR-6 Meas				0.4	13.0	265	> 1000	1	5	0.18	< 0.3	14	58	69	5.65	33	< 1	1.99	0.61	33	1050	2	0.10
GXR-6 Cert				1.30	17.7	330	1300	1.40	0.290	0.180	1.00	13.8	96.0	66.0	5.58	35.0	0.0680	1.87	0.609	32.0	1010	2.40	0.104
OREAS 14P Meas												623		8340	28.4								
OREAS 14P Cert												750		9970	37.2								
Oreas 72a (4 Acid Digest) Meas						< 3						150	215	311	9.00								
Oreas 72a (4 Acid Digest) Cert						14.7						157	228	316	9.63								
SAR-M (U.S.G.S.) Meas				3.7	6.04	32	810	3	< 2	0.63	5.4	13	73	336	3.24	17		2.67	0.48	28	5290	7	1.18
SAR-M (U.S.G.S.) Cert				3.64	6.30	38.8	801	2.20	1.94	0.61	5.27	10.70	79.7	331.0000	2.99	17		2.94	0.50	27.4	5220	13.1	1.140
DNC-1a Meas							95					55	206	97						4			
DNC-1a Cert							118					57.0	270	100.00						5.20			
OREAS 13b (4-Acid) Meas				1.0		44						76	9060	2260								6	
OREAS 13b (4-Acid) Cert				0.86		57						75	8650.0000	2327.0000								9.0	
PK2 Meas	5010	6050	4760																				
PK2 Cert	4785.000	5918.000	4749.000																				
SBC-1 Meas						27	791	3	< 2		< 0.3	25	91	41		29				168		3	
SBC-1 Cert						25.7	788.0	3.20	0.70		0.40	22.7	109	31.0000		27.0				163.0		2.40	
CDN-PGMS-25 Meas	520	1930	425																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
991157 Orig	2	< 5	< 5																				
991157 Dup	2	< 5	< 5																				
991158 Orig	6	7	6	0.6	5.50	10	38	< 1	4	1.91	< 0.3	239	80	1110	16.2	22	1	0.30	5.86	40	1810	< 1	0.89
991158 Split	5	7	8	0.5	5.44	< 3	38	< 1	4	1.91	< 0.3	238	78	1090	16.2	22	< 1	0.30	5.84	40	1820	< 1	0.88
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank				< 0.3	< 0.01	< 3	< 7	< 1	< 2	< 0.01	< 0.3	< 1		3	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 0.01	< 1		< 1	< 0.01

QC

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	Sb	S	Sc	Sr	Te	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	1	0.001	3	5	0.01	4	1	2	0.01	5	10	2	5	1	1	5
Method Code	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP
GXR-1 Meas	47	0.059	721	51	0.26	< 4	286	< 2	0.03	< 5	40	90	160	28	729	29
GXR-1 Cert	41.0	0.0650	730	122	0.257	1.58	275	13.0	0.036	0.390	34.9	80.0	164	32.0	760	38.0
GXR-4 Meas	40	0.129	50	< 5	1.75	8	214	5	0.29	< 5	< 10	86	34	13	67	47
GXR-4 Cert	42.0	0.120	52.0	4.80	1.77	7.70	221	0.970	0.29	3.20	6.20	87.0	30.8	14.0	73.0	186
SDC-1 Meas	40	0.054	23	< 5		17	172		0.11	< 5	< 10	45	< 5		102	32
SDC-1 Cert	38.0	0.0690	25.00	0.54		17.00	180.00		0.606	0.70	3.10	102.00	0.80		103.00	290.00

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	Sb	S	Sc	Sr	Te	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	1	0.001	3	5	0.01	4	1	2	0.01	5	10	2	5	1	1	5
Method Code	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP
GXR-6 Meas	28	0.036	89	< 5	0.02	26	39	3		< 5	< 10	113	< 5	11	122	67
GXR-6 Cert	27.0	0.0350	101	3.60	0.0160	27.6	35.0	0.0180		2.20	1.54	186	1.90	14.0	118	110
OREAS 14P Meas	> 10000															
OREAS 14P Cert	21000															
Oreas 72a (4 Acid Digest) Meas	6410				1.58											
Oreas 72a (4 Acid Digest) Cert	6930.000				1.74											
SAR-M (U.S.G.S.) Meas	48	0.063	1000	7		10	154	< 2	0.23	< 5	< 10	50	12	33	957	
SAR-M (U.S.G.S.) Cert	41.5	0.07	982	6.0		7.83	151	0.96	0.38	2.7	3.57	67.2	9.78	28.00	930.0	
DNC-1a Meas	259			< 5		31	124		0.27			139		14	56	35
DNC-1a Cert	247			0.96		31	144.0		0.29			148.00		18.0	70.0	38.000
OREAS 13b (4-Acid) Meas	2230				1.14										127	
OREAS 13b (4-Acid) Cert	2247.0000				1.2										133	
PK2 Meas																
PK2 Cert																
SBC-1 Meas	92		24	< 5		21	179		0.53	< 5	< 10	222	< 5	29	175	122
SBC-1 Cert	82.8		35.0	1.01		20.0	178.0		0.51	0.89	5.76	220.0	1.60	36.5	186.0	134.0
CDN-PGMS-25 Meas																
CDN-PGMS-25 Cert																
991157 Orig																
991157 Dup																
991158 Orig	126	0.045	7	< 5	2.47	39	55	10	0.82	< 5	< 10	321	< 5	14	82	42
991158 Split	123	0.045	< 3	< 5	2.46	38	56	< 2	0.81	< 5	< 10	322	< 5	14	81	42
Method Blank																
Method Blank	< 1	< 0.001	< 3	< 5	< 0.01	< 4	< 1	< 2	< 0.01	< 5	< 10	< 2	< 5	< 1	12	< 5



Date Submitted: 14-Jul-14
Invoice No.: A14-04710
Invoice Date: 18-Jul-14
Your Reference:

White Metal Resources

ATTN: Mike Stares

CERTIFICATE OF ANALYSIS

5 Rock samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested:

Code 1C-OES-Tbay Fire Assay ICPOES (QOP Fire Assay Tbay)
Code 1F2-Tbay Total Digestion ICP(TOTAL)

REPORT **A14-04710**

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

Values which exceed the upper limit should be assayed for accurate numbers.

CERTIFIED BY:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emmanuel Esemé".

Emmanuel Esemé , Ph.D.
Quality Control

ACTIVATION LABORATORIES LTD.

1201 Walsh Street West, Thunder Bay, Ontario, Canada, P7E 4X6
TELEPHONE +807 622-6707 or +1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Tbay@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com



Results

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	Mg	Li	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	%
Detection Limit	2	5	5	0.3	0.01	3	7	1	2	0.01	0.3	1	1	1	0.01	1	1	0.01	0.01	1	1	1	0.01
Analysis Method	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP
1320059	10	< 5	7	0.7	3.93	< 3	59	< 1	8	6.96	2.9	81	447	355	8.43	15	< 1	0.13	11.5	3	1150	< 1	0.53
1320060	135	6	11	2.9	4.66	< 3	< 7	< 1	< 2	6.82	2.6	100	1140	6850	9.71	12	< 1	0.06	10.5	8	1310	< 1	0.47
1320061	5	7	10	0.4	6.42	13	18	< 1	< 2	7.13	0.8	83	343	804	8.96	14	< 1	0.18	8.38	11	1320	< 1	0.94
1320062	8	26	25	0.7	6.92	< 3	29	< 1	< 2	7.47	1.1	132	306	1380	10.2	18	< 1	0.22	5.56	14	1020	< 1	1.29
1320063	4	13	16	0.4	6.21	< 3	18	< 1	2	6.93	2.7	99	282	842	9.85	14	< 1	0.16	7.93	15	1410	< 1	1.09

Results

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	Sb	S	Sc	Sr	Te	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	1	0.001	3	5	0.01	4	1	2	0.01	5	10	2	5	1	1	5
Analysis Method	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP
1320059	1040	0.012	3	< 5	0.11	18	66	< 2	0.12	14	< 10	61	< 5	9	72	35
1320060	1470	0.036	9	< 5	0.75	33	27	< 2	0.18	< 5	< 10	99	< 5	7	101	18
1320061	1040	0.008	< 3	< 5	0.98	36	96	< 2	0.15	< 5	< 10	134	< 5	4	75	8
1320062	541	0.012	6	< 5	2.70	45	169	< 2	0.20	6	< 10	158	< 5	6	55	9
1320063	1590	0.007	10	< 5	1.54	43	85	9	0.18	< 5	< 10	144	< 5	4	80	9

QC

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	Mg	Li	Mn	Mo	Na
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	%
Detection Limit	2	5	5	0.3	0.01	3	7	1	2	0.01	0.3	1	1	1	0.01	1	1	0.01	0.01	1	1	1	0.01
Analysis Method	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP
GXR-1 Meas				31.8	2.03	449	718	1	1380	0.98	3.4	11		1180	24.1	13	1	0.05	0.22	8	915	16	0.05
GXR-1 Cert				31.0	3.52	427	750	1.22	1380	0.960	3.30	8.20		1110	23.6	13.8	3.90	0.050	0.217	8.20	852	18.0	0.0520
GXR-4 Meas				3.4	6.12	96	185	2	16	1.15	0.6	14	34	6440	2.96	22	< 1	3.78	1.77	10	149	312	0.55
GXR-4 Cert				4.0	7.20	98.0	1640	1.90	19.0	1.01	0.860	14.6	64.0	6520	3.09	20.0	0.110	4.01	1.66	11.1	155	310	0.564
SDC-1 Meas					4.93	< 3	630	3		0.81		20	54	30	4.47	22	< 1	1.95	0.91	33	876		1.44
SDC-1 Cert					8.34	0.220	630	3.00		1.00		18.0	64.00	30.00	4.82	21.00	0.20	2.72	1.02	34.00	880.00		1.52
GXR-6 Meas				0.6	12.0	233	> 1000	1	< 2	0.19	0.6	14	45	71	5.55	32	< 1	1.88	0.65	34	1040	1	0.10
GXR-6 Cert				1.30	17.7	330	1300	1.40	0.290	0.180	1.00	13.8	96.0	66.0	5.58	35.0	0.0680	1.87	0.609	32.0	1010	2.40	0.104
OREAS 14P Meas												684		9410	32.7								
OREAS 14P Cert												750		9970	37.2								
Oreas 72a (4 Acid Digest) Meas						< 3						145	193	304	8.84								
Oreas 72a (4 Acid Digest) Cert						14.7						157	228	316	9.63								
SAR-M (U.S.G.S.) Meas				3.5	5.85	32	885	3	< 2	0.68	5.8	12	69	324	3.17	17		2.55	0.51	29	5200	5	1.24
SAR-M (U.S.G.S.) Cert				3.64	6.30	38.8	801	2.20	1.94	0.61	5.27	10.70	79.7	331	2.99	17		2.94	0.50	27.4	5220	13.1	1.140
DNC-1a Meas							106					55	228	95						4			
DNC-1a Cert							118					57.0	270	100.0						5.20			
OREAS 13b (4-Acid) Meas				1.1		48						75	9530	2430								7	
OREAS 13b (4-Acid) Cert				0.86		57						75	8650.000	2327.0000								9.0	
PK2 Meas	5060	6110	4810																				
PK2 Cert	4785.000	5918.000	4749.000																				
SBC-1 Meas						21	842	3	3		1.5	25	89	29		27				160		2	
SBC-1 Cert						25.7	788.0	3.20	0.70		0.40	22.7	109	31.0		27.0				163.0		2.40	
1320061 Orig	5	7	10																				
1320061 Dup	4	7	10																				
1320063 Orig	4	13	16	0.4	6.21	< 3	18	< 1	2	6.93	2.7	99	282	842	9.85	14	< 1	0.16	7.93	15	1410	< 1	1.09
1320063 Split	3	13	15	< 0.3	6.14	4	17	< 1	< 2	6.78	2.6	95	261	820	9.68	10	< 1	0.16	7.79	15	1370	< 1	1.09
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank				< 0.3	< 0.01	< 3	< 7	< 1	< 2	< 0.01	< 0.3	< 1		5	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 0.01	< 1		< 1	< 0.01

QC

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	Sb	S	Sc	Sr	Te	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	1	0.001	3	5	0.01	4	1	2	0.01	5	10	2	5	1	1	5
Analysis Method	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP
GXR-1 Meas	47	0.061	742	42	0.26	< 4	302	< 2	0.03	< 5	30	89	162	29	757	27
GXR-1 Cert	41.0	0.0650	730	122	0.257	1.58	275	13.0	0.036	0.390	34.9	80.0	164	32.0	760	38.0
GXR-4 Meas	36	0.130	57	< 5	1.75	9	221	10	0.29	< 5	< 10	84	32	13	68	40
GXR-4 Cert	42.0	0.120	52.0	4.80	1.77	7.70	221	0.970	0.29	3.20	6.20	87.0	30.8	14.0	73.0	186
SDC-1 Meas	36	0.056	16	< 5		12	147		0.61	< 5	< 10	98	< 5		95	52
SDC-1 Cert	38.0	0.0690	25.00	0.54		17.00	180.00		0.606	0.70	3.10	102.00	0.80		103.00	290.00
GXR-6 Meas	28	0.033	90	< 5	0.01	30	38	2		7	< 10	107	< 5	11	122	59
GXR-6 Cert	27.0	0.0350	101	3.60	0.0160	27.6	35.0	0.0180		2.20	1.54	186	1.90	14.0	118	110
OREAS 14P Meas	> 10000															

Analyte Symbol	Ni	P	Pb	Sb	S	Sc	Sr	Te	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
Unit Symbol	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Detection Limit	1	0.001	3	5	0.01	4	1	2	0.01	5	10	2	5	1	1	5
Analysis Method	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP	TD-ICP
OREAS 14P Cert	21000															
Oreas 72a (4 Acid Digest) Meas	6270				1.60											
Oreas 72a (4 Acid Digest) Cert	6930.000				1.74											
SAR-M (U.S.G.S.) Meas	45	0.059	980	< 5		10	157	< 2	0.25	< 5	< 10	52	14	32	937	
SAR-M (U.S.G.S.) Cert	41.5	0.07	982	6.0		7.83	151	0.96	0.38	2.7	3.57	67.2	9.78	28.00	930.0	
DNC-1a Meas	252			< 5		35	135		0.29			142		14	58	34
DNC-1a Cert	247			0.96		31	144.0		0.29			148.00		18.0	70.0	38.000
OREAS 13b (4-Acid) Meas	2240				1.25										159	
OREAS 13b (4-Acid) Cert	2247.0000				1.2										133	
PK2 Meas																
PK2 Cert																
SBC-1 Meas	84		30	< 5		23	183		0.50	6	< 10	204	6	29	187	108
SBC-1 Cert	82.8		35.0	1.01		20.0	178.0		0.51	0.89	5.76	220.0	1.60	36.5	186.0	134.0
1320061 Orig																
1320061 Dup																
1320063 Orig	1590	0.007	10	< 5	1.54	43	85	9	0.18	< 5	< 10	144	< 5	4	80	9
1320063 Split	1580	0.007	16	5	1.52	42	80	< 2	0.18	< 5	< 10	143	< 5	5	79	9
Method Blank																
Method Blank	< 1	< 0.001	< 3	< 5	< 0.01	< 4	< 1	< 2	< 0.01	< 5	< 10	< 2	< 5	< 1	< 1	< 5

Appendix 4
Assay Certificates
Soils/Humus
Taken Oct. 2014



Date Submitted: 04-Nov-14
Invoice No.: A14-08410
Invoice Date: 28-Nov-14
Your Reference: MAN PGE

White Metal Resources
3250 Highway,130 Rosslyn
ON
Canada

ATTN: Mike Stares

CERTIFICATE OF ANALYSIS

569 Soil samples were submitted for analysis.

The following analytical package was requested:

Code 1C-OES-Tbay Fire Assay ICPOES (QOP Fire Assay Tbay)
Code 1E3-Tbay Aqua Regia ICP(AQUAGEO)

REPORT **A14-08410**

This report may be reproduced without our consent. If only selected portions of the report are reproduced, permission must be obtained. If no instructions were given at time of sample submittal regarding excess material, it will be discarded within 90 days of this report. Our liability is limited solely to the analytical cost of these analyses. Test results are representative only of material submitted for analysis.

Notes:

Values which exceed the upper limit should be assayed for accurate numbers.

Note: Samples with no results showing had insufficient sample material for analysis.

CERTIFIED BY:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emmanuel Esemé". The signature is written over a horizontal line.

Emmanuel Esemé , Ph.D.
Quality Control

ACTIVATION LABORATORIES LTD.
1201 Walsh Street West, Thunder Bay, Ontario, Canada, P7E 4X6
TELEPHONE +807 622-6707 or +1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Tbay@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com



Results

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN1	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	65	< 1	8	4	13	1.75	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.20	3	21	1.27	< 10	< 1
MAN2	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	11	103	< 2	16	4	15	2.15	< 2	< 10	40	< 0.5	< 2	0.35	5	32	2.62	< 10	< 1
MAN3	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	101	< 1	21	5	17	1.70	< 2	< 10	56	< 0.5	< 2	0.29	7	29	2.00	< 10	< 1
MAN4	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	39	137	< 1	13	3	12	0.87	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.39	4	23	1.04	< 10	< 1
MAN5	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	63	2	10	5	12	0.81	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.20	2	21	0.92	< 10	< 1
MAN6	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	109	< 1	29	< 2	20	1.11	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.21	6	51	1.28	< 10	< 1
MAN7	2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	55	< 1	9	3	6	0.73	< 2	< 10	15	< 0.5	< 2	0.15	2	18	0.98	< 10	< 1
MAN8	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	71	< 1	11	4	8	1.51	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.13	4	23	1.16	< 10	< 1
MAN9	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	23	93	< 1	18	3	16	1.01	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	0.71	5	24	0.94	< 10	< 1
MAN10	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	35	359	1	42	5	26	1.73	< 2	< 10	44	< 0.5	< 2	0.73	18	28	1.42	< 10	< 1
MAN11	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	15	99	3	22	4	15	1.36	5	< 10	22	< 0.5	< 2	0.24	6	34	2.79	< 10	< 1
MAN12	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	57	1	12	7	9	0.87	< 2	< 10	17	< 0.5	< 2	0.27	3	17	0.62	< 10	< 1
MAN13	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	14	71	4	13	6	10	0.91	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.39	3	16	0.65	< 10	< 1
MAN14	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	49	185	2	23	4	18	1.16	< 2	< 10	42	< 0.5	< 2	0.43	6	23	1.17	< 10	< 1
MAN15	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	54	< 1	3	3	12	0.55	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.15	1	10	0.52	< 10	< 1
MAN16	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	76	< 1	9	6	15	1.30	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	0.21	3	21	1.78	< 10	< 1
MAN17	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	43	< 1	< 1	3	4	0.30	< 2	< 10	14	< 0.5	< 2	0.11	< 1	7	0.33	< 10	< 1
MAN18	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	47	< 1	3	5	6	0.43	< 2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.14	< 1	8	0.56	< 10	< 1
MAN19	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	50	< 1	1	9	9	0.59	< 2	< 10	28	< 0.5	< 2	0.14	< 1	10	0.42	< 10	< 1
MAN20	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	75	< 1	4	6	13	0.99	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.20	2	15	1.16	< 10	< 1
MAN21	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	48	< 1	1	6	6	0.41	< 2	< 10	21	< 0.5	< 2	0.13	< 1	8	0.40	< 10	< 1
MAN22	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	39	< 1	2	6	10	0.78	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.11	< 1	10	0.40	< 10	< 1
MAN23	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	86	1	6	6	13	0.83	2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.18	2	18	1.35	< 10	< 1
MAN24	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	96	1	7	4	14	1.12	< 2	< 10	40	< 0.5	< 2	0.23	3	16	0.91	< 10	< 1
MAN25	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	69	< 1	6	5	11	1.66	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.14	3	20	1.90	< 10	< 1
MAN26	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	57	< 1	2	7	7	0.63	< 2	< 10	19	< 0.5	< 2	0.13	1	10	0.78	< 10	< 1
MAN27	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	73	< 1	5	< 2	10	0.94	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.18	2	16	0.93	< 10	< 1
MAN28	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	71	< 1	6	4	13	0.95	2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.18	2	14	0.87	< 10	< 1
MAN29	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	73	< 1	8	9	9	0.69	< 2	< 10	16	< 0.5	< 2	0.27	2	22	1.09	< 10	< 1
MAN30	5	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	93	< 1	11	< 2	11	1.21	4	< 10	21	< 0.5	< 2	0.28	5	22	1.27	< 10	< 1
MAN31	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	47	< 1	2	2	5	0.49	< 2	< 10	16	< 0.5	< 2	0.15	1	9	0.44	< 10	< 1
MAN32	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	98	< 1	13	3	16	1.35	< 2	< 10	38	< 0.5	< 2	0.23	5	23	1.23	< 10	< 1
MAN33	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	179	< 1	12	8	23	0.98	< 2	< 10	39	< 0.5	< 2	0.32	6	25	1.60	< 10	< 1
MAN34	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	95	< 1	16	4	16	1.67	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.25	6	27	1.45	< 10	< 1
MAN35	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	70	1	7	6	14	1.05	< 2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.15	2	16	1.33	< 10	< 1
MAN36				< 0.2	< 0.5	44	109	3	10	9	44	0.45	< 2	12	32	< 0.5	< 2	3.05	2	9	0.36	< 10	< 1
MAN37				< 0.2	< 0.5	7	83	< 1	15	7	10	1.10	2	< 10	18	< 0.5	< 2	0.22	5	27	1.38	< 10	< 1
MAN38	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	53	< 1	3	4	6	0.65	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.19	2	12	0.61	< 10	< 1
MAN39	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	15	358	< 1	31	5	19	1.63	< 2	< 10	42	< 0.5	< 2	1.01	14	33	1.84	< 10	< 1
MAN40	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	82	< 1	13	3	14	1.21	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.24	5	23	1.25	< 10	< 1
MAN41	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	91	< 1	15	4	13	1.51	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	0.23	5	28	1.68	< 10	< 1
MAN42	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	38	< 1	< 1	3	4	0.34	< 2	< 10	16	< 0.5	< 2	0.12	< 1	7	0.23	< 10	< 1
MAN43				< 0.2	< 0.5	58	97	< 1	172	< 2	12	0.96	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.23	9	26	1.13	< 10	< 1
MAN44				< 0.2	< 0.5	43	142	< 1	42	3	14	1.81	< 2	< 10	44	< 0.5	< 2	1.30	17	29	1.73	< 10	< 1
MAN45	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	101	2	19	2	15	1.25	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.36	7	20	1.09	< 10	< 1
MAN46	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	80	< 1	6	< 2	11	0.70	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.22	2	12	0.67	< 10	< 1
MAN47	8	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	9	118	< 1	26	4	23	1.72	< 2	< 10	46	< 0.5	< 2	0.26	9	34	1.85	< 10	< 1
MAN48	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	35	156	< 1	43	4	15	1.07	< 2	< 10	38	< 0.5	< 2	0.46	10	20	1.27	< 10	< 1
MAN49	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	50	185	< 1	100	3	37	1.65	< 2	< 10	52	< 0.5	< 2	0.68	25	26	1.34	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN50	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	92	2	39	3	14	1.20	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.29	6	30	1.30	< 10	< 1
MAN51	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	18	93	2	25	5	18	1.21	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	0.25	5	27	1.75	< 10	< 1
MAN52	2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	11	107	2	15	9	19	1.17	< 2	< 10	44	< 0.5	< 2	0.23	4	19	0.95	< 10	< 1
MAN53	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	74	6	4	4	12	0.88	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.27	2	13	0.70	< 10	< 1
MAN54	20	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	31	73	2	45	6	15	2.06	< 2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.25	5	51	2.16	< 10	< 1
MAN55	11	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	125	1	36	5	16	1.07	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.54	6	47	1.04	< 10	< 1
MAN56	8	< 5	9	< 0.2	< 0.5	105	373	2	14	10	21	1.19	< 2	< 10	63	< 0.5	< 2	2.44	6	17	0.75	< 10	< 1
MAN57				< 0.2	< 0.5	22	66	1	8	15	15	0.39	< 2	< 10	62	< 0.5	< 2	0.24	2	9	0.44	< 10	< 1
MAN58				< 0.2	< 0.5	121	780	1	19	2	10	0.82	< 2	12	68	< 0.5	< 2	3.51	8	12	0.62	< 10	< 1
MAN59				< 0.2	< 0.5	24	62	1	5	43	18	0.30	5	< 10	72	< 0.5	< 2	1.49	3	4	0.29	< 10	< 1
MAN60	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	61	156	< 1	26	3	20	0.99	< 2	< 10	41	< 0.5	< 2	0.42	13	21	1.42	< 10	< 1
MAN61	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	24	93	< 1	17	3	16	1.63	< 2	< 10	43	< 0.5	< 2	0.24	6	22	1.80	< 10	< 1
MAN62				< 0.2	< 0.5	3	58	< 1	2	7	7	0.62	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.19	1	11	0.61	< 10	< 1
MAN63				0.3	< 0.5	542	369	2	108	2	22	3.35	< 2	< 10	65	0.5	< 2	1.41	72	39	1.66	< 10	< 1
MAN64				< 0.2	< 0.5	420	228	2	26	5	13	0.78	< 2	< 10	42	< 0.5	< 2	1.67	5	19	0.81	< 10	< 1
MAN65				< 0.2	0.6	81	474	1	8	8	9	0.36	< 2	12	95	< 0.5	< 2	4.47	2	5	0.33	< 10	< 1
MAN66				< 0.2	< 0.5	3	77	< 1	8	4	12	1.19	< 2	< 10	33	< 0.5	< 2	0.19	3	20	1.38	< 10	< 1
MAN67				< 0.2	< 0.5	69	185	2	7	4	15	0.91	< 2	< 10	39	< 0.5	< 2	0.47	6	9	2.47	< 10	< 1
MAN68				< 0.2	< 0.5	14	101	1	13	4	15	4.21	5	< 10	30	< 0.5	< 2	0.22	4	38	2.52	< 10	< 1
MAN69				< 0.2	< 0.5	4	149	< 1	7	4	10	0.66	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.23	3	15	0.97	< 10	< 1
MAN70				< 0.2	< 0.5	26	145	4	14	2	12	0.12	< 2	11	57	< 0.5	< 2	3.26	< 1	1	0.09	< 10	< 1
MAN71				< 0.2	< 0.5	26	311	3	10	< 2	16	0.29	< 2	11	80	< 0.5	< 2	4.40	1	3	0.21	< 10	< 1
MAN72				< 0.2	< 0.5	42	334	3	21	21	22	0.16	3	23	70	< 0.5	< 2	4.78	< 1	2	0.17	< 10	< 1
MAN73				0.2	0.5	84	220	1	24	3	8	0.89	< 2	< 10	80	< 0.5	< 2	4.71	5	12	0.51	< 10	< 1
MAN74				< 0.2	< 0.5	19	118	1	12	3	13	0.99	< 2	< 10	55	< 0.5	< 2	0.74	4	19	0.84	< 10	< 1
MAN75				< 0.2	< 0.5	3	57	1	5	4	8	0.67	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.20	1	15	0.72	< 10	< 1
MAN76				< 0.2	< 0.5	< 1	33	< 1	< 1	3	5	0.38	< 2	< 10	18	< 0.5	< 2	0.08	< 1	7	0.33	< 10	< 1
MAN77				< 0.2	< 0.5	1	66	1	3	< 2	8	0.61	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.17	1	13	0.70	< 10	< 1
MAN78	68	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	202	2	13	3	12	0.77	< 2	< 10	28	< 0.5	< 2	0.28	6	23	1.10	< 10	< 1
MAN79	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	16	137	2	21	2	14	1.05	< 2	< 10	34	< 0.5	< 2	0.31	5	21	1.21	< 10	< 1
MAN80	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	67	1	8	8	11	0.78	< 2	< 10	17	< 0.5	< 2	0.19	5	13	0.96	< 10	< 1
MAN81	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	76	< 1	7	6	12	1.41	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.18	2	19	1.20	< 10	< 1
MAN82	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	22	97	1	23	< 2	15	1.70	< 2	< 10	28	< 0.5	< 2	0.24	7	33	1.58	< 10	< 1
MAN83	10	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	19	69	< 1	12	10	15	1.00	< 2	< 10	32	< 0.5	< 2	0.16	3	22	1.36	< 10	< 1
MAN84	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	17	88	2	48	7	15	1.24	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.23	6	18	0.95	< 10	< 1
MAN85	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	30	< 1	6	11	13	0.43	< 2	< 10	35	< 0.5	< 2	0.16	1	7	0.36	< 10	< 1
MAN86	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	36	84	2	74	4	13	0.91	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.20	8	21	0.83	< 10	< 1
MAN87	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	80	1	10	6	14	0.99	< 2	< 10	21	< 0.5	< 2	0.23	3	15	0.78	< 10	< 1
MAN88	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	51	< 1	2	5	6	0.50	< 2	< 10	17	< 0.5	< 2	0.15	2	9	0.51	< 10	< 1
MAN89	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	113	< 1	4	3	10	0.76	< 2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.20	3	13	0.70	< 10	< 1
MAN90	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	177	< 1	2	4	8	0.48	< 2	< 10	33	< 0.5	< 2	0.21	1	8	0.44	< 10	< 1
MAN91	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	47	< 1	< 1	4	11	0.48	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.14	< 1	9	0.39	< 10	< 1
MAN92	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	163	< 1	13	3	12	1.27	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.25	5	25	1.08	< 10	< 1
MAN93	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	41	< 1	1	6	5	0.42	< 2	< 10	18	< 0.5	< 2	0.16	< 1	8	0.40	< 10	< 1
MAN94				< 0.2	< 0.5	< 1	33	< 1	1	4	4	0.38	< 2	< 10	17	< 0.5	< 2	0.08	< 1	5	0.21	< 10	< 1
MAN95				< 0.2	< 0.5	7	725	1	15	6	49	1.38	2	< 10	45	< 0.5	< 2	0.34	9	28	1.78	< 10	< 1
MAN96				< 0.2	< 0.5	< 1	40	< 1	< 1	4	5	0.64	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.08	< 1	10	0.63	< 10	< 1
MAN97				< 0.2	< 0.5	6	372	< 1	11	6	23	1.67	4	< 10	46	< 0.5	< 2	1.09	5	30	1.80	< 10	< 1
MAN98				< 0.2	< 0.5	< 1	51	< 1	1	4	8	0.64	< 2	< 10	18	< 0.5	< 2	0.10	< 1	15	0.88	< 10	< 1
MAN99				< 0.2	< 0.5	2	75	< 1	4	10	21	1.24	< 2	< 10	33	< 0.5	< 2	0.13	2	25	1.69	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN100				< 0.2	< 0.5	4	109	< 1	13	6	25	1.77	< 2	< 10	44	< 0.5	< 2	0.16	7	32	1.91	< 10	< 1
MAN101				< 0.2	< 0.5	6	106	2	19	7	27	2.67	5	< 10	78	0.5	< 2	0.16	9	40	2.51	< 10	< 1
MAN102				< 0.2	< 0.5	2	96	< 1	9	6	23	1.21	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.16	3	30	2.05	< 10	< 1
MAN103				< 0.2	< 0.5	2	95	< 1	8	7	27	1.96	3	< 10	41	< 0.5	< 2	0.14	4	28	2.06	< 10	< 1
MAN104				< 0.2	< 0.5	2	61	< 1	3	4	11	0.64	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.51	1	14	0.67	< 10	< 1
MAN105				< 0.2	< 0.5	67	112	< 1	40	6	23	1.47	< 2	< 10	46	< 0.5	< 2	0.69	4	43	1.79	< 10	< 1
MAN106				< 0.2	< 0.5	20	57	< 1	7	4	26	0.74	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	2.36	2	16	0.74	< 10	< 1
MAN107				< 0.2	< 0.5	14	127	< 1	10	5	28	1.05	< 2	< 10	34	< 0.5	< 2	1.29	3	25	0.82	< 10	< 1
MAN108				< 0.2	< 0.5	16	109	< 1	10	5	36	1.34	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	1.17	4	30	1.23	< 10	< 1
MAN109				< 0.2	0.6	36	48	< 1	9	7	18	1.18	3	< 10	28	< 0.5	< 2	2.25	3	24	0.97	< 10	< 1
MAN110				< 0.2	< 0.5	30	79	< 1	8	7	18	1.16	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	2.17	3	21	1.08	< 10	< 1
MAN111				< 0.2	0.6	32	116	< 1	9	6	25	1.30	3	< 10	40	< 0.5	< 2	1.65	4	26	0.96	< 10	< 1
MAN112				< 0.2	< 0.5	17	321	< 1	13	6	45	1.46	2	< 10	52	< 0.5	< 2	0.77	6	32	1.63	< 10	< 1
MAN113				< 0.2	0.5	7	1060	< 1	3	2	53	0.23	5	< 10	70	< 0.5	< 2	3.46	3	3	0.93	< 10	< 1
MAN114				< 0.2	< 0.5	8	566	< 1	8	6	30	0.92	2	< 10	53	< 0.5	< 2	1.41	5	17	1.38	< 10	< 1
MAN115				< 0.2	0.6	10	224	1	4	20	24	0.23	4	< 10	46	< 0.5	< 2	3.25	2	4	0.47	< 10	< 1
MAN116				< 0.2	< 0.5	24	154	1	12	4	26	1.51	< 2	< 10	49	< 0.5	< 2	1.07	9	13	2.29	< 10	< 1
MAN117				< 0.2	0.7	22	760	< 1	14	5	8	0.53	2	< 10	64	< 0.5	< 2	3.98	3	5	0.40	< 10	< 1
MAN118				< 0.2	1.0	21	62	< 1	10	20	23	0.63	4	< 10	60	< 0.5	< 2	1.15	6	7	0.58	< 10	< 1
MAN119				< 0.2	< 0.5	29	115	1	27	8	25	2.11	3	< 10	40	< 0.5	< 2	0.25	7	28	1.88	< 10	< 1
MAN120				< 0.2	< 0.5	11	82	< 1	15	7	18	1.58	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.16	4	26	1.56	< 10	< 1
MAN121				< 0.2	< 0.5	54	80	2	25	6	19	2.41	3	< 10	22	< 0.5	< 2	0.18	9	46	3.46	< 10	< 1
MAN122				< 0.2	< 0.5	7	70	< 1	3	8	15	0.97	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.17	2	16	1.28	< 10	< 1
MAN123				< 0.2	< 0.5	6	74	1	9	3	13	2.11	4	< 10	28	< 0.5	< 2	0.14	5	27	1.84	< 10	< 1
MAN124				< 0.2	< 0.5	6	80	< 1	7	6	18	1.41	< 2	< 10	28	< 0.5	< 2	0.20	3	21	1.48	< 10	< 1
MAN125				< 0.2	< 0.5	4	139	< 1	8	11	42	1.33	3	< 10	36	< 0.5	< 2	0.25	4	26	1.63	< 10	< 1
MAN126				< 0.2	< 0.5	2	53	< 1	4	7	11	1.27	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.25	2	17	1.17	< 10	< 1
MAN127				< 0.2	< 0.5	16	64	1	10	5	13	2.55	2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.14	4	27	1.57	< 10	< 1
MAN128				< 0.2	< 0.5	12	69	1	13	5	17	2.17	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.15	4	27	1.98	< 10	< 1
MAN129				< 0.2	< 0.5	15	91	1	16	5	16	1.89	2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.15	6	26	1.55	< 10	< 1
MAN130				< 0.2	0.7	13	30	< 1	11	10	38	0.17	3	< 10	17	< 0.5	< 2	0.57	< 1	7	0.14	< 10	< 1
MAN131				0.3	0.7	7	18400	14	12	17	34	0.19	11	< 10	560	< 0.5	< 2	3.99	9	3	3.04	< 10	< 1
MAN132				< 0.2	< 0.5	11	768	2	10	< 2	3	0.15	< 2	11	103	< 0.5	< 2	5.24	2	2	0.53	< 10	< 1
MAN133				< 0.2	< 0.5	13	382	2	7	< 2	6	0.19	2	< 10	70	< 0.5	< 2	4.15	2	2	0.98	< 10	< 1
MAN134				< 0.2	0.7	40	580	< 1	18	7	10	0.75	3	< 10	68	< 0.5	< 2	4.22	2	9	0.89	< 10	< 1
MAN135				< 0.2	< 0.5	3	47	< 1	6	6	10	0.73	< 2	< 10	16	< 0.5	< 2	0.12	2	17	1.12	< 10	< 1
MAN136				< 0.2	< 0.5	12	76	< 1	37	5	15	2.40	2	< 10	35	< 0.5	< 2	0.17	10	35	2.21	< 10	< 1
MAN137				< 0.2	< 0.5	95	163	< 1	67	7	22	1.50	< 2	< 10	41	< 0.5	< 2	0.38	14	27	1.62	< 10	< 1
MAN138				< 0.2	< 0.5	134	33	< 1	22	4	4	0.51	3	< 10	62	< 0.5	< 2	4.89	2	6	0.31	< 10	< 1
MAN139				< 0.2	1.0	17	19	2	3	9	9	0.22	3	< 10	29	< 0.5	< 2	3.41	< 1	2	0.18	< 10	< 1
MAN140				< 0.2	0.8	61	719	1	8	16	22	0.15	3	10	54	< 0.5	< 2	4.12	2	2	0.14	< 10	< 1
MAN141				< 0.2	0.7	298	105	1	13	3	5	1.29	< 2	< 10	43	< 0.5	< 2	2.93	9	13	1.05	< 10	< 1
MAN142	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	114	153	< 1	21	3	13	1.22	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	0.52	11	19	0.96	< 10	< 1
MAN143	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	63	< 1	2	5	8	0.60	3	< 10	20	< 0.5	< 2	0.12	2	11	0.86	< 10	< 1
MAN144				< 0.2	< 0.5	4	199	< 1	7	9	12	0.49	< 2	< 10	19	< 0.5	< 2	2.97	2	15	0.87	< 10	< 1
MAN145				< 0.2	< 0.5	40	58	< 1	18	13	22	1.33	< 2	< 10	46	< 0.5	< 2	0.25	3	13	0.73	< 10	< 1
MAN146				< 0.2	< 0.5	37	90	1	11	8	31	2.53	2	< 10	55	< 0.5	< 2	0.23	4	25	1.94	10	< 1
MAN147				< 0.2	< 0.5	16	60	< 1	12	11	14	1.33	3	< 10	39	< 0.5	< 2	0.51	4	15	0.62	< 10	< 1
MAN148				< 0.2	< 0.5	46	90	< 1	13	5	16	1.76	< 2	< 10	34	< 0.5	< 2	0.18	6	24	1.64	< 10	< 1
MAN149				< 0.2	< 0.5	27	62	< 1	9	23	13	0.86	< 2	< 10	43	< 0.5	< 2	0.27	3	16	0.71	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN150				< 0.2	< 0.5	< 1	49	< 1	< 1	5	6	0.36	< 2	< 10	19	< 0.5	< 2	0.10	< 1	13	0.65	< 10	< 1
MAN151				< 0.2	< 0.5	2	48	< 1	3	4	9	0.65	< 2	< 10	18	< 0.5	< 2	0.09	1	14	0.96	< 10	< 1
MAN152				< 0.2	0.7	10	48	1	3	15	22	1.59	3	< 10	42	< 0.5	< 2	0.21	2	12	0.74	< 10	< 1
MAN153				< 0.2	< 0.5	7	96	< 1	8	5	15	1.22	< 2	< 10	38	< 0.5	< 2	0.20	5	17	1.21	< 10	< 1
MAN154				< 0.2	< 0.5	4	84	< 1	2	6	13	0.60	< 2	< 10	21	< 0.5	< 2	0.16	1	5	0.70	< 10	< 1
MAN155				< 0.2	< 0.5	10	38	< 1	8	6	6	0.50	< 2	< 10	19	< 0.5	< 2	0.08	1	8	0.33	< 10	< 1
MAN156				< 0.2	< 0.5	4	26	< 1	4	9	13	0.17	< 2	< 10	44	< 0.5	< 2	1.01	< 1	2	0.10	< 10	< 1
MAN158				< 0.2	< 0.5	10	60	< 1	16	8	14	1.74	< 2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.13	4	24	1.75	< 10	< 1
MAN159				< 0.2	< 0.5	3	33	< 1	2	5	8	0.57	< 2	< 10	13	< 0.5	< 2	0.12	< 1	9	0.80	< 10	< 1
MAN160				< 0.2	< 0.5	3	110	< 1	1	11	11	0.61	< 2	< 10	42	< 0.5	< 2	0.54	1	9	0.35	< 10	< 1
MAN161				< 0.2	0.5	12	273	< 1	5	11	20	0.45	5	< 10	66	< 0.5	< 2	2.24	3	6	0.58	< 10	< 1
MAN162				< 0.2	0.5	5	236	< 1	4	6	50	0.25	3	17	50	< 0.5	< 2	3.32	1	3	0.73	< 10	< 1
MAN164				< 0.2	< 0.5	6	635	1	2	5	37	0.13	< 2	16	53	< 0.5	< 2	3.95	< 1	2	0.38	< 10	< 1
MAN165				< 0.2	< 0.5	8	404	2	4	4	9	0.14	2	17	39	< 0.5	< 2	4.32	< 1	2	0.26	< 10	< 1
MAN166				< 0.2	< 0.5	8	394	1	2	6	19	0.09	< 2	19	37	< 0.5	< 2	3.94	< 1	2	0.21	< 10	< 1
MAN167				< 0.2	0.5	8	1240	1	3	11	14	0.09	3	18	59	< 0.5	< 2	4.63	< 1	2	0.20	< 10	< 1
MAN168				0.2	< 0.5	5	14500	3	5	8	11	0.11	3	12	569	< 0.5	< 2	4.47	2	2	0.59	< 10	< 1
MAN169				< 0.2	< 0.5	9	5830	1	4	4	17	0.08	< 2	21	182	< 0.5	< 2	3.90	2	2	0.48	< 10	< 1
MAN170				< 0.2	< 0.5	11	10400	2	3	11	12	0.07	2	25	221	< 0.5	2	3.87	2	2	0.62	< 10	< 1
MAN171				< 0.2	< 0.5	19	1420	1	8	2	10	0.12	< 2	19	78	< 0.5	< 2	4.43	< 1	2	0.38	< 10	< 1
MAN172				< 0.2	< 0.5	9	12200	3	5	10	13	0.06	4	20	105	< 0.5	< 2	3.94	1	2	1.32	< 10	< 1
MAN173				3.1	< 0.5	4	28400	4	< 1	12	10	0.19	11	10	58	< 0.5	10	3.10	7	2	10.6	< 10	< 1
MAN174				< 0.2	< 0.5	6	738	< 1	2	16	28	0.12	5	14	57	< 0.5	< 2	4.41	< 1	2	0.41	< 10	< 1
MAN191				< 0.2	< 0.5	5	568	< 1	4	3	26	0.14	< 2	13	52	< 0.5	< 2	3.92	< 1	2	0.09	< 10	< 1
MAN192				< 0.2	0.7	4	784	1	4	18	24	0.10	3	13	48	< 0.5	< 2	4.26	1	2	0.17	< 10	< 1
MAN193				< 0.2	< 0.5	5	1550	< 1	2	14	29	0.14	3	< 10	60	< 0.5	< 2	3.57	2	2	0.35	< 10	< 1
MAN194				< 0.2	< 0.5	3	491	< 1	2	< 2	10	0.12	< 2	11	42	< 0.5	< 2	3.52	< 1	2	0.26	< 10	< 1
MAN195				< 0.2	< 0.5	4	1090	1	1	7	28	0.10	3	< 10	44	< 0.5	< 2	3.47	1	2	0.62	< 10	< 1
MAN196				< 0.2	0.7	5	320	1	4	13	25	0.12	< 2	11	43	< 0.5	< 2	3.73	2	3	0.40	< 10	< 1
MAN197				0.2	< 0.5	6	717	< 1	4	< 2	9	0.13	< 2	< 10	52	< 0.5	< 2	4.08	2	3	0.41	< 10	< 1
MAN198				< 0.2	< 0.5	6	459	1	4	2	45	0.18	< 2	11	40	< 0.5	< 2	3.06	2	2	0.81	< 10	< 1
MAN199	6	< 5	7	< 0.2	< 0.5	4	325	< 1	1	< 2	24	0.13	4	< 10	60	< 0.5	< 2	3.64	2	2	1.70	< 10	< 1
MAN201				< 0.2	< 0.5	8	677	< 1	5	7	27	0.21	2	< 10	49	< 0.5	< 2	2.63	4	2	0.57	< 10	< 1
MAN202	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.6	11	3000	1	5	18	41	0.27	12	< 10	76	< 0.5	< 2	2.64	8	3	1.32	< 10	< 1
MAN203	7	27	5	< 0.2	< 0.5	19	650	1	8	7	26	0.34	< 2	< 10	50	< 0.5	< 2	2.49	3	4	0.46	< 10	< 1
MAN204				< 0.2	0.6	29	967	1	13	13	19	0.50	4	< 10	74	< 0.5	< 2	2.60	12	4	0.92	< 10	< 1
MAN205				< 0.2	< 0.5	110	1440	1	31	3	7	0.69	< 2	< 10	65	< 0.5	< 2	3.07	1	4	0.22	< 10	< 1
MAN206	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	38	139	< 1	18	2	15	0.62	< 2	< 10	39	< 0.5	< 2	0.96	3	17	0.59	< 10	< 1
MAN207	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	30	191	< 1	11	3	12	0.60	< 2	< 10	33	< 0.5	< 2	0.38	3	14	0.68	< 10	< 1
MAN208	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	32	< 1	5	5	7	0.52	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.10	1	11	0.30	< 10	< 1
MAN209	13	27	< 5	< 0.2	0.8	14	936	< 1	5	7	50	0.15	< 2	11	59	< 0.5	< 2	4.25	1	2	0.11	< 10	< 1
MAN210	3	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	12	739	< 1	7	2	19	0.24	< 2	< 10	56	< 0.5	< 2	4.44	2	3	0.23	< 10	< 1
MAN211				< 0.2	< 0.5	9	375	< 1	5	< 2	9	0.13	< 2	< 10	56	< 0.5	< 2	3.70	2	2	0.38	< 10	< 1
MAN212				< 0.2	< 0.5	8	874	< 1	4	4	18	0.14	< 2	< 10	47	< 0.5	< 2	2.93	2	2	0.22	< 10	< 1
MAN213				< 0.2	< 0.5	8	165	< 1	6	3	8	0.34	< 2	< 10	49	< 0.5	< 2	2.88	2	5	1.27	< 10	< 1
MAN214	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	139	< 1	8	3	12	0.73	< 2	< 10	32	< 0.5	< 2	0.36	3	13	1.01	< 10	< 1
MAN215				< 0.2	< 0.5	11	1620	< 1	5	9	26	0.28	5	< 10	62	< 0.5	< 2	2.15	7	6	1.06	< 10	< 1
MAN216	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	2240	< 1	5	8	74	0.49	4	< 10	64	< 0.5	< 2	1.59	10	5	1.63	< 10	< 1
MAN217	5	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	1790	< 1	3	21	35	0.18	3	< 10	73	< 0.5	< 2	4.10	4	3	0.74	< 10	< 1
MAN218				< 0.2	0.5	6	158	< 1	< 1	16	25	0.11	< 2	18	48	< 0.5	< 2	3.64	1	2	0.33	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN219	9	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	765	< 1	2	8	26	0.09	2	14	68	< 0.5	< 2	3.40	2	2	1.26	< 10	< 1
MAN220	7	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	210	< 1	3	9	13	0.18	< 2	19	56	< 0.5	< 2	4.67	2	3	0.60	< 10	< 1
MAN221	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	759	< 1	2	< 2	8	0.14	4	13	103	< 0.5	< 2	4.25	7	3	0.51	< 10	< 1
MAN222	< 2	6	9	< 0.2	< 0.5	8	417	< 1	1	< 2	14	0.10	< 2	12	64	< 0.5	< 2	4.00	3	1	0.82	< 10	< 1
MAN223	< 2	10	7	< 0.2	< 0.5	7	326	< 1	3	< 2	11	0.07	< 2	13	43	< 0.5	< 2	3.03	2	1	0.50	< 10	< 1
MAN224	< 2	10	< 5	< 0.2	< 0.5	8	1090	< 1	2	6	23	0.14	2	14	60	< 0.5	< 2	3.83	3	2	0.57	< 10	< 1
MAN225	3	< 5	9	< 0.2	< 0.5	6	1200	1	2	7	31	0.09	4	14	45	< 0.5	< 2	3.12	6	1	0.38	< 10	< 1
MAN226	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	545	< 1	2	8	11	0.13	4	11	34	< 0.5	< 2	3.75	2	2	0.39	< 10	< 1
MAN227	10	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	160	< 1	2	3	15	0.14	4	12	24	< 0.5	< 2	3.21	2	2	0.33	< 10	< 1
MAN228				< 0.2	< 0.5	3	278	1	2	11	14	0.14	< 2	< 10	28	< 0.5	< 2	3.65	< 1	2	0.27	< 10	< 1
MAN229				< 0.2	< 0.5	38	123	< 1	48	8	15	0.54	< 2	< 10	71	< 0.5	< 2	0.92	6	14	1.25	< 10	< 1
MAN230				< 0.2	< 0.5	10	203	< 1	22	4	14	0.16	< 2	< 10	51	< 0.5	< 2	2.72	6	2	0.58	< 10	< 1
MAN231				< 0.2	0.6	12	517	1	6	5	30	0.25	2	13	58	< 0.5	< 2	2.36	8	2	0.72	< 10	< 1
MAN232				< 0.2	< 0.5	5	421	1	2	11	23	0.20	3	< 10	47	< 0.5	< 2	2.81	2	3	0.67	< 10	< 1
MAN233				< 0.2	< 0.5	4	137	1	< 1	7	17	0.14	2	13	38	< 0.5	< 2	3.36	< 1	2	0.44	< 10	< 1
MAN234				< 0.2	< 0.5	4	151	1	2	6	11	0.10	< 2	12	26	< 0.5	< 2	3.15	< 1	1	0.11	< 10	< 1
MAN235				< 0.2	< 0.5	6	6	< 1	3	3	3	0.20	< 2	10	43	< 0.5	< 2	3.93	1	2	0.30	< 10	< 1
MAN236	< 2	15	< 5	< 0.2	< 0.5	28	266	< 1	4	< 2	3	0.20	< 2	10	49	< 0.5	< 2	3.87	1	3	0.27	< 10	< 1
MAN237	7	5	< 5	< 0.2	< 0.5	37	241	< 1	7	< 2	5	0.11	2	17	53	< 0.5	< 2	3.64	2	2	0.21	< 10	< 1
MAN238	5	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	17	427	< 1	4	13	17	0.10	3	17	48	< 0.5	< 2	3.74	1	2	0.50	< 10	< 1
MAN239	3	5	< 5	< 0.2	< 0.5	21	154	1	5	< 2	11	0.16	2	17	47	< 0.5	< 2	4.40	< 1	2	0.17	< 10	< 1
MAN240				< 0.2	< 0.5	9	219	< 1	6	4	4	0.07	< 2	12	41	< 0.5	< 2	3.83	< 1	< 1	0.23	< 10	< 1
MAN241	5	< 5	8	< 0.2	< 0.5	10	682	2	5	6	10	0.14	3	14	55	< 0.5	< 2	4.08	< 1	2	0.12	< 10	< 1
MAN242	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	9	158	1	4	3	16	0.14	< 2	14	42	< 0.5	< 2	4.39	< 1	2	0.12	< 10	< 1
MAN243	2	7	< 5	< 0.2	< 0.5	4	129	< 1	3	2	5	0.15	< 2	< 10	21	< 0.5	< 2	3.44	< 1	2	0.07	< 10	< 1
MAN244				< 0.2	< 0.5	4	296	< 1	3	6	13	0.09	< 2	14	31	< 0.5	< 2	3.72	< 1	2	0.08	< 10	< 1
MAN245	2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	169	< 1	2	3	24	0.11	< 2	16	36	< 0.5	< 2	4.05	5	2	0.12	< 10	< 1
MAN246				< 0.2	< 0.5	10	258	< 1	6	5	4	0.13	2	13	35	< 0.5	< 2	4.24	3	2	0.13	< 10	< 1
MAN247	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	91	< 1	8	4	12	1.07	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.22	4	20	1.13	< 10	< 1
MAN248	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	76	< 1	7	5	11	1.00	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.16	3	16	1.01	< 10	< 1
MAN249	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	72	< 1	9	6	16	1.26	< 2	< 10	38	< 0.5	< 2	0.17	4	18	1.22	< 10	< 1
MAN250	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	57	< 1	7	5	9	1.11	2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.13	3	19	1.35	< 10	< 1
MAN251	3	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	53	< 1	7	4	7	0.80	2	< 10	15	< 0.5	< 2	0.13	2	16	1.07	< 10	< 1
MAN252	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	108	1	16	5	21	2.03	2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.19	7	25	1.68	< 10	< 1
MAN253	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	30	105	1	55	3	20	2.10	2	< 10	32	< 0.5	< 2	0.19	14	26	1.80	< 10	< 1
MAN254	< 2	< 5	5	< 0.2	< 0.5	13	58	2	15	5	12	1.11	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.19	3	15	1.02	< 10	1
MAN255				< 0.2	< 0.5	22	328	3	10	3	10	0.29	< 2	< 10	62	< 0.5	< 2	2.61	8	3	0.43	< 10	< 1
MAN256				< 0.2	< 0.5	9	179	< 1	4	< 2	5	0.18	< 2	< 10	54	< 0.5	< 2	3.04	2	2	0.33	< 10	< 1
MAN257	6	< 5	< 5	< 0.2	0.6	5	233	2	5	3	9	0.11	< 2	< 10	48	< 0.5	< 2	2.84	1	1	0.15	< 10	< 1
MAN258				< 0.2	< 0.5	2	43	< 1	4	8	10	0.12	< 2	< 10	55	< 0.5	< 2	2.80	< 1	2	0.32	< 10	< 1
MAN259				< 0.2	0.5	3	49	< 1	3	7	14	0.17	3	< 10	52	< 0.5	< 2	2.38	1	2	0.30	< 10	< 1
MAN260				< 0.2	< 0.5	4	65	1	5	5	15	0.15	< 2	< 10	48	< 0.5	< 2	2.51	< 1	2	0.14	< 10	< 1
MAN261				< 0.2	< 0.5	3	119	< 1	3	< 2	5	0.08	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	2.47	< 1	1	0.10	< 10	< 1
MAN262				< 0.2	< 0.5	3	303	< 1	1	4	14	0.13	< 2	< 10	45	< 0.5	< 2	2.37	< 1	2	0.14	< 10	< 1
MAN263				< 0.2	< 0.5	4	302	1	4	4	14	0.18	< 2	< 10	45	< 0.5	< 2	2.57	2	2	0.21	< 10	< 1
MAN264				< 0.2	< 0.5	4	214	< 1	5	4	13	0.20	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	2.25	1	3	0.15	< 10	< 1
MAN265				< 0.2	< 0.5	3	113	1	3	4	15	0.18	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	2.28	< 1	3	0.14	< 10	< 1
MAN266	4	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	214	< 1	7	4	8	0.14	< 2	< 10	28	< 0.5	< 2	2.36	< 1	2	0.11	< 10	< 1
MAN267	18	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	178	< 1	11	3	16	0.14	< 2	< 10	34	< 0.5	< 2	2.20	< 1	2	0.12	< 10	< 1
MAN268	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	122	< 1	5	5	11	0.93	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.79	3	18	1.18	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN269				< 0.2	< 0.5	13	82	< 1	5	4	6	0.41	< 2	< 10	50	< 0.5	< 2	3.39	1	4	0.57	< 10	< 1
MAN270				< 0.2	< 0.5	3	144	< 1	1	5	10	0.11	< 2	12	37	< 0.5	< 2	3.55	< 1	1	0.10	< 10	< 1
MAN271				< 0.2	< 0.5	3	88	1	2	4	10	0.14	3	12	37	< 0.5	< 2	3.77	< 1	2	0.12	< 10	< 1
MAN272				< 0.2	0.6	2	217	1	< 1	9	23	0.12	3	11	35	< 0.5	< 2	3.52	< 1	1	0.11	< 10	< 1
MAN273				< 0.2	< 0.5	3	117	1	2	17	34	0.11	6	13	38	< 0.5	< 2	4.13	< 1	1	0.19	< 10	< 1
MAN274				< 0.2	< 0.5	2	325	1	2	6	20	0.13	2	14	41	< 0.5	< 2	4.23	< 1	1	0.21	< 10	< 1
MAN275				< 0.2	< 0.5	2	33	< 1	1	4	6	0.13	2	< 10	25	< 0.5	< 2	3.33	< 1	1	0.90	< 10	< 1
MAN276	7	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	186	< 1	2	3	10	0.25	7	< 10	42	< 0.5	< 2	3.79	2	3	1.46	< 10	< 1
MAN277	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	173	< 1	2	4	26	0.13	6	< 10	47	< 0.5	< 2	4.19	2	2	2.04	< 10	< 1
MAN278				< 0.2	< 0.5	3	1280	1	3	< 2	10	0.20	8	11	63	< 0.5	< 2	2.93	4	3	1.69	< 10	< 1
MAN279				< 0.2	1.0	10	464	< 1	3	8	26	0.92	8	< 10	107	< 0.5	< 2	3.31	4	17	2.15	< 10	< 1
MAN280				< 0.2	0.6	10	465	< 1	4	4	26	0.89	5	< 10	108	< 0.5	< 2	3.31	3	16	2.14	< 10	< 1
MAN281				< 0.2	< 0.5	3	191	< 1	2	5	26	0.07	2	12	24	< 0.5	< 2	3.81	< 1	< 1	0.06	< 10	< 1
MAN282				< 0.2	< 0.5	4	3150	1	2	3	33	0.19	2	11	139	< 0.5	< 2	4.07	6	3	0.81	< 10	< 1
MAN283				< 0.2	0.6	3	157	1	2	15	37	0.08	3	14	19	< 0.5	< 2	3.62	< 1	1	0.09	< 10	< 1
MAN284				< 0.2	< 0.5	5	1930	< 1	7	< 2	18	0.16	3	12	88	< 0.5	< 2	4.80	3	2	0.49	< 10	< 1
MAN285				0.3	< 0.5	3	14900	< 1	2	11	45	0.16	11	12	289	< 0.5	4	3.44	6	3	3.34	< 10	< 1
MAN286	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.7	7	320	< 1	2	3	17	0.58	3	< 10	58	< 0.5	< 2	3.16	5	12	1.90	< 10	< 1
MAN287	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	71	1	4	7	15	1.11	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.14	3	21	0.73	< 10	< 1
MAN288	6	< 5	7	< 0.2	< 0.5	3	480	< 1	2	2	6	0.18	6	14	68	< 0.5	< 2	3.44	2	4	1.20	< 10	< 1
MAN289	5	< 5	< 5	< 0.2	0.5	5	196	< 1	3	2	15	0.19	< 2	14	25	< 0.5	< 2	3.07	< 1	4	0.79	< 10	< 1
MAN290				< 0.2	0.6	6	305	< 1	6	3	24	0.21	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	2.79	1	3	0.29	< 10	< 1
MAN291	5	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	212	< 1	2	4	16	0.20	< 2	< 10	39	< 0.5	< 2	2.37	1	2	0.16	< 10	< 1
MAN292	6	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	125	< 1	3	5	14	0.13	< 2	< 10	41	< 0.5	< 2	2.00	< 1	1	0.09	< 10	< 1
MAN293	< 2	< 5	8	< 0.2	< 0.5	4	63	< 1	4	6	11	0.14	< 2	< 10	43	< 0.5	< 2	2.08	< 1	2	0.18	< 10	< 1
MAN294	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	90	< 1	11	6	12	0.85	< 2	< 10	32	< 0.5	< 2	0.44	5	14	0.71	< 10	< 1
MAN295	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	17	171	< 1	30	5	21	1.52	< 2	< 10	47	< 0.5	< 2	0.47	8	44	1.58	< 10	< 1
MAN296	15	8	< 5	< 0.2	< 0.5	3	85	2	4	6	19	0.15	< 2	< 10	62	< 0.5	< 2	1.63	< 1	2	0.21	< 10	< 1
MAN297	4	< 5	9	< 0.2	< 0.5	5	139	3	8	3	10	0.19	< 2	< 10	72	< 0.5	< 2	2.52	1	2	1.12	< 10	< 1
MAN298	< 2	11	< 5	< 0.2	< 0.5	11	449	5	14	7	24	0.21	3	10	72	< 0.5	< 2	2.82	4	2	0.31	< 10	< 1
MAN299	< 2	32	< 5	< 0.2	< 0.5	17	1340	11	64	9	33	0.10	2	17	137	< 0.5	< 2	3.87	2	2	0.10	< 10	< 1
MAN300	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	47	< 1	1	7	7	0.67	< 2	< 10	16	< 0.5	< 2	0.13	1	9	0.44	< 10	< 1
MAN301	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	615	< 1	8	8	26	1.34	3	< 10	75	< 0.5	< 2	0.82	4	22	1.18	< 10	< 1
MAN302	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.8	16	442	< 1	4	6	20	0.27	< 2	16	54	< 0.5	< 2	4.06	2	5	0.23	< 10	< 1
MAN303	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	29	329	< 1	10	8	20	0.70	< 2	< 10	46	< 0.5	< 2	1.94	3	16	0.86	< 10	< 1
MAN304	9	< 5	< 5	< 0.2	0.6	152	695	< 1	21	13	22	1.36	5	< 10	71	0.5	< 2	2.53	6	16	0.75	< 10	< 1
MAN305	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	45	110	< 1	12	5	13	0.80	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.26	4	17	0.89	< 10	< 1
MAN306	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	21	73	< 1	9	6	17	1.31	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.16	3	20	1.38	< 10	< 1
MAN307	5	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	12	80	< 1	6	6	13	0.84	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.15	3	18	1.02	< 10	< 1
MAN308	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	15	90	1	10	7	18	1.24	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.20	4	20	1.26	< 10	< 1
MAN309	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	50	84	1	22	5	17	1.40	4	< 10	36	< 0.5	< 2	0.20	6	23	1.47	< 10	< 1
MAN310	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	35	< 1	9	5	3	0.38	< 2	< 10	16	< 0.5	< 2	0.09	< 1	6	0.28	< 10	< 1
MAN311	< 2	< 5	8	< 0.2	< 0.5	3	72	< 1	5	4	8	0.52	< 2	< 10	18	< 0.5	< 2	0.45	2	9	0.81	< 10	< 1
MAN312	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	36	< 1	2	4	5	0.80	< 2	< 10	15	< 0.5	< 2	0.10	< 1	10	0.69	< 10	< 1
MAN313	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	64	< 1	9	7	12	1.20	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.16	3	19	1.07	< 10	< 1
MAN314	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	82	< 1	3	8	22	0.40	3	< 10	59	< 0.5	< 2	0.38	1	8	0.36	< 10	< 1
MAN315	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	82	< 1	9	6	11	1.48	< 2	< 10	39	< 0.5	< 2	0.15	4	19	1.22	< 10	< 1
MAN316	2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	98	< 1	11	3	15	1.45	< 2	< 10	38	< 0.5	< 2	0.18	5	25	1.40	< 10	< 1
MAN317	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	69	< 1	5	6	11	0.78	< 2	< 10	18	< 0.5	< 2	0.15	3	18	1.15	< 10	< 1
MAN318	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	78	< 1	14	4	16	1.53	3	< 10	27	< 0.5	< 2	0.22	5	18	1.14	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN319	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	42	46	1	13	6	11	0.61	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.75	6	13	0.59	< 10	< 1
MAN320	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	85	< 1	2	6	6	0.52	< 2	< 10	21	< 0.5	< 2	0.12	1	9	0.70	< 10	< 1
MAN321	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	12	92	< 1	19	5	18	1.39	< 2	< 10	46	< 0.5	< 2	0.25	9	21	1.57	< 10	< 1
MAN322	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	18	64	1	12	6	16	2.09	3	< 10	29	< 0.5	< 2	0.13	5	25	1.74	< 10	< 1
MAN323	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	14	61	< 1	7	6	10	1.07	< 2	< 10	28	< 0.5	< 2	0.14	3	14	0.86	< 10	< 1
MAN324	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	44	54	< 1	5	7	10	0.72	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.35	3	12	0.43	< 10	< 1
MAN325	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	16	65	< 1	5	9	21	1.51	< 2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.16	3	17	1.68	< 10	< 1
MAN326	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	15	63	< 1	8	5	12	2.21	6	< 10	27	< 0.5	< 2	0.13	4	25	2.28	< 10	< 1
MAN327	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	71	2	5	6	10	0.65	< 2	< 10	16	< 0.5	< 2	0.29	2	11	0.66	< 10	< 1
MAN328	8	< 5	< 5	< 0.2	0.5	13	474	< 1	6	46	34	0.39	4	< 10	64	< 0.5	< 2	0.46	2	8	0.37	< 10	< 1
MAN329	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	13	176	2	11	8	17	1.24	2	< 10	38	< 0.5	< 2	0.19	6	24	1.70	< 10	< 1
MAN330	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	88	< 1	2	12	13	0.33	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.26	2	9	0.47	< 10	< 1
MAN331	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	49	144	1	12	16	30	1.52	< 2	< 10	63	< 0.5	< 2	0.32	8	19	1.70	< 10	< 1
MAN332	2	< 5	< 5	0.8	< 0.5	4	79	1	11	6	11	1.36	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	0.36	5	27	1.61	< 10	< 1
MAN333	< 2	< 5	< 5	0.3	< 0.5	< 1	39	< 1	1	4	3	0.24	< 2	< 10	12	< 0.5	< 2	0.14	< 1	5	0.32	< 10	< 1
MAN334	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	52	< 1	3	6	7	0.98	< 2	< 10	21	< 0.5	< 2	0.11	3	12	0.83	< 10	< 1
MAN335	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	60	< 1	5	4	9	1.04	< 2	< 10	24	< 0.5	< 2	0.14	3	15	0.78	< 10	< 1
MAN336	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	49	< 1	4	5	7	1.00	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.15	2	14	0.84	< 10	< 1
MAN337	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	60	< 1	3	3	10	1.07	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.16	2	13	0.88	< 10	< 1
MAN338	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	61	< 1	6	6	9	1.25	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.12	3	18	1.10	< 10	< 1
MAN339	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	212	324	1	20	16	15	1.20	< 2	< 10	53	< 0.5	< 2	2.08	9	16	0.93	< 10	< 1
MAN340	13	13	26	< 0.2	1.0	26	212	< 1	5	14	134	0.31	4	< 10	60	< 0.5	< 2	0.56	2	4	0.26	< 10	< 1
MAN341	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	13	86	< 1	9	2	11	0.83	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.23	4	16	0.90	< 10	< 1
MAN342	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	24	46	< 1	4	8	12	0.50	3	< 10	21	< 0.5	< 2	0.15	2	10	0.63	< 10	< 1
MAN343	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	9	59	< 1	3	3	6	0.42	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.18	1	10	0.37	< 10	< 1
MAN344	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	89	< 1	12	4	14	1.83	< 2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.15	5	26	1.70	< 10	< 1
MAN345	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	48	< 1	3	5	9	0.61	< 2	< 10	21	< 0.5	< 2	0.16	2	20	1.50	< 10	< 1
MAN346	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	52	< 1	2	6	9	0.72	2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.10	< 1	12	1.04	< 10	< 1
MAN347	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.6	281	196	2	27	3	7	0.74	< 2	< 10	52	< 0.5	< 2	4.32	5	9	0.24	< 10	< 1
MAN348	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.7	15	98	< 1	3	4	18	0.24	< 2	16	52	< 0.5	< 2	5.30	< 1	4	0.17	< 10	< 1
MAN349	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	310	< 1	3	6	12	0.63	< 2	< 10	39	< 0.5	< 2	0.28	2	12	0.65	< 10	< 1
MAN350	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	147	< 1	14	6	18	1.67	4	< 10	36	< 0.5	< 2	0.27	6	29	1.45	< 10	< 1
MAN351	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	381	< 1	10	5	35	1.15	< 2	< 10	50	< 0.5	< 2	0.43	5	29	1.42	< 10	< 1
MAN352	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	62	1	5	6	15	1.11	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	0.26	3	16	0.90	< 10	< 1
MAN353	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	77	< 1	5	5	15	0.96	< 2	< 10	42	< 0.5	< 2	0.31	2	18	0.76	< 10	< 1
MAN354	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	160	< 1	9	6	17	1.03	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.65	3	21	1.05	< 10	< 1
MAN355	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	74	< 1	5	6	14	1.08	< 2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.20	3	17	1.01	< 10	< 1
MAN356	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	85	< 1	8	4	17	1.20	3	< 10	42	< 0.5	< 2	0.20	3	21	1.55	< 10	< 1
MAN357	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	52	< 1	3	3	12	1.13	3	< 10	17	< 0.5	< 2	0.10	2	20	1.38	< 10	< 1
MAN358	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	34	< 1	1	< 2	7	0.51	< 2	< 10	14	< 0.5	< 2	0.13	< 1	11	0.73	< 10	< 1
MAN359	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	48	< 1	3	4	15	1.01	2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.09	2	16	1.05	< 10	< 1
MAN360	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	47	< 1	7	3	8	1.33	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.09	3	17	1.05	< 10	< 1
MAN361	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	28	< 1	< 1	2	3	0.34	< 2	< 10	13	< 0.5	< 2	0.06	< 1	8	0.39	< 10	< 1
MAN362	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	45	< 1	4	3	7	1.21	4	< 10	24	< 0.5	< 2	0.08	3	17	1.10	< 10	< 1
MAN363	3	< 5	< 5	< 0.2	0.6	108	1560	4	26	11	23	0.58	4	< 10	105	< 0.5	< 2	2.98	12	8	0.59	< 10	< 1
MAN364	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	14	285	< 1	7	5	12	0.55	< 2	< 10	47	< 0.5	< 2	1.49	4	16	0.84	< 10	< 1
MAN365	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	92	1	6	3	12	0.67	3	< 10	25	< 0.5	< 2	0.38	3	26	1.73	< 10	< 1
MAN366	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	85	< 1	7	9	13	0.73	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.22	2	28	1.35	< 10	< 1
MAN367	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	57	< 1	4	4	13	0.71	< 2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.25	2	21	1.50	< 10	< 1
MAN368	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	332	< 1	10	4	14	1.36	2	< 10	43	< 0.5	< 2	0.26	4	25	1.32	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN369	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	11	156	< 1	5	3	11	0.49	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.37	2	21	1.09	< 10	< 1
MAN370	7	< 5	10	< 0.2	< 0.5	216	141	1	32	8	10	0.67	< 2	< 10	84	< 0.5	< 2	3.77	20	6	0.38	< 10	< 1
MAN371	2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	134	648	< 1	51	10	87	0.85	3	< 10	83	< 0.5	< 2	3.19	32	14	1.09	< 10	< 1
MAN372	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	91	1	10	7	22	1.30	3	< 10	40	< 0.5	< 2	0.38	5	46	3.48	< 10	< 1
MAN373	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	52	< 1	5	5	17	1.36	3	< 10	22	< 0.5	< 2	0.13	3	21	1.35	< 10	< 1
MAN374	7	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	66	< 1	8	3	13	1.15	2	< 10	18	< 0.5	< 2	0.15	4	20	1.13	< 10	< 1
MAN375	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	37	< 1	1	3	5	0.44	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.42	< 1	10	0.70	< 10	< 1
MAN376	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.6	15	189	2	8	4	16	0.21	3	12	81	< 0.5	< 2	4.35	< 1	3	0.19	< 10	< 1
MAN377	6	< 5	< 5	< 0.2	0.5	123	444	< 1	45	17	9	0.55	< 2	15	116	< 0.5	< 2	3.78	2	5	0.38	< 10	< 1
MAN378	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	9	382	< 1	9	5	17	0.99	< 2	< 10	54	< 0.5	< 2	1.44	4	20	1.26	< 10	< 1
MAN379	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	12	128	< 1	6	5	9	0.28	< 2	< 10	57	< 0.5	< 2	4.90	< 1	4	0.24	< 10	< 1
MAN380	5	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	12	377	< 1	7	3	6	0.19	< 2	11	51	< 0.5	< 2	5.28	< 1	3	0.14	< 10	< 1
MAN381	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.7	48	1890	2	15	4	8	0.34	< 2	11	183	< 0.5	< 2	5.70	10	5	0.27	< 10	< 1
MAN382	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	57	627	1	13	4	21	0.77	6	< 10	95	< 0.5	< 2	2.90	5	22	2.07	< 10	< 1
MAN383	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	153	< 1	6	5	11	0.42	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.64	3	19	1.12	< 10	< 1
MAN384	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	25	250	< 1	13	5	17	1.07	< 2	< 10	51	< 0.5	< 2	1.32	4	23	1.26	< 10	< 1
MAN385	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	18	1090	1	2	3	36	0.23	4	10	130	< 0.5	< 2	3.40	2	6	1.28	< 10	< 1
MAN386	7	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	13	450	1	2	3	7	0.15	3	< 10	72	< 0.5	< 2	2.87	2	4	1.36	< 10	< 1
MAN387	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	93	< 1	10	7	15	1.34	< 2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.29	4	24	1.36	< 10	< 1
MAN388				< 0.2	0.6	10	453	< 1	4	3	4	0.52	3	< 10	51	< 0.5	< 2	3.39	3	11	1.26	< 10	< 1
MAN389	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	50	< 1	4	6	12	1.66	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.11	2	18	1.09	< 10	< 1
MAN390	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.6	6	1030	< 1	3	6	13	0.33	< 2	< 10	60	< 0.5	< 2	4.38	2	5	0.38	< 10	< 1
MAN391	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	852	1	2	12	25	0.21	4	< 10	56	< 0.5	< 2	4.27	1	4	0.66	< 10	< 1
MAN392	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	16	241	2	3	6	14	0.22	2	10	62	< 0.5	< 2	4.24	1	4	0.65	< 10	< 1
MAN393	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	75	745	2	9	5	12	0.18	5	12	105	< 0.5	< 2	4.37	3	4	1.49	< 10	< 1
MAN394	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	95	21	2	9	3	5	0.19	< 2	13	65	< 0.5	< 2	4.51	< 1	4	0.40	< 10	< 1
MAN395	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	76	< 1	10	5	11	1.44	< 2	< 10	32	< 0.5	< 2	0.17	5	22	1.08	< 10	< 1
MAN396	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	63	< 1	4	4	13	1.21	< 2	< 10	18	< 0.5	< 2	0.11	2	24	1.51	< 10	< 1
MAN397	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	51	< 1	4	3	14	1.33	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.10	3	21	1.35	< 10	< 1
MAN398	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	57	< 1	5	4	9	1.32	< 2	< 10	24	< 0.5	< 2	0.09	4	22	1.29	< 10	< 1
MAN399	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	31	< 1	1	2	4	0.31	< 2	< 10	13	< 0.5	< 2	0.05	< 1	9	0.60	< 10	< 1
MAN400	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	139	< 1	8	6	24	1.14	< 2	< 10	44	< 0.5	< 2	0.38	3	23	1.00	< 10	< 1
MAN401	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	66	< 1	7	5	19	1.42	2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.13	4	25	1.53	< 10	< 1
MAN402	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	129	< 1	2	2	3	0.16	< 2	< 10	42	< 0.5	< 2	1.97	< 1	5	0.14	< 10	< 1
MAN403	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	38	< 1	< 1	2	7	0.56	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.18	1	10	0.41	< 10	< 1
MAN404	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	95	< 1	7	7	19	1.25	3	< 10	32	< 0.5	< 2	0.17	4	25	1.65	< 10	< 1
MAN405	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	74	< 1	6	7	18	0.96	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.32	3	21	1.06	< 10	< 1
MAN406	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	126	< 1	7	3	12	0.80	< 2	< 10	24	< 0.5	< 2	1.18	3	25	1.46	< 10	< 1
MAN407	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	61	< 1	6	5	17	1.36	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.11	3	22	1.51	< 10	< 1
MAN408	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	135	1	10	8	33	1.80	3	< 10	47	< 0.5	< 2	0.13	4	28	2.12	< 10	< 1
MAN409	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	102	< 1	8	4	14	1.55	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.16	5	26	1.41	< 10	< 1
MAN410	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	103	1	12	7	36	2.33	< 2	< 10	57	< 0.5	< 2	0.13	7	33	2.20	< 10	< 1
MAN411	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	54	< 1	2	6	12	0.74	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.10	1	15	1.00	< 10	< 1
MAN412	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	82	< 1	4	4	23	1.47	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.11	3	25	1.65	< 10	< 1
MAN413	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	86	1	7	6	24	1.62	< 2	< 10	32	< 0.5	< 2	0.12	4	28	2.07	< 10	2
MAN414	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	73	< 1	4	6	21	1.23	2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.10	2	20	1.42	< 10	< 1
MAN415	23	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	91	1	4	7	18	1.14	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.12	3	19	1.20	< 10	< 1
MAN416	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	66	< 1	5	3	14	1.17	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.11	2	22	1.47	< 10	< 1
MAN417	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	89	< 1	7	5	13	1.00	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.24	4	23	1.14	< 10	< 1
MAN418	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	101	< 1	7	5	20	1.34	3	< 10	31	< 0.5	< 2	0.33	4	25	1.60	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN419	6	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	2680	< 1	1	7	28	0.12	6	12	126	< 0.5	< 2	3.85	2	2	0.85	< 10	< 1
MAN420	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	230	< 1	2	7	12	0.10	2	13	37	< 0.5	< 2	3.83	< 1	2	0.22	< 10	< 1
MAN421	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	60	< 1	1	4	11	0.12	< 2	15	33	< 0.5	< 2	3.63	< 1	2	0.17	< 10	< 1
MAN422	2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	1090	1	1	11	12	0.11	< 2	14	54	< 0.5	< 2	3.67	< 1	2	0.22	< 10	< 1
MAN423	5	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	4620	< 1	1	14	30	0.13	3	14	160	< 0.5	< 2	4.16	2	2	0.25	< 10	< 1
MAN424	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	480	< 1	1	7	6	0.12	< 2	13	46	< 0.5	< 2	4.11	1	1	0.11	< 10	< 1
MAN425	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	98	1	2	13	7	0.10	2	18	35	< 0.5	< 2	3.91	< 1	1	0.05	< 10	< 1
MAN426	5	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	113	< 1	< 1	15	30	0.10	5	< 10	31	< 0.5	< 2	3.49	< 1	2	0.16	< 10	< 1
MAN427	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	131	1	< 1	15	13	0.10	3	15	35	< 0.5	< 2	4.10	< 1	2	0.17	< 10	< 1
MAN428	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	424	< 1	< 1	5	23	0.06	< 2	14	45	< 0.5	< 2	4.05	< 1	1	0.10	< 10	< 1
MAN429	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	102	1	3	8	18	0.09	< 2	20	47	< 0.5	< 2	5.12	< 1	1	0.15	< 10	< 1
MAN430	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	245	< 1	9	5	18	1.02	< 2	< 10	38	< 0.5	< 2	0.43	4	24	1.25	< 10	< 1
MAN431	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	71	< 1	7	5	12	1.30	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.17	4	21	1.39	< 10	< 1
MAN432	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	132	1	10	8	23	1.40	2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.25	4	29	1.94	< 10	< 1
MAN433	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	99	< 1	4	6	13	0.98	3	< 10	30	< 0.5	< 2	0.22	2	17	1.19	< 10	< 1
MAN434	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	166	< 1	8	5	17	1.22	3	< 10	46	< 0.5	< 2	0.28	3	23	1.52	< 10	< 1
MAN435	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	106	< 1	9	5	15	1.28	< 2	< 10	49	< 0.5	< 2	0.24	3	21	1.18	< 10	< 1
MAN436	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	176	< 1	11	6	16	1.60	2	< 10	58	< 0.5	< 2	0.24	5	26	1.48	< 10	< 1
MAN437	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	153	< 1	6	6	16	1.13	< 2	< 10	48	< 0.5	< 2	0.21	2	20	1.49	< 10	< 1
MAN438	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	86	< 1	6	6	12	1.04	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.19	3	17	1.08	< 10	< 1
MAN439	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	104	< 1	3	6	9	0.74	< 2	< 10	24	< 0.5	< 2	0.15	2	14	0.95	< 10	< 1
MAN440	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	84	1	9	4	16	1.76	< 2	< 10	46	< 0.5	< 2	0.16	5	26	1.94	< 10	< 1
MAN441	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	64	< 1	6	6	11	1.30	< 2	< 10	28	< 0.5	< 2	0.14	3	19	1.22	< 10	< 1
MAN442	4	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	19	< 1	1	4	41	0.07	3	12	31	< 0.5	< 2	4.04	< 1	1	0.06	< 10	< 1
MAN443	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.6	9	773	1	< 1	15	29	0.14	< 2	21	60	< 0.5	< 2	5.34	2	3	0.26	< 10	< 1
MAN444	4	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	885	< 1	1	11	16	0.10	2	16	62	< 0.5	< 2	3.99	2	2	0.59	< 10	< 1
MAN445	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	9	358	< 1	6	5	6	0.67	< 2	< 10	48	< 0.5	< 2	3.87	3	12	0.74	< 10	< 1
MAN446	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	147	< 1	11	4	14	1.25	2	< 10	33	< 0.5	< 2	0.25	5	26	1.38	< 10	< 1
MAN447	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	180	< 1	11	4	19	1.37	< 2	< 10	40	< 0.5	< 2	0.29	6	27	1.62	< 10	< 1
MAN448	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	138	< 1	13	4	18	1.30	< 2	< 10	33	< 0.5	< 2	0.27	5	26	1.45	< 10	< 1
MAN449	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	113	< 1	8	4	12	0.83	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.38	3	19	0.98	< 10	< 1
MAN450	2	< 5	< 5	< 0.2	0.8	34	504	< 1	9	19	25	0.14	2	18	45	< 0.5	< 2	4.45	1	2	0.14	< 10	< 1
MAN451	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	130	< 1	5	2	8	0.47	< 2	< 10	18	< 0.5	< 2	5.97	2	13	0.70	< 10	< 1
MAN452	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.8	6	45	< 1	< 1	13	44	0.17	5	< 10	93	< 0.5	< 2	0.40	< 1	3	0.13	< 10	< 1
MAN453	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	36	375	< 1	11	7	32	1.62	2	< 10	70	< 0.5	< 2	2.13	5	32	1.55	< 10	< 1
MAN454	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	104	327	< 1	13	4	22	1.26	4	< 10	73	< 0.5	< 2	2.81	5	27	1.29	< 10	< 1
MAN455	3	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	29	151	1	6	4	12	0.70	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.79	2	16	0.88	< 10	< 1
MAN456	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	65	156	1	11	7	8	1.40	< 2	< 10	32	< 0.5	< 2	1.71	4	18	1.04	< 10	< 1
MAN457	11	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	42	< 1	1	3	4	0.42	< 2	< 10	16	< 0.5	< 2	0.10	< 1	8	0.51	< 10	< 1
MAN458	3	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	70	90	1	20	2	14	1.32	< 2	< 10	43	< 0.5	< 2	0.21	5	23	1.43	< 10	< 1
MAN459	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	49	< 1	2	4	7	0.55	< 2	< 10	17	< 0.5	< 2	0.13	2	15	1.16	< 10	< 1
MAN460	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	14	134	< 1	11	3	17	1.04	2	< 10	28	< 0.5	< 2	0.33	5	29	1.17	< 10	< 1
MAN461	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	83	69	2	12	7	13	0.77	< 2	< 10	24	< 0.5	< 2	0.15	3	22	1.78	< 10	< 1
MAN462	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.9	23	1110	2	7	39	33	0.71	3	< 10	75	< 0.5	< 2	3.31	3	10	0.64	< 10	< 1
MAN463	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	16	513	< 1	11	4	25	1.36	< 2	< 10	61	< 0.5	< 2	1.31	6	27	1.61	< 10	< 1
MAN464	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	42	< 1	< 1	3	6	0.43	< 2	< 10	13	< 0.5	< 2	0.11	< 1	8	0.40	< 10	< 1
MAN465	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	62	< 1	2	4	14	0.93	< 2	< 10	19	< 0.5	< 2	0.13	2	18	1.29	< 10	< 1
MAN466	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	42	< 1	< 1	4	5	0.37	< 2	< 10	18	< 0.5	< 2	0.11	< 1	8	0.50	< 10	< 1
MAN467	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	125	2	19	8	17	1.96	< 2	< 10	50	< 0.5	< 2	0.32	6	31	2.00	< 10	< 1
MAN468	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	83	< 1	6	4	14	0.96	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	0.17	2	18	1.24	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN469	2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	61	< 1	3	5	9	0.89	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	0.17	2	13	0.85	< 10	< 1
MAN470	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	85	< 1	9	3	13	1.00	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.24	4	21	0.98	< 10	< 1
MAN471	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	43	< 1	2	4	7	0.58	< 2	< 10	18	< 0.5	< 2	0.13	< 1	7	0.40	< 10	< 1
MAN472	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	32	< 1	< 1	< 2	3	0.28	< 2	< 10	12	< 0.5	< 2	0.08	< 1	4	0.21	< 10	< 1
MAN473	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	83	< 1	15	5	18	1.24	3	< 10	35	< 0.5	< 2	0.14	5	46	1.92	< 10	< 1
MAN474	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	78	< 1	8	6	19	1.50	< 2	< 10	41	< 0.5	< 2	0.16	3	21	1.81	< 10	< 1
MAN475	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	82	< 1	5	4	12	0.92	< 2	< 10	44	< 0.5	< 2	0.24	3	14	0.83	< 10	< 1
MAN476	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	154	< 1	11	3	27	1.35	< 2	< 10	45	< 0.5	< 2	0.76	6	26	1.67	< 10	< 1
MAN477	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	115	< 1	6	3	10	0.65	< 2	< 10	28	< 0.5	< 2	0.35	3	16	0.91	< 10	< 1
MAN479	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	99	< 1	10	5	19	1.13	< 2	< 10	47	< 0.5	< 2	0.29	4	22	1.38	< 10	< 1
MAN480	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	104	< 1	10	6	27	1.61	4	< 10	43	< 0.5	< 2	0.25	5	21	1.44	< 10	< 1
MAN481	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	46	< 1	2	3	5	0.30	< 2	< 10	15	< 0.5	< 2	0.14	< 1	5	0.25	< 10	< 1
MAN482	2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	55	< 1	4	3	6	0.52	< 2	< 10	16	< 0.5	< 2	0.18	1	16	1.11	< 10	< 1
MAN483	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	111	< 1	4	3	10	0.73	< 2	< 10	24	< 0.5	< 2	0.34	3	16	0.90	< 10	< 1
MAN484	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	85	< 1	6	< 2	9	0.72	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.30	3	15	1.04	< 10	< 1
MAN485	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	103	< 1	13	4	14	1.56	< 2	< 10	33	< 0.5	< 2	0.27	5	25	1.40	< 10	< 1
MAN486	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	126	< 1	10	4	15	1.06	4	< 10	52	< 0.5	< 2	0.27	4	23	1.52	< 10	< 1
MAN487	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	57	< 1	< 1	4	5	0.29	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.16	< 1	6	0.30	< 10	< 1
MAN488	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	100	< 1	10	7	18	1.25	< 2	< 10	54	< 0.5	< 2	0.25	4	24	1.61	< 10	< 1
MAN489	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	474	< 1	8	4	21	0.95	< 2	< 10	40	< 0.5	< 2	2.31	5	30	1.58	< 10	< 1
MAN490	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	495	< 1	6	15	25	0.77	< 2	< 10	54	< 0.5	< 2	1.47	4	18	0.93	< 10	< 1
MAN491	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	155	< 1	8	4	19	1.04	< 2	< 10	42	< 0.5	< 2	3.13	4	22	1.29	< 10	< 1
MAN492	16	7	< 5	< 0.2	1.1	8	39	< 1	2	32	102	0.18	2	< 10	50	< 0.5	< 2	0.93	< 1	3	0.18	< 10	< 1
MAN493	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.6	19	1240	1	5	6	15	0.51	49	< 10	95	< 0.5	< 2	2.93	8	10	7.58	< 10	< 1
MAN494	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	13	338	< 1	8	8	19	0.88	< 2	< 10	56	< 0.5	< 2	1.73	4	21	1.01	< 10	< 1
MAN495	17	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	34	251	1	9	11	19	0.81	3	< 10	56	< 0.5	< 2	1.89	3	12	0.68	< 10	< 1
MAN496	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	90	< 1	10	4	13	1.29	< 2	< 10	34	< 0.5	< 2	0.22	5	23	1.33	< 10	< 1
MAN497	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	29	< 1	< 1	3	6	0.46	< 2	< 10	15	< 0.5	< 2	0.13	< 1	8	0.38	< 10	< 1
MAN498	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	38	< 1	2	3	3	0.35	< 2	< 10	17	< 0.5	< 2	0.11	< 1	7	0.37	< 10	< 1
MAN499	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	18	83	1	31	5	17	1.22	2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.14	4	21	1.56	< 10	< 1
MAN500	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	56	< 1	3	7	10	0.73	< 2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.13	2	10	0.66	< 10	< 1
MAN501	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	17	102	2	15	5	19	1.15	< 2	< 10	34	< 0.5	< 2	0.32	4	20	0.96	< 10	< 1
MAN502	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	77	1	7	6	16	1.78	2	< 10	28	< 0.5	< 2	0.16	4	26	2.02	< 10	< 1
MAN503	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	37	< 1	3	5	6	0.49	< 2	< 10	17	< 0.5	< 2	0.11	1	8	0.43	< 10	< 1
MAN504	4	8	12	< 0.2	0.9	48	399	< 1	18	11	17	0.24	4	14	62	< 0.5	< 2	4.42	2	4	0.25	< 10	< 1
MAN505	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	29	192	< 1	17	4	18	1.11	2	< 10	55	< 0.5	< 2	1.15	5	21	0.97	< 10	< 1
MAN506	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	15	266	< 1	16	6	29	0.97	3	< 10	30	< 0.5	< 2	6.50	7	27	1.51	< 10	< 1
MAN507	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	19	247	< 1	16	4	21	1.19	3	< 10	40	< 0.5	< 2	5.44	6	25	1.41	< 10	< 1
MAN508	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	78	< 1	9	6	20	1.45	3	< 10	33	< 0.5	< 2	0.25	4	21	1.43	< 10	< 1
MAN509	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	13	84	< 1	13	4	18	0.94	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.27	4	25	1.31	< 10	< 1
MAN510	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	23	65	< 1	22	9	17	1.35	< 2	< 10	46	< 0.5	< 2	0.28	6	28	1.29	< 10	< 1
MAN511	16	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	56	< 1	5	10	24	0.89	< 2	< 10	38	< 0.5	< 2	0.16	2	12	0.92	< 10	< 1
MAN512	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	167	< 1	22	7	20	1.95	< 2	< 10	59	< 0.5	< 2	0.39	8	31	1.51	< 10	< 1
MAN513	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	13	64	< 1	9	8	17	1.56	3	< 10	29	< 0.5	< 2	0.13	3	20	2.18	< 10	< 1
MAN514	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	11	65	< 1	2	6	13	1.20	< 2	< 10	33	< 0.5	< 2	0.15	2	10	1.21	< 10	< 1
MAN515	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	29	< 1	< 1	4	3	0.53	< 2	< 10	12	< 0.5	< 2	0.09	< 1	6	0.26	< 10	< 1
MAN516	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	63	54	1	23	< 2	8	3.38	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.27	11	24	2.22	< 10	< 1
MAN517	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	31	39	< 1	5	12	8	0.58	< 2	< 10	28	< 0.5	< 2	0.17	1	11	0.29	< 10	< 1
MAN518	5	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	115	43	< 1	6	6	10	1.42	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.36	2	11	0.55	< 10	< 1
MAN519	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	35	80	< 1	5	4	10	0.91	< 2	< 10	24	< 0.5	< 2	0.46	3	10	0.64	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN520	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	168	90	< 1	12	5	13	1.36	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.53	6	14	0.67	< 10	< 1
MAN521	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	989	63	< 1	19	5	15	1.49	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.22	6	13	0.86	< 10	< 1
MAN522	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	68	< 1	3	4	11	1.52	< 2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.19	2	16	1.25	< 10	< 1
MAN523	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	82	< 1	5	5	11	1.23	2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.16	3	16	1.12	< 10	< 1
MAN524	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	354	< 1	4	7	12	0.70	2	< 10	51	< 0.5	< 2	0.25	3	15	1.13	< 10	< 1
MAN525	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	114	< 1	10	4	13	1.30	< 2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.23	4	24	1.34	< 10	< 1
MAN526	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	111	< 1	9	4	11	1.03	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.29	4	21	1.13	< 10	< 1
MAN527	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	215	< 1	9	5	19	1.24	< 2	< 10	43	< 0.5	< 2	0.30	4	20	1.08	< 10	< 1
MAN528	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	65	< 1	3	10	13	0.70	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.14	2	11	0.67	< 10	< 1
MAN529	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	146	< 1	12	6	23	1.48	2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.90	5	25	1.20	< 10	< 1
MAN530	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	83	< 1	7	6	18	1.27	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.16	3	18	1.26	< 10	< 1
MAN531	5	< 5	< 5	< 0.2	0.6	59	447	< 1	13	12	31	1.01	< 2	< 10	57	< 0.5	< 2	1.55	5	16	1.01	< 10	< 1
MAN532	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.7	26	87	2	4	7	23	0.17	< 2	< 10	47	< 0.5	< 2	2.36	2	3	0.18	< 10	< 1
MAN533	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	11	234	< 1	9	5	16	0.82	< 2	< 10	33	< 0.5	< 2	5.15	4	19	0.99	< 10	< 1
MAN534	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	13	118	< 1	7	3	11	0.73	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.48	4	17	0.91	< 10	< 1
MAN535	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	13	67	1	4	6	24	1.56	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.13	2	22	1.47	< 10	< 1
MAN536	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	59	< 1	4	5	6	0.73	< 2	< 10	21	< 0.5	< 2	0.14	2	11	0.66	< 10	< 1
MAN537	3	< 5	< 5	< 0.2	0.6	6	165	< 1	< 1	17	34	0.15	< 2	< 10	59	< 0.5	< 2	0.44	< 1	2	0.24	< 10	< 1
MAN538	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	74	1	4	8	17	1.02	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.15	3	16	0.99	< 10	< 1
MAN539	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	77	< 1	7	4	12	1.17	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.15	4	18	1.11	< 10	< 1
MAN540	5	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	84	< 1	6	5	13	1.14	< 2	< 10	34	< 0.5	< 2	0.16	4	19	1.22	< 10	< 1
MAN541	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	< 1	53	< 1	< 1	3	5	0.43	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.14	< 1	9	0.45	< 10	< 1
MAN542	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	61	1	3	5	11	0.88	< 2	< 10	24	< 0.5	< 2	0.13	2	14	1.23	< 10	< 1
MAN543	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	272	< 1	8	6	20	1.20	< 2	< 10	43	< 0.5	< 2	0.52	4	23	1.18	< 10	< 1
MAN544	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	135	< 1	6	4	18	1.05	< 2	< 10	39	< 0.5	< 2	0.34	3	18	1.00	< 10	< 1
MAN545	3	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	21	266	1	10	3	17	1.45	< 2	< 10	55	< 0.5	< 2	1.20	5	20	1.01	< 10	< 1
MAN546	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	55	672	1	22	6	19	1.94	4	< 10	61	< 0.5	< 2	1.05	12	26	1.55	< 10	< 1
MAN547	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	81	< 1	5	3	9	0.78	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.20	3	16	0.85	< 10	< 1
MAN548	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	55	< 1	< 1	6	9	0.55	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.15	< 1	7	0.40	< 10	< 1
MAN549	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	42	145	< 1	31	11	28	1.48	< 2	< 10	41	< 0.5	< 2	0.20	11	22	1.14	< 10	< 1
MAN550	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	78	< 1	1	6	10	0.55	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.14	1	9	0.52	< 10	< 1
MAN551	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	12	94	< 1	4	11	23	0.76	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.20	2	11	0.64	< 10	< 1
MAN552	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	159	< 1	14	7	30	1.65	2	< 10	43	< 0.5	< 2	0.20	6	21	1.80	< 10	< 1
MAN553	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	9	70	< 1	2	9	16	0.75	< 2	< 10	33	< 0.5	< 2	0.19	2	9	0.67	< 10	< 1
MAN554	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	54	< 1	< 1	7	9	0.48	< 2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.13	< 1	7	0.37	< 10	< 1
MAN555	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	59	< 1	2	5	10	0.61	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.14	1	8	0.53	< 10	< 1
MAN556	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	74	1	6	5	16	1.14	2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.15	2	20	1.67	< 10	< 1
MAN557	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	77	< 1	< 1	9	14	0.42	< 2	< 10	52	< 0.5	< 2	0.23	1	6	0.37	< 10	< 1
MAN558	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	111	< 1	6	5	16	1.13	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.59	3	18	1.00	< 10	< 1
MAN559	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	138	< 1	6	4	15	0.80	< 2	< 10	29	< 0.5	< 2	0.30	3	17	0.98	< 10	< 1
MAN560	14	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	445	< 1	8	6	17	1.03	< 2	< 10	50	< 0.5	< 2	0.54	5	19	1.07	< 10	< 1
MAN561	2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	20	349	< 1	11	10	20	0.82	< 2	< 10	37	< 0.5	< 2	1.27	5	14	0.72	< 10	< 1
MAN562	5	5	< 5	< 0.2	0.8	31	468	< 1	4	10	30	0.28	< 2	< 10	60	< 0.5	< 2	3.32	5	4	0.26	< 10	< 1
MAN563	< 2	< 5	< 5	< 0.2	0.5	13	345	< 1	2	9	27	0.17	3	< 10	57	< 0.5	< 2	2.50	3	2	0.20	< 10	< 1
MAN564	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	40	86	1	17	6	16	3.10	3	< 10	42	< 0.5	< 2	0.17	5	30	2.11	< 10	< 1
MAN565	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	60	2	4	5	9	1.09	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.26	1	11	0.64	< 10	< 1
MAN566	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	18	45	< 1	< 1	6	6	0.90	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.09	< 1	14	0.99	< 10	< 1
MAN567	3	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	34	58	2	8	8	11	1.36	< 2	< 10	33	< 0.5	< 2	0.42	3	13	0.61	< 10	< 1
MAN568	17	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	15	41	< 1	5	19	11	0.46	< 2	< 10	53	< 0.5	< 2	0.32	1	6	0.25	< 10	< 1
MAN569	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	64	1	14	10	14	1.13	< 2	< 10	35	< 0.5	< 2	0.40	3	8	0.90	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN570	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	103	51	6	20	18	21	1.13	< 2	< 10	24	< 0.5	< 2	0.22	6	10	0.93	< 10	< 1
MAN571	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	35	79	1	23	3	11	0.99	< 2	< 10	21	< 0.5	< 2	0.18	4	18	0.97	< 10	< 1
MAN572	< 2	< 5	6	< 0.2	< 0.5	16	45	< 1	5	13	10	0.54	< 2	< 10	43	< 0.5	< 2	0.18	2	8	0.42	< 10	< 1
MAN573	6	6	< 5	< 0.2	< 0.5	26	38	1	7	15	19	0.58	3	< 10	54	< 0.5	< 2	0.33	3	4	0.59	< 10	< 1
MAN574	4	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	11	45	< 1	6	4	8	0.89	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.15	2	12	0.48	< 10	< 1
MAN575	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	10	75	< 1	7	4	11	0.73	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.19	3	13	0.74	< 10	< 1
MAN576	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	54	< 1	2	6	11	0.28	< 2	< 10	14	< 0.5	< 2	0.19	1	9	0.41	< 10	< 1
MAN577	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	14	58	< 1	51	4	9	1.37	< 2	< 10	17	< 0.5	< 2	0.20	7	19	1.13	< 10	< 1
MAN578	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	8	43	< 1	17	9	10	0.33	< 2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.16	6	5	0.42	< 10	< 1
MAN579	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	55	63	1	119	10	22	1.24	2	< 10	38	< 0.5	< 2	0.20	18	18	0.97	< 10	< 1
MAN580	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	31	152	< 1	112	6	10	1.35	< 2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.41	18	15	1.24	< 10	< 1
MR1	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	57	< 1	2	5	14	0.89	< 2	< 10	21	< 0.5	< 2	0.10	1	13	0.95	< 10	< 1
MR2	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	87	< 1	5	6	20	1.64	< 2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.14	4	25	1.94	< 10	< 1
MR3	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	4	242	< 1	11	8	34	1.67	4	< 10	84	< 0.5	< 2	0.28	5	27	1.98	< 10	< 1
MR4	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	76	< 1	5	6	9	0.80	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.52	2	20	1.13	< 10	< 1
MR5	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	66	1	6	4	10	1.35	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.17	2	24	1.48	< 10	< 1
MR6	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	108	< 1	10	5	15	1.60	< 2	< 10	42	< 0.5	< 2	0.18	5	28	1.48	< 10	< 1
MR7	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	1	62	< 1	1	6	11	0.67	2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.12	< 1	11	0.73	< 10	< 1
MR8	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	58	< 1	3	5	11	1.19	< 2	< 10	32	< 0.5	< 2	0.11	2	15	0.96	< 10	< 1
MR9	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	115	1	11	4	13	1.25	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.42	5	27	1.30	< 10	< 1

Results

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN1	0.05	13	0.17	0.032	0.021	0.02	< 2	2	13	0.08	< 1	< 2	< 10	30	< 10	3	2
MAN2	0.05	11	0.24	0.031	0.045	0.03	< 2	2	15	0.11	3	< 2	< 10	48	< 10	3	4
MAN3	0.08	12	0.27	0.027	0.021	0.02	< 2	2	16	0.13	< 1	< 2	< 10	45	< 10	4	5
MAN4	0.05	26	0.26	0.036	0.013	< 0.01	< 2	3	17	0.10	< 1	< 2	< 10	25	< 10	10	4
MAN5	0.04	< 10	0.21	0.024	0.007	< 0.01	< 2	1	11	0.14	1	< 2	< 10	37	< 10	2	4
MAN6	0.04	< 10	0.51	0.030	0.008	< 0.01	< 2	2	7	0.14	< 1	< 2	< 10	42	< 10	2	3
MAN7	0.03	10	0.15	0.032	0.008	< 0.01	< 2	1	11	0.10	2	< 2	< 10	40	< 10	2	5
MAN8	0.04	14	0.15	0.020	0.011	0.01	< 2	2	11	0.09	< 1	< 2	< 10	28	< 10	4	8
MAN9	0.06	20	0.28	0.035	0.036	0.03	< 2	3	19	0.09	2	< 2	< 10	24	< 10	8	3
MAN10	0.04	17	0.27	0.038	0.053	0.05	< 2	3	17	0.07	< 1	< 2	< 10	28	< 10	8	1
MAN11	0.05	12	0.26	0.031	0.017	0.02	< 2	3	12	0.15	< 1	< 2	< 10	50	< 10	4	5
MAN12	0.04	12	0.14	0.027	0.008	< 0.01	< 2	2	13	0.19	1	< 2	< 10	36	< 10	4	4
MAN13	0.04	< 10	0.19	0.043	0.008	< 0.01	< 2	2	10	0.17	2	< 2	< 10	30	< 10	5	2
MAN14	0.06	20	0.26	0.030	0.049	0.02	< 2	2	20	0.09	< 1	< 2	< 10	28	< 10	8	2
MAN15	0.04	11	0.09	0.033	0.006	0.01	< 2	1	12	0.10	< 1	< 2	< 10	23	< 10	2	5
MAN16	0.06	11	0.15	0.020	0.028	0.02	< 2	2	14	0.11	< 1	< 2	< 10	38	< 10	3	5
MAN17	0.03	13	0.05	0.018	0.005	< 0.01	< 2	< 1	11	0.08	< 1	< 2	< 10	20	< 10	2	4
MAN18	0.03	12	0.06	0.019	0.011	< 0.01	< 2	< 1	12	0.06	1	< 2	< 10	19	< 10	2	2
MAN19	0.03	13	0.07	0.023	0.011	0.01	< 2	1	10	0.10	< 1	< 2	< 10	24	< 10	3	1
MAN20	0.05	12	0.13	0.023	0.015	0.01	< 2	2	14	0.11	1	< 2	< 10	39	< 10	2	3
MAN21	0.03	12	0.07	0.022	0.005	< 0.01	< 2	1	12	0.09	< 1	< 2	< 10	21	< 10	2	3
MAN22	0.04	14	0.07	0.021	0.016	0.02	< 2	< 1	10	0.04	< 1	< 2	< 10	16	< 10	2	< 1
MAN23	0.05	12	0.16	0.025	0.018	0.01	< 2	2	13	0.10	< 1	< 2	< 10	34	< 10	3	4
MAN24	0.04	14	0.17	0.026	0.009	< 0.01	< 2	2	15	0.10	< 1	< 2	< 10	28	< 10	4	5
MAN25	0.03	10	0.16	0.020	0.017	0.02	< 2	2	10	0.11	< 1	< 2	< 10	42	< 10	3	4
MAN26	0.02	12	0.08	0.020	0.007	< 0.01	< 2	1	9	0.11	1	< 2	< 10	34	< 10	3	3
MAN27	0.04	12	0.15	0.023	0.006	< 0.01	< 2	2	14	0.10	< 1	< 2	< 10	26	< 10	3	6
MAN28	0.04	13	0.14	0.021	0.007	< 0.01	< 2	2	14	0.10	< 1	< 2	< 10	28	< 10	3	5
MAN29	0.04	13	0.17	0.029	0.033	0.02	< 2	1	13	0.08	< 1	< 2	< 10	29	< 10	4	2
MAN30	0.04	14	0.19	0.032	0.050	0.01	< 2	2	14	0.08	< 1	< 2	< 10	27	< 10	5	3
MAN31	0.03	11	0.08	0.025	0.008	< 0.01	< 2	1	11	0.07	1	< 2	< 10	21	< 10	2	< 1
MAN32	0.04	12	0.20	0.027	0.024	0.01	< 2	2	14	0.09	< 1	< 2	< 10	29	< 10	4	3
MAN33	0.06	12	0.25	0.031	0.029	0.01	< 2	2	16	0.10	< 1	< 2	< 10	34	< 10	4	3
MAN34	0.05	14	0.23	0.027	0.035	0.02	< 2	2	13	0.09	< 1	< 2	< 10	28	< 10	5	4
MAN35	0.04	12	0.14	0.023	0.015	0.02	< 2	2	11	0.10	2	< 2	< 10	33	< 10	3	3
MAN36	0.03	< 10	0.28	0.025	0.074	0.35	< 2	< 1	33	0.02	5	3	< 10	7	< 10	4	2
MAN37	0.04	< 10	0.21	0.030	0.017	0.02	< 2	2	11	0.09	< 1	< 2	< 10	37	< 10	3	4
MAN38	0.04	13	0.10	0.021	0.009	< 0.01	< 2	1	14	0.08	< 1	< 2	< 10	20	< 10	3	3
MAN39	0.05	18	0.34	0.033	0.038	0.04	< 2	3	17	0.11	< 1	< 2	< 10	39	< 10	7	3
MAN40	0.04	12	0.22	0.026	0.010	< 0.01	< 2	2	13	0.11	< 1	< 2	< 10	33	< 10	4	8
MAN41	0.06	12	0.24	0.024	0.024	0.01	< 2	2	13	0.11	< 1	< 2	< 10	35	< 10	4	5
MAN42	0.02	12	0.06	0.021	0.007	< 0.01	< 2	< 1	9	0.05	< 1	< 2	< 10	11	< 10	2	1
MAN43	0.05	13	0.30	0.028	0.016	< 0.01	< 2	2	14	0.10	< 1	< 2	< 10	26	< 10	4	6
MAN44	0.03	23	0.36	0.032	0.055	0.07	< 2	2	25	0.05	< 1	< 2	< 10	30	< 10	9	2
MAN45	0.05	14	0.25	0.031	0.018	< 0.01	< 2	2	16	0.10	2	< 2	< 10	28	< 10	5	3
MAN46	0.03	< 10	0.19	0.030	0.005	< 0.01	< 2	2	12	0.10	< 1	< 2	< 10	22	< 10	3	3
MAN47	0.07	13	0.31	0.031	0.023	0.01	< 2	3	15	0.15	1	< 2	< 10	44	< 10	4	6
MAN48	0.06	15	0.27	0.034	0.018	0.01	< 2	2	18	0.09	< 1	< 2	< 10	27	< 10	5	2
MAN49	0.07	19	0.34	0.039	0.023	0.02	< 2	3	19	0.09	1	< 2	< 10	27	< 10	6	2

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN50	0.05	15	0.23	0.028	0.028	0.01	< 2	2	16	0.10	1	< 2	< 10	31	< 10	5	5
MAN51	0.05	14	0.25	0.031	0.030	0.03	< 2	2	13	0.10	< 1	< 2	< 10	38	< 10	3	3
MAN52	0.06	11	0.22	0.027	0.013	0.01	< 2	2	15	0.10	< 1	< 2	< 10	32	< 10	3	2
MAN53	0.04	12	0.15	0.031	0.011	0.01	< 2	2	13	0.09	< 1	< 2	< 10	29	< 10	2	1
MAN54	0.05	10	0.29	0.025	0.024	0.02	< 2	2	12	0.11	< 1	< 2	< 10	42	< 10	3	4
MAN55	0.04	11	0.48	0.035	0.016	0.02	< 2	2	14	0.07	1	< 2	< 10	22	< 10	4	2
MAN56	0.04	21	0.23	0.030	0.100	0.15	< 2	< 1	31	0.02	4	< 2	< 10	16	< 10	10	1
MAN57	0.03	< 10	0.08	0.026	0.021	0.03	< 2	< 1	11	0.02	< 1	< 2	< 10	12	< 10	2	< 1
MAN58	0.02	18	0.22	0.023	0.161	0.28	< 2	< 1	41	< 0.01	< 1	< 2	< 10	8	< 10	8	3
MAN59	0.04	< 10	0.12	0.023	0.060	0.16	< 2	< 1	24	< 0.01	< 1	< 2	< 10	7	< 10	2	2
MAN60	0.07	17	0.38	0.034	0.029	< 0.01	< 2	2	15	0.12	< 1	< 2	< 10	30	< 10	5	3
MAN61	0.07	11	0.23	0.028	0.015	0.01	< 2	2	13	0.12	2	< 2	< 10	39	< 10	3	5
MAN62	0.05	12	0.11	0.035	0.008	< 0.01	< 2	1	14	0.11	2	< 2	< 10	30	< 10	3	4
MAN63	0.06	71	0.41	0.049	0.078	0.08	< 2	3	28	0.04	< 1	< 2	< 10	29	< 10	23	4
MAN64	0.06	32	0.26	0.030	0.074	0.07	< 2	2	27	0.04	1	< 2	< 10	19	< 10	17	2
MAN65	0.02	< 10	0.30	0.022	0.091	0.23	< 2	< 1	45	< 0.01	4	< 2	< 10	11	< 10	4	2
MAN66	0.06	13	0.17	0.022	0.019	0.01	< 2	2	14	0.12	1	< 2	< 10	37	< 10	4	5
MAN67	0.07	< 10	0.29	0.059	0.020	0.04	2	3	12	0.22	< 1	< 2	< 10	103	< 10	2	3
MAN68	0.04	10	0.22	0.038	0.064	0.04	< 2	3	10	0.09	< 1	< 2	< 10	42	< 10	3	7
MAN69	0.04	< 10	0.19	0.033	0.013	< 0.01	< 2	2	12	0.09	< 1	< 2	< 10	32	< 10	2	3
MAN70	0.01	< 10	0.25	0.024	0.038	0.10	< 2	< 1	38	< 0.01	< 1	< 2	< 10	9	< 10	1	< 1
MAN71	0.02	< 10	0.36	0.030	0.064	0.19	< 2	< 1	55	< 0.01	< 1	< 2	< 10	8	< 10	2	2
MAN72	0.03	< 10	0.32	0.029	0.055	0.19	< 2	< 1	47	< 0.01	2	< 2	< 10	9	< 10	1	1
MAN73	0.03	20	0.33	0.024	0.151	0.19	< 2	< 1	49	< 0.01	< 1	< 2	< 10	6	< 10	10	3
MAN74	0.08	23	0.23	0.023	0.036	0.03	< 2	2	19	0.06	< 1	< 2	< 10	20	< 10	7	1
MAN75	0.06	12	0.13	0.022	0.012	< 0.01	< 2	1	12	0.09	< 1	< 2	< 10	29	< 10	3	3
MAN76	0.03	< 10	0.04	0.020	0.006	< 0.01	< 2	< 1	9	0.06	< 1	< 2	< 10	17	< 10	2	< 1
MAN77	0.05	12	0.12	0.022	0.006	< 0.01	< 2	2	14	0.09	< 1	< 2	< 10	26	< 10	3	5
MAN78	0.06	13	0.25	0.040	0.011	< 0.01	< 2	2	15	0.09	2	< 2	< 10	27	< 10	4	5
MAN79	0.06	17	0.30	0.034	0.024	< 0.01	< 2	2	18	0.11	< 1	< 2	< 10	28	< 10	6	6
MAN80	0.04	< 10	0.19	0.029	0.016	0.01	< 2	2	10	0.14	1	< 2	< 10	41	< 10	3	2
MAN81	0.04	14	0.15	0.025	0.014	0.02	< 2	2	15	0.11	2	< 2	< 10	33	< 10	4	4
MAN82	0.04	13	0.25	0.033	0.036	0.02	< 2	2	12	0.08	< 1	< 2	< 10	32	< 10	4	3
MAN83	0.04	12	0.14	0.031	0.030	0.03	< 2	1	10	0.08	< 1	< 2	< 10	40	< 10	3	2
MAN84	0.05	15	0.19	0.028	0.012	0.01	< 2	2	15	0.11	< 1	< 2	< 10	31	< 10	4	3
MAN85	0.03	< 10	0.06	0.029	0.029	0.05	< 2	< 1	8	0.04	< 1	< 2	< 10	12	< 10	2	< 1
MAN86	0.05	15	0.21	0.025	0.009	< 0.01	< 2	2	15	0.13	< 1	< 2	< 10	30	< 10	4	4
MAN87	0.05	13	0.22	0.032	0.008	< 0.01	< 2	2	15	0.13	< 1	< 2	< 10	27	< 10	3	3
MAN88	0.04	12	0.08	0.022	0.011	< 0.01	< 2	1	14	0.08	< 1	< 2	< 10	22	< 10	3	2
MAN89	0.04	13	0.15	0.021	0.008	< 0.01	< 2	2	15	0.10	< 1	< 2	< 10	21	< 10	4	4
MAN90	0.04	13	0.07	0.021	0.008	< 0.01	< 2	1	14	0.08	< 1	< 2	< 10	17	< 10	3	1
MAN91	0.03	14	0.06	0.021	0.011	< 0.01	< 2	< 1	13	0.06	< 1	< 2	< 10	17	< 10	2	< 1
MAN92	0.06	16	0.23	0.028	0.040	< 0.01	< 2	3	14	0.09	< 1	< 2	< 10	24	< 10	7	6
MAN93	0.03	< 10	0.07	0.025	0.007	< 0.01	< 2	1	13	0.13	2	< 2	< 10	22	< 10	3	5
MAN94	0.03	12	0.04	0.021	0.007	< 0.01	< 2	< 1	10	0.05	< 1	< 2	< 10	12	< 10	2	1
MAN95	0.11	13	0.33	0.035	0.021	0.01	< 2	2	17	0.13	3	< 2	< 10	47	< 10	3	3
MAN96	0.04	12	0.05	0.020	0.006	< 0.01	< 2	1	10	0.09	< 1	< 2	< 10	25	< 10	2	5
MAN97	0.09	21	0.34	0.027	0.036	0.04	< 2	3	20	0.07	< 1	< 2	< 10	39	< 10	8	2
MAN98	0.05	11	0.07	0.020	0.014	< 0.01	< 2	1	11	0.09	< 1	< 2	< 10	31	< 10	2	3
MAN99	0.08	15	0.15	0.025	0.034	< 0.01	< 2	2	13	0.15	< 1	< 2	< 10	57	< 10	3	8

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN100	0.07	14	0.23	0.024	0.043	< 0.01	< 2	2	12	0.10	1	< 2	< 10	42	< 10	4	4
MAN101	0.09	15	0.27	0.027	0.059	0.01	< 2	3	12	0.12	< 1	< 2	< 10	50	< 10	4	5
MAN102	0.07	11	0.21	0.026	0.021	< 0.01	< 2	2	13	0.12	1	< 2	< 10	52	< 10	3	6
MAN103	0.07	12	0.21	0.025	0.025	0.01	< 2	2	12	0.12	< 1	< 2	< 10	46	< 10	3	5
MAN104	0.04	< 10	0.12	0.026	0.008	< 0.01	< 2	1	14	0.07	< 1	< 2	< 10	20	< 10	2	3
MAN105	0.09	45	0.35	0.028	0.039	0.06	< 2	3	16	0.09	< 1	< 2	< 10	36	< 10	13	3
MAN106	0.04	14	0.24	0.028	0.085	0.38	< 2	2	24	0.03	3	< 2	< 10	16	< 10	7	5
MAN107	0.05	18	0.29	0.027	0.077	0.17	< 2	2	19	0.05	< 1	< 2	< 10	26	< 10	8	2
MAN108	0.06	21	0.33	0.028	0.090	0.16	< 2	2	16	0.04	3	< 2	< 10	33	< 10	10	2
MAN109	0.05	26	0.25	0.039	0.138	0.36	< 2	2	21	0.03	5	< 2	< 10	33	< 10	14	5
MAN110	0.05	27	0.23	0.032	0.152	0.36	< 2	1	23	0.02	4	< 2	< 10	46	< 10	13	4
MAN111	0.05	26	0.27	0.027	0.116	0.32	< 2	2	20	0.03	2	< 2	< 10	37	< 10	12	4
MAN112	0.08	22	0.37	0.031	0.094	0.08	< 2	2	18	0.04	< 1	< 2	< 10	41	< 10	11	2
MAN113	0.02	< 10	0.22	0.041	0.065	0.28	< 2	< 1	35	< 0.01	6	< 2	< 10	4	< 10	1	2
MAN114	0.07	13	0.25	0.030	0.079	0.11	< 2	2	23	0.05	3	< 2	< 10	20	< 10	5	< 1
MAN115	0.02	< 10	0.24	0.039	0.046	0.23	< 2	< 1	33	< 0.01	3	< 2	< 10	5	< 10	2	2
MAN116	0.04	12	0.33	0.032	0.023	0.03	< 2	3	20	0.13	3	< 2	< 10	45	< 10	5	4
MAN117	0.02	< 10	0.18	0.039	0.075	0.25	< 2	< 1	49	< 0.01	3	< 2	< 10	10	< 10	3	3
MAN118	0.05	< 10	0.10	0.041	0.054	0.12	< 2	< 1	37	0.02	< 1	< 2	< 10	11	< 10	3	2
MAN119	0.06	11	0.25	0.043	0.028	0.02	< 2	3	14	0.10	< 1	< 2	< 10	50	< 10	3	4
MAN120	0.05	11	0.19	0.029	0.023	0.02	< 2	2	12	0.10	< 1	< 2	< 10	40	< 10	3	3
MAN121	0.04	19	0.25	0.031	0.031	0.03	< 2	3	8	0.14	< 1	2	< 10	73	< 10	6	5
MAN122	0.05	12	0.14	0.026	0.018	0.01	< 2	2	14	0.11	< 1	< 2	< 10	40	< 10	3	3
MAN123	0.05	11	0.16	0.024	0.040	0.02	< 2	3	11	0.11	< 1	< 2	< 10	41	< 10	4	5
MAN124	0.05	12	0.15	0.025	0.025	0.01	< 2	2	14	0.11	< 1	< 2	< 10	39	< 10	3	4
MAN125	0.06	< 10	0.17	0.021	0.052	0.01	< 2	2	13	0.09	< 1	< 2	< 10	34	< 10	2	3
MAN126	0.04	12	0.13	0.019	0.023	0.01	< 2	2	12	0.09	1	< 2	< 10	34	< 10	3	3
MAN127	0.05	13	0.19	0.024	0.031	0.03	< 2	2	10	0.08	< 1	< 2	< 10	34	< 10	3	6
MAN128	0.05	14	0.17	0.024	0.027	0.02	< 2	2	12	0.10	< 1	< 2	< 10	42	< 10	3	7
MAN129	0.06	15	0.22	0.024	0.039	0.02	< 2	3	11	0.09	< 1	< 2	< 10	33	< 10	4	4
MAN130	0.03	< 10	0.07	0.034	0.042	0.14	< 2	< 1	25	< 0.01	4	< 2	< 10	3	< 10	< 1	< 1
MAN131	0.03	< 10	0.24	0.039	0.075	0.21	< 2	< 1	47	< 0.01	3	< 2	< 10	3	< 10	< 1	2
MAN132	0.01	< 10	0.28	0.038	0.044	0.32	< 2	< 1	50	< 0.01	1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	2
MAN133	0.01	< 10	0.25	0.040	0.049	0.28	< 2	< 1	42	< 0.01	< 1	< 2	< 10	4	< 10	1	2
MAN134	0.02	16	0.23	0.043	0.110	0.28	< 2	< 1	50	< 0.01	6	< 2	< 10	14	< 10	6	4
MAN135	0.04	< 10	0.10	0.020	0.008	< 0.01	< 2	1	10	0.09	< 1	< 2	< 10	34	< 10	2	4
MAN136	0.05	12	0.21	0.025	0.023	0.02	< 2	2	11	0.10	2	< 2	< 10	43	< 10	3	7
MAN137	0.06	17	0.28	0.027	0.019	< 0.01	< 2	2	14	0.09	< 1	< 2	< 10	35	< 10	4	4
MAN138	0.02	18	0.34	0.030	0.065	0.18	< 2	< 1	61	< 0.01	< 1	< 2	< 10	5	< 10	10	2
MAN139	0.03	< 10	0.25	0.025	0.050	0.16	< 2	< 1	34	< 0.01	2	< 2	< 10	4	< 10	1	1
MAN140	0.04	< 10	0.28	0.033	0.063	0.24	< 2	< 1	55	< 0.01	< 1	< 2	< 10	8	< 10	2	1
MAN141	0.02	67	0.18	0.024	0.154	0.26	< 2	2	39	< 0.01	6	< 2	< 10	15	< 10	22	6
MAN142	0.05	23	0.21	0.024	0.024	0.02	< 2	2	14	0.05	< 1	< 2	< 10	20	< 10	8	1
MAN143	0.04	< 10	0.09	0.019	0.010	< 0.01	< 2	< 1	8	0.08	< 1	< 2	< 10	28	< 10	1	2
MAN144	0.05	12	0.78	0.025	0.039	0.02	< 2	1	23	0.05	1	< 2	< 10	19	< 10	4	2
MAN145	0.05	13	0.22	0.030	0.022	0.02	< 2	2	12	0.04	3	< 2	< 10	22	< 10	3	< 1
MAN146	0.06	14	0.25	0.042	0.034	0.03	< 2	2	12	0.08	< 1	< 2	< 10	44	< 10	4	2
MAN147	0.04	< 10	0.17	0.106	0.026	0.03	< 2	< 1	14	0.02	2	2	< 10	19	< 10	2	< 1
MAN148	0.04	18	0.20	0.024	0.018	0.02	< 2	2	12	0.10	2	< 2	< 10	38	< 10	5	3
MAN149	0.04	11	0.14	0.034	0.017	0.02	< 2	2	9	0.06	1	< 2	< 10	24	< 10	3	< 1

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN150	0.03	11	0.05	0.018	0.007	< 0.01	< 2	< 1	9	0.05	< 1	< 2	< 10	21	< 10	2	< 1
MAN151	0.04	13	0.09	0.019	0.021	< 0.01	< 2	1	9	0.08	< 1	< 2	< 10	31	< 10	2	2
MAN152	0.06	< 10	0.12	0.027	0.052	0.05	< 2	< 1	10	0.01	< 1	< 2	< 10	20	< 10	3	< 1
MAN153	0.05	15	0.22	0.028	0.019	< 0.01	< 2	2	12	0.12	2	< 2	< 10	30	< 10	5	4
MAN154	0.04	< 10	0.09	0.029	0.013	0.01	< 2	2	4	0.13	< 1	< 2	< 10	35	< 10	2	1
MAN155	0.03	10	0.12	0.022	0.009	< 0.01	< 2	< 1	7	0.07	< 1	< 2	< 10	16	< 10	2	1
MAN156	0.02	< 10	0.10	0.040	0.037	0.16	< 2	< 1	20	< 0.01	2	2	< 10	3	< 10	< 1	< 1
MAN158	0.05	11	0.17	0.022	0.019	0.02	< 2	2	9	0.11	< 1	< 2	< 10	43	< 10	3	4
MAN159	0.02	< 10	0.07	0.021	0.020	< 0.01	< 2	< 1	4	0.04	2	< 2	< 10	19	< 10	1	1
MAN160	0.03	14	0.09	0.020	0.010	0.01	< 2	1	14	0.06	< 1	< 2	< 10	14	< 10	3	< 1
MAN161	0.02	23	0.17	0.026	0.065	0.27	< 2	1	36	< 0.01	1	< 2	< 10	8	< 10	6	3
MAN162	0.02	< 10	0.21	0.036	0.099	0.29	< 2	< 1	44	< 0.01	5	< 2	< 10	4	< 10	2	3
MAN164	0.02	< 10	0.25	0.031	0.060	0.44	< 2	< 1	38	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN165	0.02	< 10	0.26	0.031	0.073	0.42	< 2	< 1	44	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	2
MAN166	0.02	< 10	0.26	0.080	0.058	0.41	< 2	< 1	35	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN167	0.02	< 10	0.30	0.026	0.072	0.37	< 2	< 1	41	< 0.01	< 1	< 2	< 10	1	< 10	< 1	< 1
MAN168	0.02	< 10	0.30	0.028	0.057	0.29	< 2	< 1	45	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN169	0.02	< 10	0.26	0.037	0.091	0.49	< 2	< 1	38	< 0.01	< 1	< 2	< 10	1	< 10	< 1	< 1
MAN170	0.02	< 10	0.25	0.036	0.082	0.47	< 2	< 1	36	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN171	0.01	< 10	0.26	0.022	0.055	0.46	< 2	< 1	41	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	2
MAN172	0.02	< 10	0.26	0.033	0.080	0.57	< 2	< 1	36	< 0.01	1	< 2	< 10	1	< 10	< 1	1
MAN173	0.04	< 10	0.22	0.024	0.091	0.19	4	< 1	98	< 0.01	4	9	< 10	2	< 10	1	5
MAN174	0.02	< 10	0.28	0.034	0.067	0.20	< 2	< 1	42	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN191	0.02	< 10	0.26	0.032	0.044	0.21	< 2	< 1	37	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN192	0.03	< 10	0.27	0.027	0.059	0.19	< 2	< 1	38	< 0.01	2	< 2	< 10	3	< 10	< 1	< 1
MAN193	0.02	< 10	0.25	0.024	0.064	0.23	< 2	< 1	36	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN194	0.01	< 10	0.23	0.026	0.060	0.27	< 2	< 1	34	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN195	0.01	< 10	0.24	0.020	0.077	0.30	< 2	< 1	32	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN196	0.02	< 10	0.28	0.033	0.080	0.29	< 2	< 1	35	< 0.01	< 1	< 2	< 10	3	< 10	< 1	1
MAN197	< 0.01	< 10	0.29	0.023	0.047	0.27	< 2	< 1	40	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	1	1
MAN198	0.02	< 10	0.19	0.022	0.076	0.23	< 2	< 1	32	< 0.01	1	< 2	< 10	4	< 10	1	1
MAN199	0.02	< 10	0.29	0.020	0.078	0.22	< 2	< 1	39	< 0.01	5	< 2	< 10	2	< 10	< 1	2
MAN201	0.02	< 10	0.23	0.020	0.070	0.21	< 2	< 1	33	< 0.01	< 1	< 2	< 10	4	< 10	1	1
MAN202	0.03	< 10	0.20	0.026	0.091	0.24	< 2	< 1	35	< 0.01	2	< 2	< 10	8	< 10	2	2
MAN203	0.02	< 10	0.18	0.026	0.098	0.28	< 2	< 1	34	< 0.01	1	< 2	< 10	5	< 10	3	2
MAN204	0.02	12	0.18	0.027	0.067	0.27	< 2	< 1	45	< 0.01	2	< 2	< 10	6	< 10	5	2
MAN205	0.01	14	0.20	0.022	0.064	0.23	< 2	< 1	46	< 0.01	< 1	< 2	< 10	10	< 10	7	3
MAN206	0.03	12	0.21	0.022	0.047	0.04	< 2	1	22	0.04	1	< 2	< 10	13	< 10	6	1
MAN207	0.04	11	0.17	0.022	0.015	< 0.01	< 2	2	13	0.06	1	< 2	< 10	17	< 10	4	1
MAN208	0.03	13	0.06	0.019	0.008	< 0.01	< 2	1	9	0.07	< 1	< 2	< 10	14	< 10	3	2
MAN209	0.02	< 10	0.26	0.031	0.044	0.15	< 2	< 1	39	< 0.01	5	< 2	< 10	3	< 10	< 1	1
MAN210	< 0.01	< 10	0.24	0.021	0.033	0.15	< 2	< 1	43	< 0.01	2	< 2	< 10	7	< 10	2	2
MAN211	< 0.01	< 10	0.21	0.022	0.028	0.16	< 2	< 1	40	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN212	< 0.01	< 10	0.20	0.023	0.038	0.18	< 2	< 1	37	< 0.01	1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN213	0.03	< 10	0.16	0.022	0.059	0.17	< 2	< 1	41	< 0.01	< 1	< 2	< 10	5	< 10	2	4
MAN214	0.04	14	0.13	0.020	0.022	0.02	< 2	1	11	0.06	< 1	< 2	< 10	23	< 10	4	1
MAN215	0.02	< 10	0.18	0.026	0.070	0.20	< 2	< 1	32	< 0.01	< 1	< 2	< 10	8	< 10	2	2
MAN216	0.03	< 10	0.36	0.025	0.071	0.15	< 2	< 1	17	0.05	2	< 2	< 10	16	< 10	1	2
MAN217	0.03	< 10	0.33	0.030	0.078	0.13	< 2	< 1	39	< 0.01	2	3	< 10	3	< 10	1	< 1
MAN218	0.03	< 10	0.28	0.056	0.059	0.31	< 2	< 1	35	< 0.01	5	< 2	< 10	3	< 10	< 1	< 1

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN219	0.02	< 10	0.23	0.024	0.044	0.20	< 2	< 1	35	< 0.01	< 1	< 2	< 10	3	< 10	< 1	1
MAN220	0.02	< 10	0.26	0.062	0.055	0.26	< 2	< 1	38	< 0.01	3	< 2	< 10	4	< 10	1	2
MAN221	0.02	< 10	0.29	0.025	0.053	0.27	< 2	< 1	43	< 0.01	7	< 2	< 10	2	< 10	< 1	2
MAN222	0.01	< 10	0.28	0.025	0.053	0.26	< 2	< 1	41	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN223	< 0.01	< 10	0.21	0.026	0.031	0.16	< 2	< 1	29	< 0.01	3	< 2	< 10	1	< 10	< 1	< 1
MAN224	0.02	< 10	0.24	0.036	0.056	0.24	< 2	< 1	39	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	2
MAN225	0.01	< 10	0.21	0.028	0.050	0.21	< 2	< 1	29	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN226	0.02	< 10	0.27	0.023	0.049	0.20	< 2	< 1	34	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN227	0.02	< 10	0.19	0.023	0.072	0.23	< 2	< 1	25	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	1	1
MAN228	0.03	< 10	0.25	0.038	0.075	0.14	< 2	< 1	30	< 0.01	1	< 2	< 10	3	< 10	< 1	< 1
MAN229	0.03	< 10	0.11	0.027	0.091	0.23	< 2	< 1	33	< 0.01	< 1	< 2	< 10	7	< 10	3	2
MAN230	< 0.01	< 10	0.18	0.028	0.021	0.16	< 2	< 1	45	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN231	0.01	< 10	0.16	0.031	0.055	0.20	< 2	< 1	36	< 0.01	2	< 2	< 10	10	< 10	2	1
MAN232	0.02	< 10	0.23	0.029	0.095	0.27	< 2	< 1	35	< 0.01	3	< 2	< 10	3	< 10	1	1
MAN233	0.02	< 10	0.24	0.028	0.057	0.21	< 2	< 1	37	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN234	0.01	< 10	0.24	0.025	0.042	0.18	< 2	< 1	31	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN235	0.02	< 10	0.29	0.027	0.042	0.16	< 2	< 1	43	< 0.01	< 1	< 2	< 10	3	< 10	< 1	1
MAN236	0.01	< 10	0.26	0.023	0.040	0.29	< 2	< 1	38	< 0.01	< 1	< 2	< 10	4	< 10	2	2
MAN237	0.01	< 10	0.25	0.025	0.058	0.38	< 2	< 1	36	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	2
MAN238	0.02	< 10	0.24	0.033	0.056	0.33	< 2	< 1	37	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN239	0.02	< 10	0.30	0.048	0.049	0.31	< 2	< 1	45	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	1	2
MAN240	< 0.01	< 10	0.25	0.024	0.028	0.18	< 2	< 1	38	< 0.01	3	< 2	< 10	1	< 10	< 1	< 1
MAN241	0.01	< 10	0.26	0.029	0.052	0.27	< 2	< 1	41	< 0.01	5	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN242	0.01	< 10	0.28	0.030	0.050	0.19	< 2	< 1	44	< 0.01	4	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN243	0.01	< 10	0.21	0.025	0.057	0.19	< 2	< 1	27	< 0.01	1	< 2	< 10	3	< 10	< 1	< 1
MAN244	0.01	< 10	0.24	0.042	0.036	0.18	< 2	< 1	31	< 0.01	4	2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN245	0.01	< 10	0.25	0.032	0.037	0.18	< 2	< 1	34	< 0.01	< 1	3	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN246	0.01	< 10	0.30	0.029	0.036	0.21	< 2	< 1	39	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN247	0.05	17	0.20	0.023	0.033	0.01	< 2	2	12	0.08	< 1	< 2	< 10	25	< 10	6	4
MAN248	0.04	12	0.14	0.018	0.018	< 0.01	< 2	2	11	0.11	1	< 2	< 10	29	< 10	3	4
MAN249	0.05	12	0.16	0.023	0.021	0.01	< 2	2	11	0.09	< 1	< 2	< 10	31	< 10	3	3
MAN250	0.05	12	0.13	0.020	0.014	< 0.01	< 2	2	11	0.10	3	< 2	< 10	37	< 10	3	4
MAN251	0.04	< 10	0.10	0.020	0.029	< 0.01	< 2	1	8	0.09	2	< 2	< 10	28	< 10	3	3
MAN252	0.05	10	0.24	0.027	0.056	0.03	< 2	2	10	0.09	< 1	< 2	< 10	32	< 10	4	6
MAN253	0.06	12	0.29	0.035	0.034	0.03	< 2	3	10	0.11	1	< 2	< 10	36	< 10	4	5
MAN254	0.04	< 10	0.26	0.024	0.012	0.01	< 2	1	11	0.16	3	< 2	< 10	42	< 10	3	3
MAN255	< 0.01	< 10	0.14	0.023	0.048	0.30	< 2	< 1	42	< 0.01	2	< 2	< 10	5	< 10	3	2
MAN256	< 0.01	< 10	0.19	0.023	0.031	0.27	< 2	< 1	40	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	1	1
MAN257	< 0.01	< 10	0.21	0.022	0.025	0.20	< 2	< 1	38	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN258	0.01	< 10	0.24	0.020	0.043	0.17	< 2	< 1	40	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN259	0.04	< 10	0.20	0.023	0.081	0.20	< 2	< 1	36	< 0.01	5	< 2	< 10	3	< 10	< 1	< 1
MAN260	0.01	< 10	0.19	0.025	0.042	0.22	< 2	< 1	36	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN261	< 0.01	< 10	0.17	0.019	0.026	0.21	< 2	< 1	29	< 0.01	2	< 2	< 10	1	< 10	< 1	< 1
MAN262	0.01	< 10	0.18	0.021	0.035	0.20	< 2	< 1	30	< 0.01	1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN263	< 0.01	< 10	0.19	0.022	0.050	0.22	< 2	< 1	36	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN264	0.01	< 10	0.16	0.023	0.041	0.18	< 2	< 1	28	< 0.01	4	< 2	< 10	3	< 10	< 1	2
MAN265	0.01	< 10	0.15	0.018	0.043	0.16	< 2	< 1	29	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN266	< 0.01	< 10	0.16	0.018	0.028	0.16	< 2	< 1	31	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN267	0.01	< 10	0.15	0.032	0.053	0.18	< 2	< 1	31	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN268	0.04	16	0.43	0.023	0.020	< 0.01	< 2	2	13	0.11	3	< 2	< 10	40	< 10	6	4

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN269	0.01	< 10	0.20	0.022	0.078	0.25	< 2	< 1	53	< 0.01	1	< 2	< 10	5	< 10	2	2
MAN270	< 0.01	< 10	0.24	0.020	0.036	0.15	< 2	< 1	46	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN271	0.01	< 10	0.25	0.032	0.039	0.21	< 2	< 1	45	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN272	0.02	< 10	0.23	0.026	0.048	0.14	< 2	< 1	37	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN273	0.02	< 10	0.25	0.018	0.057	0.17	< 2	< 1	39	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN274	0.02	< 10	0.27	0.019	0.051	0.17	< 2	< 1	39	< 0.01	1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN275	0.01	< 10	0.18	0.022	0.060	0.22	< 2	< 1	31	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN276	0.03	< 10	0.24	0.022	0.074	0.22	< 2	< 1	37	< 0.01	< 1	< 2	< 10	5	< 10	1	3
MAN277	0.01	< 10	0.24	0.028	0.066	0.20	< 2	< 1	42	< 0.01	2	< 2	< 10	4	< 10	< 1	2
MAN278	0.02	< 10	0.17	0.031	0.074	0.24	< 2	< 1	28	< 0.01	2	< 2	< 10	5	< 10	1	2
MAN279	0.04	16	0.22	0.024	0.066	0.16	< 2	2	35	0.02	4	< 2	< 10	22	< 10	8	4
MAN280	0.04	16	0.22	0.021	0.065	0.16	< 2	2	35	0.02	< 1	< 2	< 10	21	< 10	8	4
MAN281	0.02	< 10	0.21	0.021	0.041	0.12	< 2	< 1	37	< 0.01	2	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
MAN282	0.01	< 10	0.22	0.024	0.056	0.17	< 2	< 1	41	< 0.01	3	< 2	< 10	5	< 10	1	1
MAN283	0.02	< 10	0.21	0.021	0.046	0.14	< 2	< 1	33	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN284	< 0.01	< 10	0.24	0.025	0.041	0.19	< 2	< 1	45	< 0.01	2	< 2	< 10	3	< 10	1	2
MAN285	0.02	< 10	0.15	0.028	0.063	0.21	< 2	< 1	47	< 0.01	< 1	< 2	< 10	4	< 10	2	4
MAN286	< 0.01	13	0.12	0.018	0.055	0.17	< 2	1	29	0.01	1	< 2	< 10	22	< 10	8	6
MAN287	0.06	13	0.15	0.020	0.013	0.02	< 2	2	13	0.12	2	< 2	< 10	30	< 10	3	4
MAN288	0.01	< 10	0.11	0.023	0.046	0.16	< 2	< 1	26	< 0.01	6	< 2	< 10	5	< 10	3	3
MAN289	< 0.01	< 10	0.11	0.022	0.073	0.19	< 2	< 1	23	< 0.01	2	< 2	< 10	15	< 10	5	4
MAN290	0.01	< 10	0.16	0.019	0.084	0.23	< 2	< 1	38	< 0.01	3	< 2	< 10	4	< 10	1	1
MAN291	0.01	< 10	0.17	0.024	0.062	0.21	< 2	< 1	31	< 0.01	1	< 2	< 10	3	< 10	< 1	< 1
MAN292	0.01	< 10	0.17	0.020	0.042	0.19	< 2	< 1	29	< 0.01	1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN293	0.01	< 10	0.17	0.018	0.048	0.19	< 2	< 1	32	< 0.01	2	< 2	< 10	3	< 10	< 1	1
MAN294	0.03	< 10	0.12	0.020	0.034	0.05	< 2	1	13	0.05	2	< 2	< 10	18	< 10	3	1
MAN295	0.04	26	0.51	0.021	0.037	0.02	< 2	2	12	0.12	2	< 2	< 10	34	< 10	6	2
MAN296	0.01	< 10	0.13	0.031	0.036	0.15	< 2	< 1	34	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN297	< 0.01	< 10	0.16	0.023	0.035	0.18	< 2	< 1	44	< 0.01	3	< 2	< 10	3	< 10	< 1	1
MAN298	0.01	< 10	0.19	0.026	0.046	0.19	< 2	< 1	41	< 0.01	5	< 2	< 10	4	< 10	1	1
MAN299	0.02	< 10	0.17	0.035	0.051	0.20	< 2	< 1	39	< 0.01	1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN300	0.03	13	0.08	0.018	0.007	< 0.01	< 2	1	11	0.09	< 1	< 2	< 10	20	< 10	2	2
MAN301	0.08	17	0.27	0.026	0.027	0.03	< 2	3	20	0.07	2	< 2	< 10	27	< 10	6	2
MAN302	0.03	< 10	0.25	0.033	0.120	0.32	< 2	< 1	37	< 0.01	< 1	< 2	< 10	6	< 10	3	3
MAN303	0.06	16	0.42	0.027	0.059	0.08	< 2	1	23	0.05	2	< 2	< 10	18	< 10	6	2
MAN304	0.04	37	0.28	0.031	0.143	0.19	< 2	1	33	0.02	3	< 2	< 10	13	< 10	15	3
MAN305	0.04	16	0.19	0.025	0.017	< 0.01	< 2	2	14	0.10	2	< 2	< 10	25	< 10	5	3
MAN306	0.05	12	0.19	0.025	0.015	0.01	< 2	2	12	0.12	2	< 2	< 10	34	< 10	4	4
MAN307	0.05	14	0.20	0.021	0.010	< 0.01	< 2	2	11	0.10	< 1	< 2	< 10	32	< 10	3	3
MAN308	0.05	13	0.21	0.022	0.015	0.01	< 2	2	12	0.11	2	< 2	< 10	45	< 10	3	3
MAN309	0.06	11	0.24	0.023	0.017	0.02	< 2	2	12	0.09	< 1	< 2	< 10	32	< 10	3	4
MAN310	0.02	13	0.05	0.018	0.007	< 0.01	< 2	< 1	9	0.06	1	< 2	< 10	13	< 10	2	2
MAN311	0.02	< 10	0.18	0.051	0.008	< 0.01	< 2	2	6	0.18	2	< 2	< 10	44	< 10	6	1
MAN312	0.03	12	0.06	0.018	0.009	0.01	< 2	1	10	0.09	< 1	< 2	< 10	27	< 10	2	4
MAN313	0.05	14	0.16	0.022	0.014	0.01	< 2	2	12	0.08	1	< 2	< 10	30	< 10	5	3
MAN314	0.03	< 10	0.05	0.022	0.031	0.06	< 2	< 1	24	0.04	< 1	< 2	< 10	13	< 10	1	1
MAN315	0.04	13	0.15	0.021	0.018	< 0.01	< 2	2	12	0.10	4	< 2	< 10	30	< 10	3	5
MAN316	0.06	15	0.23	0.020	0.019	< 0.01	< 2	2	13	0.10	2	< 2	< 10	29	< 10	4	6
MAN317	0.04	13	0.14	0.021	0.017	0.02	< 2	2	11	0.09	2	< 2	< 10	30	< 10	3	3
MAN318	0.05	14	0.21	0.027	0.018	0.01	< 2	2	12	0.09	2	< 2	< 10	27	< 10	4	3

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN319	0.04	24	0.20	0.034	0.029	0.07	< 2	1	17	0.04	< 1	< 2	< 10	12	< 10	7	1
MAN320	0.04	12	0.08	0.019	0.011	< 0.01	< 2	1	10	0.07	2	< 2	< 10	21	< 10	2	2
MAN321	0.06	14	0.20	0.026	0.034	0.01	< 2	2	14	0.11	1	< 2	< 10	39	< 10	4	4
MAN322	0.04	10	0.14	0.022	0.032	0.03	< 2	2	9	0.07	< 1	< 2	< 10	36	< 10	3	5
MAN323	0.04	13	0.13	0.020	0.009	0.01	< 2	2	11	0.10	1	< 2	< 10	29	< 10	3	3
MAN324	0.03	< 10	0.10	0.027	0.016	0.02	< 2	2	9	0.11	< 1	< 2	< 10	20	< 10	4	< 1
MAN325	0.03	11	0.14	0.023	0.016	0.02	< 2	2	8	0.11	2	< 2	< 10	47	< 10	3	3
MAN326	0.04	12	0.14	0.022	0.034	0.04	< 2	3	8	0.08	< 1	< 2	< 10	48	< 10	4	6
MAN327	0.04	11	0.11	0.030	0.010	0.01	< 2	2	10	0.19	2	< 2	< 10	46	< 10	4	3
MAN328	0.08	< 10	0.08	0.035	0.097	0.13	< 2	< 1	17	< 0.01	< 1	< 2	< 10	10	< 10	1	< 1
MAN329	0.06	14	0.25	0.024	0.019	0.02	< 2	2	12	0.13	< 1	< 2	< 10	51	< 10	4	3
MAN330	0.03	< 10	0.13	0.035	0.022	0.03	< 2	2	6	0.06	< 1	< 2	< 10	17	< 10	2	< 1
MAN331	0.07	16	0.22	0.030	0.045	0.05	< 2	2	15	0.08	1	< 2	< 10	40	< 10	5	2
MAN332	0.04	14	0.17	0.022	0.014	0.02	< 2	2	15	0.10	< 1	< 2	< 10	36	< 10	4	7
MAN333	0.02	< 10	0.05	0.019	0.006	< 0.01	< 2	< 1	6	0.11	< 1	< 2	< 10	20	< 10	3	2
MAN334	0.03	12	0.09	0.019	0.009	0.01	< 2	2	10	0.10	1	< 2	< 10	33	< 10	3	3
MAN335	0.04	13	0.13	0.028	0.009	0.01	< 2	2	11	0.09	< 1	< 2	< 10	25	< 10	3	3
MAN336	0.04	11	0.12	0.020	0.012	0.01	< 2	2	11	0.09	< 1	< 2	< 10	25	< 10	3	3
MAN337	0.03	11	0.11	0.023	0.014	0.01	< 2	2	8	0.11	< 1	< 2	< 10	30	< 10	4	1
MAN338	0.04	14	0.14	0.019	0.013	0.02	< 2	2	10	0.09	2	< 2	< 10	32	< 10	3	4
MAN339	0.04	29	0.26	0.027	0.087	0.16	< 2	2	30	0.03	< 1	< 2	< 10	20	< 10	12	1
MAN340	0.04	< 10	0.11	0.036	0.055	0.10	< 2	< 1	16	< 0.01	< 1	< 2	< 10	7	< 10	2	< 1
MAN341	0.04	14	0.19	0.022	0.009	< 0.01	< 2	2	13	0.10	2	< 2	< 10	24	< 10	4	7
MAN342	0.02	< 10	0.09	0.026	0.018	0.02	< 2	< 1	4	0.03	1	< 2	< 10	22	< 10	2	< 1
MAN343	0.02	< 10	0.10	0.030	0.010	0.02	< 2	1	6	0.05	< 1	< 2	< 10	16	< 10	1	< 1
MAN344	0.05	13	0.21	0.022	0.016	0.01	< 2	3	11	0.10	< 1	< 2	< 10	34	< 10	4	7
MAN345	0.04	< 10	0.11	0.024	0.018	0.02	< 2	1	9	0.12	1	< 2	< 10	64	< 10	2	3
MAN346	0.05	15	0.09	0.020	0.010	< 0.01	< 2	1	10	0.14	2	< 2	< 10	73	< 10	2	4
MAN347	0.01	31	0.29	0.028	0.094	0.39	< 2	1	42	< 0.01	8	< 2	13	13	< 10	14	6
MAN348	0.02	< 10	0.34	0.032	0.083	0.19	< 2	< 1	51	< 0.01	3	3	< 10	4	< 10	2	1
MAN349	0.05	12	0.14	0.020	0.013	0.01	< 2	1	14	0.07	< 1	< 2	< 10	20	< 10	3	1
MAN350	0.09	13	0.27	0.025	0.037	< 0.01	< 2	3	15	0.09	< 1	< 2	< 10	30	< 10	5	7
MAN351	0.07	16	0.36	0.023	0.038	0.02	< 2	3	17	0.09	2	< 2	< 10	33	< 10	5	2
MAN352	0.07	13	0.17	0.021	0.017	0.01	< 2	2	14	0.09	1	< 2	< 10	30	< 10	3	3
MAN353	0.07	15	0.19	0.023	0.034	0.02	< 2	2	16	0.09	2	2	< 10	22	< 10	5	2
MAN354	0.07	17	0.41	0.026	0.027	0.01	< 2	3	17	0.09	< 1	< 2	< 10	25	< 10	6	3
MAN355	0.06	13	0.17	0.020	0.010	< 0.01	< 2	2	14	0.11	1	2	< 10	29	< 10	4	3
MAN356	0.08	13	0.20	0.019	0.022	0.01	< 2	2	13	0.12	< 1	< 2	< 10	38	< 10	3	3
MAN357	0.04	11	0.11	0.018	0.018	< 0.01	< 2	1	8	0.09	< 1	< 2	< 10	40	< 10	2	4
MAN358	0.03	< 10	0.06	0.017	0.022	< 0.01	< 2	< 1	8	0.06	< 1	< 2	< 10	22	< 10	1	3
MAN359	0.04	< 10	0.11	0.020	0.031	< 0.01	< 2	1	8	0.07	< 1	< 2	< 10	27	< 10	2	3
MAN360	0.04	10	0.10	0.020	0.020	0.02	2	2	8	0.07	< 1	< 2	< 10	27	< 10	3	4
MAN361	0.02	< 10	0.04	0.019	0.005	< 0.01	< 2	< 1	8	0.04	1	< 2	< 10	14	< 10	1	< 1
MAN362	0.04	< 10	0.09	0.021	0.014	< 0.01	< 2	1	8	0.07	< 1	< 2	< 10	28	< 10	2	4
MAN363	0.04	17	0.22	0.036	0.125	0.30	< 2	< 1	42	< 0.01	2	< 2	< 10	12	< 10	7	2
MAN364	0.04	13	0.20	0.023	0.031	0.04	< 2	1	24	0.04	3	< 2	< 10	19	< 10	4	1
MAN365	0.05	14	0.17	0.021	0.016	< 0.01	< 2	1	12	0.10	< 1	< 2	< 10	45	< 10	3	6
MAN366	0.04	15	0.10	0.020	0.027	0.01	< 2	1	10	0.06	< 1	< 2	< 10	34	< 10	3	2
MAN367	0.05	13	0.11	0.019	0.016	< 0.01	< 2	1	10	0.09	< 1	3	< 10	45	< 10	2	2
MAN368	0.05	27	0.17	0.021	0.012	< 0.01	< 2	3	13	0.08	2	< 2	< 10	29	< 10	8	4

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN369	0.05	15	0.17	0.022	0.025	< 0.01	< 2	2	14	0.07	1	< 2	< 10	27	< 10	5	2
MAN370	0.02	49	0.26	0.043	0.096	0.24	< 2	< 1	49	< 0.01	9	< 2	< 10	5	< 10	17	4
MAN371	0.03	30	0.27	0.029	0.118	0.23	< 2	< 1	42	0.02	4	< 2	< 10	17	< 10	12	2
MAN372	0.07	23	0.19	0.020	0.023	< 0.01	< 2	2	14	0.14	< 1	< 2	< 10	84	< 10	4	6
MAN373	0.04	14	0.12	0.019	0.029	< 0.01	< 2	2	10	0.08	< 1	< 2	< 10	32	< 10	3	3
MAN374	0.04	12	0.16	0.021	0.036	< 0.01	< 2	2	9	0.07	< 1	< 2	< 10	24	< 10	3	5
MAN375	0.04	11	0.07	0.020	0.008	0.01	< 2	< 1	12	0.06	< 1	< 2	< 10	25	< 10	2	3
MAN376	0.03	< 10	0.29	0.042	0.048	0.17	< 2	< 1	45	< 0.01	2	< 2	< 10	4	< 10	1	2
MAN377	0.02	14	0.25	0.045	0.066	0.25	< 2	< 1	51	< 0.01	2	< 2	< 10	9	< 10	8	4
MAN378	0.08	21	0.32	0.028	0.055	0.04	< 2	2	25	0.06	2	< 2	< 10	25	< 10	9	3
MAN379	0.02	< 10	0.33	0.028	0.050	0.14	< 2	< 1	46	< 0.01	< 1	< 2	< 10	9	< 10	3	2
MAN380	0.03	< 10	0.28	0.027	0.050	0.14	< 2	< 1	45	< 0.01	< 1	< 2	< 10	7	< 10	3	3
MAN381	0.02	23	0.23	0.028	0.064	0.20	< 2	< 1	47	< 0.01	8	< 2	< 10	14	< 10	12	7
MAN382	0.08	14	0.42	0.025	0.091	0.14	< 2	2	34	0.05	3	< 2	< 10	28	< 10	8	3
MAN383	0.04	18	0.16	0.021	0.043	0.02	< 2	1	14	0.06	2	< 2	< 10	25	< 10	6	2
MAN384	0.09	25	0.31	0.027	0.060	0.04	< 2	3	26	0.07	1	< 2	< 10	32	< 10	12	5
MAN385	0.02	< 10	0.20	0.036	0.066	0.32	< 2	< 1	34	< 0.01	5	< 2	< 10	13	< 10	4	4
MAN386	0.02	< 10	0.20	0.032	0.048	0.26	< 2	< 1	28	< 0.01	2	< 2	< 10	16	< 10	3	2
MAN387	0.05	25	0.24	0.025	0.017	0.01	< 2	2	12	0.11	< 1	< 2	< 10	34	< 10	5	4
MAN388	0.02	21	0.16	0.038	0.063	0.29	< 2	2	32	< 0.01	< 1	< 2	< 10	22	< 10	18	7
MAN389	0.04	10	0.11	0.019	0.015	0.01	< 2	2	10	0.09	< 1	< 2	< 10	39	< 10	2	2
MAN390	0.02	< 10	0.22	0.029	0.056	0.19	< 2	< 1	39	< 0.01	< 1	< 2	< 10	5	< 10	4	3
MAN391	0.02	< 10	0.26	0.038	0.081	0.25	< 2	< 1	40	< 0.01	< 1	< 2	< 10	4	< 10	3	2
MAN392	0.02	< 10	0.29	0.032	0.075	0.29	< 2	< 1	40	< 0.01	5	< 2	< 10	4	< 10	3	3
MAN393	0.02	< 10	0.28	0.026	0.088	0.38	< 2	< 1	41	< 0.01	2	< 2	< 10	6	< 10	3	4
MAN394	0.02	< 10	0.30	0.021	0.065	0.37	< 2	< 1	41	< 0.01	3	< 2	< 10	5	< 10	3	4
MAN395	0.05	< 10	0.18	0.021	0.036	< 0.01	< 2	2	9	0.07	< 1	< 2	< 10	22	< 10	3	6
MAN396	0.05	18	0.14	0.019	0.028	< 0.01	2	2	10	0.10	< 1	< 2	< 10	44	< 10	3	5
MAN397	0.04	11	0.11	0.019	0.024	0.01	< 2	2	9	0.08	< 1	< 2	< 10	36	< 10	3	5
MAN398	0.04	15	0.11	0.021	0.010	< 0.01	< 2	2	9	0.08	3	< 2	< 10	35	< 10	3	6
MAN399	0.03	11	0.03	0.016	0.004	< 0.01	< 2	< 1	6	0.05	1	< 2	< 10	22	< 10	1	2
MAN400	0.07	15	0.23	0.023	0.017	0.02	< 2	2	12	0.10	2	2	< 10	27	< 10	3	5
MAN401	0.05	< 10	0.15	0.019	0.022	< 0.01	< 2	2	9	0.09	2	< 2	< 10	40	< 10	3	6
MAN402	0.02	< 10	0.13	0.028	0.017	0.07	< 2	< 1	27	0.01	< 1	< 2	< 10	3	< 10	1	2
MAN403	0.03	10	0.06	0.018	0.007	< 0.01	< 2	< 1	8	0.05	1	< 2	< 10	16	< 10	1	2
MAN404	0.04	19	0.15	0.022	0.033	0.01	< 2	2	10	0.08	< 1	< 2	< 10	38	< 10	4	2
MAN405	0.04	14	0.16	0.024	0.036	0.02	< 2	2	11	0.07	< 1	< 2	< 10	24	< 10	4	3
MAN406	0.04	19	0.29	0.022	0.036	< 0.01	< 2	2	15	0.07	< 1	< 2	< 10	32	< 10	5	6
MAN407	0.04	14	0.15	0.019	0.041	< 0.01	< 2	2	9	0.09	< 1	< 2	< 10	38	< 10	3	3
MAN408	0.06	17	0.20	0.020	0.044	0.01	< 2	2	11	0.12	< 1	< 2	< 10	49	< 10	4	7
MAN409	0.04	12	0.18	0.021	0.053	0.01	< 2	2	9	0.07	< 1	< 2	< 10	29	< 10	4	6
MAN410	0.07	13	0.26	0.021	0.048	0.01	< 2	3	11	0.11	3	< 2	< 10	46	< 10	4	6
MAN411	0.03	12	0.09	0.018	0.017	< 0.01	< 2	1	8	0.07	< 1	< 2	< 10	28	< 10	2	3
MAN412	0.05	13	0.14	0.027	0.036	0.01	< 2	2	10	0.09	1	< 2	< 10	39	< 10	3	4
MAN413	0.05	11	0.16	0.021	0.048	< 0.01	< 2	2	10	0.10	< 1	< 2	< 10	47	< 10	3	5
MAN414	0.05	14	0.13	0.020	0.038	< 0.01	< 2	2	10	0.09	1	< 2	< 10	38	< 10	3	3
MAN415	0.05	11	0.14	0.020	0.029	< 0.01	< 2	2	10	0.08	< 1	< 2	< 10	31	< 10	3	3
MAN416	0.04	11	0.12	0.018	0.042	< 0.01	< 2	1	9	0.08	< 1	< 2	< 10	38	< 10	3	3
MAN417	0.04	15	0.19	0.020	0.032	< 0.01	< 2	2	10	0.07	< 1	< 2	< 10	26	< 10	4	6
MAN418	0.05	14	0.19	0.021	0.038	< 0.01	< 2	2	11	0.08	< 1	< 2	< 10	38	< 10	4	3

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN419	0.02	< 10	0.26	0.032	0.079	0.32	< 2	< 1	37	< 0.01	8	< 2	< 10	3	< 10	< 1	1
MAN420	0.02	< 10	0.26	0.036	0.052	0.29	< 2	< 1	36	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN421	0.03	< 10	0.25	0.042	0.075	0.37	< 2	< 1	32	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN422	0.03	< 10	0.26	0.056	0.070	0.32	< 2	< 1	34	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN423	0.03	< 10	0.31	0.050	0.073	0.33	< 2	< 1	40	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN424	0.02	< 10	0.30	0.039	0.057	0.29	< 2	< 1	39	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN425	0.02	< 10	0.30	0.045	0.047	0.25	< 2	< 1	33	< 0.01	1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN426	0.02	< 10	0.30	0.050	0.051	0.16	< 2	< 1	35	< 0.01	1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN427	0.02	< 10	0.29	0.055	0.061	0.29	< 2	< 1	37	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN428	0.02	< 10	0.29	0.041	0.050	0.24	< 2	< 1	35	< 0.01	10	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN429	0.02	< 10	0.30	0.036	0.059	0.25	< 2	< 1	42	< 0.01	1	< 2	< 10	11	< 10	< 1	1
MAN430	0.08	20	0.28	0.027	0.022	< 0.01	< 2	3	17	0.10	1	< 2	< 10	29	< 10	7	3
MAN431	0.06	12	0.16	0.022	0.016	< 0.01	< 2	2	12	0.10	< 1	< 2	< 10	30	< 10	4	6
MAN432	0.09	17	0.24	0.021	0.039	0.01	< 2	2	13	0.12	< 1	< 2	< 10	43	< 10	4	4
MAN433	0.06	13	0.15	0.020	0.022	0.01	< 2	2	13	0.09	2	< 2	< 10	29	< 10	3	3
MAN434	0.08	14	0.22	0.022	0.030	< 0.01	< 2	2	17	0.10	2	< 2	< 10	36	< 10	4	3
MAN435	0.07	15	0.19	0.025	0.035	< 0.01	2	2	15	0.09	2	< 2	< 10	27	< 10	4	3
MAN436	0.09	15	0.24	0.025	0.046	< 0.01	< 2	2	15	0.10	2	< 2	< 10	31	< 10	5	3
MAN437	0.07	12	0.18	0.024	0.021	< 0.01	< 2	2	16	0.10	2	< 2	< 10	35	< 10	3	4
MAN438	0.06	14	0.15	0.023	0.017	< 0.01	< 2	2	14	0.10	< 1	< 2	< 10	27	< 10	3	5
MAN439	0.05	13	0.11	0.020	0.010	< 0.01	< 2	2	13	0.10	< 1	< 2	< 10	29	< 10	3	5
MAN440	0.07	13	0.18	0.022	0.022	0.01	< 2	2	11	0.11	< 1	< 2	< 10	38	< 10	4	6
MAN441	0.05	13	0.12	0.020	0.017	0.01	< 2	2	10	0.09	< 1	< 2	< 10	29	< 10	3	3
MAN442	0.01	< 10	0.24	0.029	0.033	0.11	< 2	< 1	33	< 0.01	2	< 2	< 10	6	< 10	< 1	< 1
MAN443	0.02	< 10	0.32	0.030	0.079	0.24	< 2	< 1	44	< 0.01	4	< 2	< 10	9	< 10	1	1
MAN444	0.02	< 10	0.26	0.035	0.104	0.37	< 2	< 1	35	< 0.01	3	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN445	0.03	12	0.23	0.026	0.050	0.15	< 2	< 1	34	0.02	< 1	< 2	< 10	15	< 10	5	2
MAN446	0.08	14	0.24	0.026	0.035	< 0.01	< 2	3	14	0.09	2	< 2	< 10	28	< 10	5	7
MAN447	0.09	13	0.25	0.024	0.039	0.01	2	2	15	0.10	1	< 2	< 10	32	< 10	5	6
MAN448	0.09	15	0.26	0.023	0.032	< 0.01	< 2	3	14	0.09	1	< 2	< 10	29	< 10	6	7
MAN449	0.07	19	0.24	0.025	0.051	< 0.01	< 2	3	17	0.08	< 1	< 2	< 10	23	< 10	8	2
MAN450	0.03	< 10	0.31	0.036	0.071	0.18	< 2	< 1	41	< 0.01	2	< 2	< 10	4	< 10	1	2
MAN451	0.05	13	2.29	0.029	0.041	< 0.01	< 2	2	39	0.06	1	< 2	< 10	15	< 10	6	5
MAN452	0.03	< 10	0.05	0.024	0.035	0.08	< 2	< 1	22	< 0.01	4	< 2	< 10	3	< 10	< 1	< 1
MAN453	0.08	27	0.37	0.033	0.066	0.07	< 2	3	31	0.06	< 1	< 2	< 10	31	< 10	11	3
MAN454	0.05	37	0.44	0.025	0.047	0.08	< 2	3	32	0.06	1	< 2	< 10	24	< 10	13	5
MAN455	0.05	15	0.23	0.027	0.029	0.02	< 2	2	16	0.07	2	< 2	< 10	20	< 10	6	3
MAN456	0.04	23	0.21	0.028	0.047	0.06	< 2	2	25	0.04	< 1	< 2	< 10	20	< 10	10	2
MAN457	0.03	13	0.06	0.018	0.006	< 0.01	< 2	< 1	10	0.07	< 1	< 2	< 10	21	< 10	2	3
MAN458	0.06	15	0.21	0.023	0.025	0.01	2	2	13	0.10	2	< 2	< 10	32	< 10	5	4
MAN459	0.03	< 10	0.09	0.020	0.014	< 0.01	< 2	1	10	0.09	< 1	< 2	< 10	34	< 10	2	3
MAN460	0.05	18	0.26	0.024	0.019	0.01	< 2	4	14	0.09	< 1	< 2	< 10	34	< 10	6	5
MAN461	0.05	< 10	0.14	0.021	0.019	0.02	< 2	1	9	0.10	3	< 2	< 10	60	< 10	2	3
MAN462	0.04	12	0.26	0.025	0.081	0.17	< 2	< 1	35	0.02	3	< 2	< 10	12	< 10	6	2
MAN463	0.08	23	0.41	0.023	0.063	0.05	< 2	3	21	0.07	2	< 2	< 10	33	< 10	9	2
MAN464	0.03	11	0.06	0.016	0.004	< 0.01	< 2	1	11	0.08	1	< 2	< 10	23	< 10	2	4
MAN465	0.05	< 10	0.12	0.019	0.027	0.01	< 2	1	9	0.08	< 1	< 2	< 10	31	< 10	3	3
MAN466	0.03	13	0.05	0.018	0.008	< 0.01	< 2	< 1	11	0.07	< 1	< 2	< 10	20	< 10	2	2
MAN467	0.09	12	0.24	0.023	0.040	0.01	< 2	2	16	0.11	< 1	< 2	< 10	39	< 10	4	4
MAN468	0.07	11	0.17	0.022	0.020	< 0.01	< 2	2	13	0.09	< 1	< 2	< 10	29	< 10	3	3

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN469	0.05	13	0.12	0.019	0.011	< 0.01	< 2	2	14	0.09	2	< 2	< 10	25	< 10	3	3
MAN470	0.06	13	0.21	0.023	0.020	< 0.01	< 2	2	14	0.10	< 1	< 2	< 10	24	< 10	4	5
MAN471	0.03	12	0.07	0.016	0.006	< 0.01	< 2	1	11	0.08	1	< 2	< 10	17	< 10	2	2
MAN472	0.02	11	0.03	0.016	0.004	< 0.01	< 2	< 1	9	0.05	< 1	< 2	< 10	11	< 10	2	3
MAN473	0.06	13	0.27	0.021	0.019	0.02	< 2	2	11	0.14	2	< 2	< 10	46	< 10	3	4
MAN474	0.07	12	0.18	0.021	0.019	0.02	< 2	2	13	0.11	2	< 2	< 10	39	< 10	3	4
MAN475	0.06	11	0.16	0.024	0.015	< 0.01	< 2	2	15	0.09	2	< 2	< 10	22	< 10	3	4
MAN476	0.09	21	0.55	0.034	0.050	0.02	< 2	3	18	0.11	3	< 2	< 10	35	< 10	8	3
MAN477	0.05	18	0.19	0.024	0.028	< 0.01	< 2	2	14	0.07	< 1	< 2	< 10	22	< 10	7	2
MAN479	0.07	17	0.24	0.023	0.027	0.01	< 2	2	14	0.11	< 1	< 2	< 10	35	< 10	5	4
MAN480	0.06	13	0.30	0.025	0.017	< 0.01	< 2	2	14	0.13	2	< 2	< 10	35	< 10	4	4
MAN481	0.03	13	0.04	0.016	0.004	< 0.01	< 2	< 1	11	0.08	< 1	< 2	< 10	13	< 10	3	3
MAN482	0.03	11	0.10	0.018	0.021	< 0.01	< 2	1	10	0.08	2	< 2	< 10	27	< 10	3	4
MAN483	0.04	15	0.19	0.022	0.034	< 0.01	< 2	2	14	0.07	< 1	< 2	< 10	22	< 10	6	2
MAN484	0.04	19	0.17	0.020	0.049	< 0.01	< 2	2	13	0.07	2	< 2	< 10	21	< 10	6	2
MAN485	0.07	13	0.24	0.025	0.042	0.01	< 2	2	14	0.08	< 1	< 2	< 10	26	< 10	5	5
MAN486	0.10	12	0.24	0.024	0.029	< 0.01	< 2	2	16	0.11	< 1	< 2	< 10	34	< 10	4	4
MAN487	0.04	14	0.05	0.018	0.007	< 0.01	< 2	< 1	12	0.07	2	3	< 10	14	< 10	2	2
MAN488	0.07	14	0.23	0.021	0.025	0.01	< 2	2	14	0.10	3	< 2	< 10	32	< 10	4	4
MAN489	0.08	26	1.21	0.024	0.062	0.03	< 2	3	22	0.07	1	< 2	< 10	34	< 10	9	2
MAN490	0.07	14	0.35	0.022	0.044	0.06	< 2	2	19	0.06	< 1	< 2	< 10	21	< 10	5	1
MAN491	0.08	19	1.37	0.025	0.035	0.02	< 2	3	26	0.08	3	3	< 10	26	< 10	7	2
MAN492	0.07	< 10	0.11	0.023	0.055	0.14	< 2	< 1	17	< 0.01	1	< 2	< 10	5	< 10	1	1
MAN493	0.04	17	0.27	0.023	0.161	0.17	4	< 1	35	0.01	6	< 2	< 10	71	< 10	6	4
MAN494	0.07	24	0.31	0.025	0.059	0.07	< 2	2	25	0.06	< 1	< 2	< 10	23	< 10	9	2
MAN495	0.04	36	0.23	0.028	0.070	0.11	< 2	1	37	0.02	< 1	< 2	< 10	13	< 10	13	2
MAN496	0.05	16	0.22	0.023	0.027	< 0.01	< 2	2	13	0.09	< 1	< 2	< 10	28	< 10	5	6
MAN497	0.03	< 10	0.05	0.021	0.012	0.01	< 2	< 1	9	0.08	< 1	< 2	< 10	20	< 10	2	1
MAN498	0.02	13	0.04	0.017	0.006	< 0.01	< 2	< 1	10	0.06	1	< 2	< 10	15	< 10	2	2
MAN499	0.05	13	0.22	0.019	0.018	0.01	< 2	2	12	0.11	< 1	< 2	< 10	40	< 10	3	4
MAN500	0.03	12	0.13	0.025	0.012	0.01	< 2	1	9	0.08	< 1	< 2	< 10	21	< 10	3	2
MAN501	0.05	14	0.24	0.024	0.020	< 0.01	< 2	2	15	0.09	< 1	< 2	< 10	26	< 10	4	2
MAN502	0.06	13	0.17	0.021	0.031	0.02	< 2	2	11	0.10	< 1	< 2	< 10	40	< 10	4	6
MAN503	0.03	< 10	0.07	0.021	0.009	0.02	< 2	1	11	0.06	2	< 2	< 10	17	< 10	2	3
MAN504	0.03	< 10	0.38	0.035	0.078	0.17	< 2	< 1	42	< 0.01	2	< 2	< 10	8	< 10	4	2
MAN505	0.07	49	0.27	0.028	0.047	0.05	< 2	3	21	0.06	< 1	< 2	< 10	21	< 10	16	2
MAN506	0.10	17	2.30	0.027	0.038	0.02	< 2	3	40	0.09	14	< 2	< 10	29	< 10	6	3
MAN507	0.17	17	1.82	0.035	0.041	< 0.01	< 2	3	41	0.09	4	< 2	< 10	28	< 10	7	10
MAN508	0.06	14	0.18	0.022	0.028	0.01	< 2	2	15	0.10	< 1	< 2	< 10	32	< 10	4	4
MAN509	0.06	14	0.24	0.025	0.062	0.01	< 2	2	15	0.09	< 1	< 2	< 10	32	< 10	4	3
MAN510	0.05	11	0.44	0.026	0.042	0.03	< 2	2	12	0.11	< 1	< 2	< 10	36	< 10	3	2
MAN511	0.04	13	0.12	0.021	0.011	< 0.01	< 2	2	12	0.10	< 1	< 2	< 10	29	< 10	3	5
MAN512	0.07	20	0.32	0.029	0.033	0.02	< 2	4	18	0.10	< 1	< 2	< 10	35	< 10	8	4
MAN513	0.05	17	0.18	0.021	0.019	0.02	< 2	2	10	0.12	2	< 2	< 10	53	< 10	3	5
MAN514	0.03	< 10	0.12	0.027	0.014	0.02	< 2	2	6	0.09	1	< 2	< 10	41	< 10	3	3
MAN515	0.03	10	0.06	0.019	0.006	< 0.01	< 2	< 1	8	0.07	< 1	< 2	< 10	13	< 10	2	2
MAN516	0.04	16	0.21	0.054	0.035	0.04	< 2	3	9	0.07	< 1	< 2	< 10	44	< 10	4	7
MAN517	0.04	< 10	0.08	0.023	0.014	0.02	< 2	1	9	0.09	2	< 2	< 10	15	< 10	3	< 1
MAN518	0.04	< 10	0.13	0.094	0.014	0.01	< 2	2	15	0.05	1	< 2	< 10	18	< 10	2	< 1
MAN519	0.04	< 10	0.22	0.063	0.007	< 0.01	< 2	2	7	0.13	< 1	< 2	< 10	27	< 10	4	< 1

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN520	0.04	10	0.20	0.118	0.009	< 0.01	< 2	2	24	0.08	< 1	< 2	< 10	20	< 10	3	2
MAN521	0.04	15	0.17	0.038	0.017	0.01	< 2	2	11	0.08	2	< 2	< 10	21	< 10	5	1
MAN522	0.04	< 10	0.14	0.030	0.018	0.01	< 2	2	11	0.08	< 1	< 2	< 10	31	< 10	2	1
MAN523	0.05	11	0.14	0.024	0.021	0.02	< 2	1	10	0.08	1	< 2	< 10	30	< 10	3	1
MAN524	0.06	< 10	0.14	0.019	0.025	0.01	< 2	1	12	0.08	< 1	< 2	< 10	28	< 10	2	1
MAN525	0.06	14	0.20	0.023	0.037	0.01	< 2	2	12	0.09	< 1	< 2	< 10	27	< 10	4	2
MAN526	0.06	13	0.19	0.022	0.037	< 0.01	< 2	2	13	0.08	< 1	< 2	< 10	24	< 10	5	4
MAN527	0.06	14	0.24	0.020	0.018	0.01	< 2	2	13	0.08	1	< 2	< 10	26	< 10	4	1
MAN528	0.04	< 10	0.11	0.021	0.016	0.02	< 2	1	8	0.08	< 1	< 2	< 10	30	< 10	2	< 1
MAN529	0.05	15	0.55	0.021	0.019	0.01	< 2	3	15	0.09	< 1	< 2	< 10	29	< 10	5	3
MAN530	0.04	11	0.17	0.019	0.014	0.01	< 2	2	11	0.11	< 1	< 2	< 10	32	< 10	3	2
MAN531	0.07	22	0.32	0.029	0.064	0.10	< 2	1	20	0.05	< 1	< 2	< 10	23	< 10	7	2
MAN532	0.04	< 10	0.16	0.029	0.063	0.17	< 2	< 1	27	< 0.01	1	< 2	< 10	4	< 10	2	1
MAN533	0.11	18	1.93	0.030	0.039	0.02	< 2	3	35	0.07	2	< 2	< 10	20	< 10	7	5
MAN534	0.05	20	0.22	0.022	0.030	0.01	< 2	2	15	0.07	< 1	< 2	< 10	21	< 10	7	1
MAN535	0.05	12	0.14	0.018	0.024	0.01	< 2	2	10	0.09	< 1	< 2	< 10	34	< 10	3	3
MAN536	0.03	12	0.09	0.017	0.007	< 0.01	< 2	1	11	0.08	< 1	< 2	< 10	20	< 10	3	5
MAN537	0.04	< 10	0.04	0.028	0.049	0.09	< 2	< 1	11	0.02	2	< 2	< 10	10	< 10	< 1	1
MAN538	0.05	12	0.18	0.021	0.013	0.01	< 2	2	12	0.11	1	< 2	< 10	32	< 10	3	2
MAN539	0.05	10	0.16	0.021	0.014	< 0.01	< 2	2	11	0.09	< 1	< 2	< 10	26	< 10	3	5
MAN540	0.04	11	0.19	0.022	0.013	< 0.01	< 2	2	12	0.10	< 1	< 2	< 10	30	< 10	3	3
MAN541	0.03	< 10	0.08	0.018	0.007	< 0.01	< 2	1	10	0.06	< 1	< 2	< 10	16	< 10	2	2
MAN542	0.04	< 10	0.13	0.020	0.014	0.01	< 2	1	9	0.11	1	< 2	< 10	39	< 10	2	2
MAN543	0.06	15	0.30	0.021	0.016	0.02	< 2	3	15	0.09	< 1	< 2	< 10	28	< 10	5	2
MAN544	0.05	11	0.20	0.022	0.016	< 0.01	< 2	2	14	0.09	< 1	< 2	< 10	26	< 10	3	3
MAN545	0.05	25	0.24	0.025	0.084	0.09	< 2	2	23	0.04	3	< 2	< 10	21	< 10	11	< 1
MAN546	0.04	32	0.25	0.024	0.095	0.10	< 2	2	20	0.04	4	< 2	< 10	27	< 10	14	1
MAN547	0.04	11	0.17	0.022	0.015	< 0.01	< 2	2	12	0.09	< 1	< 2	< 10	23	< 10	4	6
MAN548	0.03	12	0.07	0.022	0.009	< 0.01	< 2	1	10	0.08	< 1	< 2	< 10	23	< 10	2	< 1
MAN549	0.05	11	0.27	0.034	0.015	0.01	< 2	2	9	0.10	2	< 2	< 10	36	< 10	3	1
MAN550	0.04	12	0.07	0.019	0.016	0.01	< 2	1	10	0.06	< 1	< 2	< 10	21	< 10	2	< 1
MAN551	0.04	< 10	0.10	0.026	0.025	0.03	< 2	1	10	0.05	< 1	< 2	< 10	20	< 10	2	< 1
MAN552	0.06	< 10	0.31	0.027	0.019	0.02	< 2	2	9	0.10	8	< 2	< 10	46	< 10	3	2
MAN553	0.04	< 10	0.14	0.026	0.012	0.01	< 2	2	10	0.09	1	< 2	< 10	29	< 10	2	1
MAN554	0.03	< 10	0.07	0.022	0.011	< 0.01	< 2	1	7	0.13	2	< 2	< 10	24	< 10	3	1
MAN555	0.04	< 10	0.08	0.022	0.009	< 0.01	< 2	1	9	0.15	2	< 2	< 10	29	< 10	3	2
MAN556	0.05	< 10	0.17	0.019	0.017	0.01	< 2	2	11	0.11	< 1	< 2	< 10	39	< 10	2	4
MAN557	0.04	11	0.08	0.028	0.015	0.02	< 2	1	12	0.05	< 1	< 2	< 10	15	< 10	2	< 1
MAN558	0.06	18	0.20	0.022	0.025	0.02	< 2	2	15	0.08	< 1	< 2	< 10	24	< 10	5	1
MAN559	0.05	13	0.23	0.022	0.010	< 0.01	2	2	14	0.10	2	< 2	< 10	24	< 10	4	2
MAN560	0.06	14	0.25	0.023	0.020	0.02	< 2	2	16	0.08	< 1	< 2	< 10	26	< 10	5	< 1
MAN561	0.04	10	0.24	0.023	0.040	0.10	< 2	1	18	0.05	< 1	< 2	< 10	21	< 10	3	1
MAN562	0.03	< 10	0.21	0.033	0.079	0.45	< 2	< 1	36	< 0.01	1	< 2	< 10	11	< 10	2	2
MAN563	0.03	< 10	0.22	0.044	0.082	0.28	< 2	< 1	35	< 0.01	2	< 2	< 10	3	< 10	< 1	< 1
MAN564	0.06	14	0.21	0.029	0.030	0.03	< 2	4	12	0.11	< 1	< 2	< 10	39	< 10	4	8
MAN565	0.03	< 10	0.15	0.040	0.009	< 0.01	< 2	2	9	0.07	< 1	< 2	< 10	26	< 10	2	1
MAN566	0.03	14	0.07	0.019	0.013	0.01	< 2	1	8	0.09	< 1	< 2	< 10	31	< 10	2	2
MAN567	0.04	< 10	0.23	0.063	0.023	0.02	< 2	1	6	0.01	< 1	< 2	< 10	18	< 10	1	< 1
MAN568	0.04	< 10	0.06	0.047	0.039	0.07	< 2	< 1	20	0.02	< 1	< 2	< 10	8	< 10	1	1
MAN569	0.03	< 10	0.28	0.077	0.016	0.02	< 2	1	18	0.08	< 1	< 2	< 10	27	< 10	2	2

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN570	0.04	< 10	0.16	0.048	0.011	0.02	< 2	2	14	0.09	< 1	< 2	< 10	29	< 10	2	3
MAN571	0.04	12	0.19	0.022	0.011	0.01	< 2	2	11	0.09	< 1	< 2	< 10	25	< 10	4	4
MAN572	0.03	< 10	0.10	0.033	0.023	0.02	< 2	< 1	6	0.05	< 1	< 2	< 10	17	< 10	3	< 1
MAN573	0.07	< 10	0.06	0.033	0.103	0.12	< 2	< 1	20	0.01	< 1	< 2	< 10	6	< 10	3	< 1
MAN574	0.03	13	0.10	0.025	0.014	0.01	< 2	1	11	0.06	1	< 2	< 10	16	< 10	3	< 1
MAN575	0.04	13	0.16	0.025	0.010	< 0.01	< 2	2	12	0.09	< 1	< 2	< 10	25	< 10	4	2
MAN576	0.02	< 10	0.07	0.022	0.011	0.01	< 2	< 1	6	0.14	2	< 2	< 10	33	< 10	5	2
MAN577	0.03	11	0.14	0.022	0.030	0.01	< 2	2	9	0.10	< 1	< 2	< 10	23	< 10	5	3
MAN578	0.03	< 10	0.07	0.025	0.022	0.03	< 2	< 1	5	0.04	< 1	< 2	< 10	13	< 10	1	< 1
MAN579	0.04	12	0.24	0.027	0.027	0.02	< 2	2	9	0.10	< 1	< 2	< 10	32	< 10	3	< 1
MAN580	0.03	< 10	1.02	0.043	0.029	0.03	< 2	1	10	0.06	2	< 2	< 10	18	< 10	2	< 1
MR1	0.05	13	0.09	0.017	0.010	< 0.01	< 2	2	11	0.10	< 1	< 2	< 10	34	< 10	2	3
MR2	0.07	12	0.17	0.020	0.034	0.01	< 2	2	11	0.13	1	< 2	< 10	46	< 10	3	5
MR3	0.09	11	0.24	0.021	0.031	< 0.01	< 2	2	16	0.13	< 1	< 2	< 10	45	< 10	3	6
MR4	0.04	13	0.17	0.024	0.022	0.01	< 2	1	12	0.08	< 1	< 2	< 10	26	< 10	3	2
MR5	0.05	14	0.15	0.024	0.028	0.02	< 2	2	11	0.10	1	< 2	< 10	33	< 10	4	3
MR6	0.07	14	0.23	0.026	0.029	0.01	< 2	3	13	0.11	1	< 2	< 10	31	< 10	4	10
MR7	0.03	11	0.06	0.022	0.028	< 0.01	< 2	1	11	0.09	< 1	< 2	< 10	26	< 10	2	1
MR8	0.04	11	0.09	0.019	0.024	< 0.01	< 2	2	10	0.10	1	< 2	< 10	28	< 10	3	1
MR9	0.06	14	0.27	0.028	0.023	< 0.01	< 2	2	17	0.11	< 1	< 2	< 10	29	< 10	5	4

QC

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
GXR-1 Meas				29.6	3.2	1130	779	14	31	637	676	0.37	376	< 10	294	0.7	1500	0.73	6	7	22.2	< 10	2
GXR-1 Cert				31.0	3.30	1110	852	18.0	41.0	730	760	3.52	427	15.0	750	1.22	1380	0.960	8.20	12.0	23.6	13.8	3.90
GXR-1 Meas				28.6	1.5	1100	756	14	33	602	648	0.35	364	< 10	150	0.7	1460	0.70	5	6	21.8	< 10	2
GXR-1 Cert				31.0	3.30	1110	852	18.0	41.0	730	760	3.52	427	15.0	750	1.22	1380	0.960	8.20	12.0	23.6	13.8	3.90
GXR-1 Meas				29.0	2.3	1190	816	14	19	650	692	0.37	390	< 10	402	0.7	1480	0.74	6	5	21.9	< 10	4
GXR-1 Cert				31.0	3.30	1110	852	18.0	41.0	730	760	3.52	427	15.0	750	1.22	1380	0.960	8.20	12.0	23.6	13.8	3.90
GXR-4 Meas				3.5	< 0.5	6050	136	313	36	42	67	2.81	96	< 10	32	1.2	19	0.83	12	52	2.89	10	< 1
GXR-4 Cert				4.0	0.860	6520	155	310	42.0	52.0	73.0	7.20	98.0	4.50	1640	1.90	19.0	1.01	14.6	64.0	3.09	20.0	0.110
GXR-4 Meas				3.5	< 0.5	6400	139	320	37	43	68	2.93	98	< 10	20	1.3	16	0.88	12	55	3.04	10	< 1
GXR-4 Cert				4.0	0.860	6520	155	310	42.0	52.0	73.0	7.20	98.0	4.50	1640	1.90	19.0	1.01	14.6	64.0	3.09	20.0	0.110
GXR-4 Meas				3.5	< 0.5	6690	142	318	38	41	69	2.90	99	< 10	54	1.3	2	0.85	12	53	2.96	10	< 1
GXR-4 Cert				4.0	0.860	6520	155	310	42.0	52.0	73.0	7.20	98.0	4.50	1640	1.90	19.0	1.01	14.6	64.0	3.09	20.0	0.110
GXR-6 Meas				0.3	< 0.5	69	1050	2	20	94	124	7.53	216	< 10	770	0.9	< 2	0.14	13	80	5.63	20	1
GXR-6 Cert				1.30	1.00	66.0	1010	2.40	27.0	101	118	17.7	330	9.80	1300	1.40	0.290	0.180	13.8	96.0	5.58	35.0	0.0680
GXR-6 Meas				0.2	< 0.5	65	1000	1	19	90	119	7.17	213	< 10	741	0.8	< 2	0.13	11	77	5.40	20	< 1
GXR-6 Cert				1.30	1.00	66.0	1010	2.40	27.0	101	118	17.7	330	9.80	1300	1.40	0.290	0.180	13.8	96.0	5.58	35.0	0.0680
GXR-6 Meas				0.2	< 0.5	70	1060	1	18	91	123	7.35	217	< 10	745	0.8	< 2	0.13	12	78	5.42	20	< 1
GXR-6 Cert				1.30	1.00	66.0	1010	2.40	27.0	101	118	17.7	330	9.80	1300	1.40	0.290	0.180	13.8	96.0	5.58	35.0	0.0680
SAR-M (U.S.G.S.) Meas				3.2	5.2	321	4480	12	42	992	944	1.13	34		169	0.9	< 2	0.27	10	87	2.65	< 10	
SAR-M (U.S.G.S.) Cert				3.64	5.27	331.0000	5220	13.1	41.5	982	930.0	6.30	38.8		801	2.20	1.94	0.61	10.70	79.7	2.99	17	
SAR-M (U.S.G.S.) Meas				3.2	5.5	339	4680	13	45	1060	1030	1.09	35		166	0.9	< 2	0.28	10	93	2.78	< 10	
SAR-M (U.S.G.S.) Cert				3.64	5.27	331.0000	5220	13.1	41.5	982	930.0	6.30	38.8		801	2.20	1.94	0.61	10.70	79.7	2.99	17	
SAR-M (U.S.G.S.) Meas				3.3	5.2	330	4720	13	42	996	956	1.18	35		166	0.9	< 2	0.28	9	88	2.67	< 10	
SAR-M (U.S.G.S.) Cert				3.64	5.27	331.0000	5220	13.1	41.5	982	930.0	6.30	38.8		801	2.20	1.94	0.61	10.70	79.7	2.99	17	
SAR-M (U.S.G.S.) Meas				4.2	5.4	330	4650	13	43	1050	1010	1.17	35		171	1.0	< 2	0.28	10	89	2.81	< 10	
SAR-M (U.S.G.S.) Cert				3.64	5.27	331.0000	5220	13.1	41.5	982	930.0	6.30	38.8		801	2.20	1.94	0.61	10.70	79.7	2.99	17	
SAR-M (U.S.G.S.) Meas				3.1	5.3	330	4750	13	45	1050	1030	1.20	36		175	1.0	< 2	0.29	10	90	2.81	< 10	
SAR-M (U.S.G.S.) Cert				3.64	5.27	331.0000	5220	13.1	41.5	982	930.0	6.30	38.8		801	2.20	1.94	0.61	10.70	79.7	2.99	17	
PK2 Meas	5260	6240	5110																				
PK2 Cert	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	5140	6170	4930																				
PK2 Cert	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	5240	6180	4910																				
PK2 Cert	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	4690	5570	4500																				
PK2 Cert	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	4970	5930	4780																				
PK2 Cert																							

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	4950	5850	4690																				
PK2 Cert																							
	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	4980	5960	4770																				
PK2 Cert																							
	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	5300	6350	4980																				
PK2 Cert																							
	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	5240	6200	5010																				
PK2 Cert																							
	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	5080	6200	4840																				
PK2 Cert																							
	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	4500	5470	4450																				
PK2 Cert																							
	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	4870	5670	4560																				
PK2 Cert																							
	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	4600	5490	4440																				
PK2 Cert																							
	4785.000	5918.000	4749.000																				
PK2 Meas	5100	6070	4950																				
PK2 Cert																							
	4785.000	5918.000	4749.000																				
CDN-PGMS-25 Meas	446	1800	378																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
CDN-PGMS-25 Meas	521	1840	424																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
CDN-PGMS-25 Meas	496	1690	384																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
CDN-PGMS-25 Meas	513	1950	438																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
CDN-PGMS-25 Meas	434	1710	368																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
CDN-PGMS-25 Meas	513	1730	364																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
CDN-PGMS-25 Meas	525	1940	421																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
CDN-PGMS-25 Meas	443	1700	366																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
CDN-PGMS-25 Meas	422	1760	398																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
CDN-PGMS-25 Meas	449	1710	361																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
CDN-PGMS-25 Meas	449	1710	366																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
CDN-PGMS-25 Meas	482	1730	401																				
CDN-PGMS-25 Cert	483	1830	400																				
MAN9 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN9 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN13 Orig				< 0.2	< 0.5	14	70	4	12	6	9	0.88	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.38	3	16	0.64	< 10	< 1
MAN13 Dup				< 0.2	< 0.5	14	73	4	13	7	10	0.93	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.40	3	17	0.66	< 10	< 1
MAN27 Orig	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	71	< 1	5	4	9	0.93	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.18	2	16	0.93	< 10	< 1
MAN27 Dup	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	2	75	< 1	5	< 2	10	0.95	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.18	2	16	0.93	< 10	< 1
MAN32 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN32 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN40 Orig				< 0.2	< 0.5	4	83	< 1	12	3	14	1.22	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.25	5	23	1.25	< 10	< 1
MAN40 Dup				< 0.2	< 0.5	4	80	< 1	14	4	14	1.20	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.23	5	24	1.25	< 10	< 1
MAN46 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN46 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN54 Orig				< 0.2	< 0.5	32	73	2	46	6	15	2.09	< 2	< 10	32	< 0.5	< 2	0.24	5	51	2.19	< 10	< 1
MAN54 Dup				< 0.2	< 0.5	31	74	2	44	6	15	2.03	2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.25	5	51	2.14	< 10	< 1
MAN77 Orig				< 0.2	< 0.5	1	65	1	2	3	8	0.58	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.17	1	13	0.68	< 10	< 1
MAN77 Dup				< 0.2	< 0.5	1	68	1	4	< 2	8	0.63	< 2	< 10	22	< 0.5	< 2	0.18	1	13	0.72	< 10	< 1
MAN81 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN81 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN89 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN89 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN91 Orig				< 0.2	< 0.5	1	47	< 1	1	6	11	0.48	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.15	< 1	9	0.39	< 10	< 1
MAN91 Dup				< 0.2	< 0.5	1	47	< 1	< 1	3	10	0.48	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.14	< 1	8	0.39	< 10	< 1
MAN104 Orig				< 0.2	< 0.5	2	64	< 1	3	4	12	0.67	< 2	< 10	23	< 0.5	< 2	0.53	1	14	0.69	< 10	< 1
MAN104 Dup				< 0.2	< 0.5	2	59	< 1	2	4	11	0.61	< 2	< 10	21	< 0.5	< 2	0.48	1	13	0.64	< 10	< 1
MAN118 Orig				< 0.2	1.0	22	66	< 1	10	19	24	0.66	4	< 10	60	< 0.5	< 2	1.17	6	7	0.61	< 10	< 1
MAN118 Dup				< 0.2	1.0	21	58	< 1	10	22	22	0.60	4	< 10	60	< 0.5	< 2	1.14	5	7	0.55	< 10	< 1
MAN133 Orig				< 0.2	< 0.5	13	393	2	8	< 2	6	0.19	2	< 10	71	< 0.5	< 2	4.22	2	2	0.99	< 10	< 1
MAN133 Dup				< 0.2	< 0.5	13	372	2	6	< 2	5	0.18	2	< 10	69	< 0.5	< 2	4.08	2	2	0.98	< 10	< 1
MAN137 Orig				< 0.2	< 0.5	94	161	< 1	65	7	22	1.47	< 2	< 10	40	< 0.5	< 2	0.38	14	26	1.60	< 10	< 1
MAN137 Dup				< 0.2	< 0.5	95	164	1	69	6	22	1.52	3	< 10	41	< 0.5	< 2	0.39	14	27	1.65	< 10	< 1
MAN151 Orig				< 0.2	< 0.5	2	48	< 1	3	5	10	0.64	3	< 10	18	< 0.5	< 2	0.09	1	14	0.96	< 10	< 1
MAN151 Dup				< 0.2	< 0.5	2	48	< 1	3	4	9	0.65	< 2	< 10	17	< 0.5	< 2	0.09	1	13	0.95	< 10	< 1
MAN166 Orig				< 0.2	< 0.5	8	403	2	2	6	20	0.10	< 2	19	37	< 0.5	< 2	3.97	< 1	2	0.22	< 10	< 1
MAN166 Dup				< 0.2	< 0.5	7	386	1	3	7	18	0.08	3	19	36	< 0.5	< 2	3.92	< 1	2	0.20	< 10	< 1
MAN191 Orig				< 0.2	< 0.5	5	563	< 1	4	4	25	0.14	< 2	13	51	< 0.5	< 2	3.91	< 1	2	0.09	< 10	< 1
MAN191 Dup				< 0.2	< 0.5	5	574	1	5	2	26	0.15	< 2	14	53	< 0.5	< 2	3.93	< 1	2	0.09	< 10	< 1
MAN207 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN207 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN214 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN214 Dup	3	< 5	< 5																				
MAN215 Orig				< 0.2	< 0.5	11	1630	< 1	5	8	27	0.28	5	< 10	63	< 0.5	< 2	2.16	7	6	1.07	< 10	< 1
MAN215 Dup				< 0.2	< 0.5	11	1600	< 1	4	9	26	0.27	4	< 10	62	< 0.5	< 2	2.14	7	6	1.05	< 10	< 1

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN234 Orig				< 0.2	< 0.5	4	152	1	3	6	11	0.10	< 2	12	27	< 0.5	< 2	3.28	1	1	0.11	< 10	< 1
MAN234 Dup				< 0.2	< 0.5	4	150	2	2	5	11	0.11	< 2	11	26	< 0.5	< 2	3.03	< 1	2	0.12	< 10	< 1
MAN238 Orig				< 0.2	< 0.5	17	423	< 1	4	14	16	0.10	4	18	47	< 0.5	< 2	3.72	1	2	0.49	< 10	< 1
MAN238 Dup				< 0.2	< 0.5	18	431	< 1	4	12	19	0.10	3	17	48	< 0.5	< 2	3.75	1	2	0.51	< 10	< 1
MAN247 Orig	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	91	< 1	7	4	12	1.06	< 2	< 10	26	< 0.5	< 2	0.22	4	20	1.13	< 10	< 1
MAN247 Dup	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	90	< 1	8	4	13	1.08	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.22	5	20	1.13	< 10	< 1
MAN250 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN250 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN261 Orig				< 0.2	< 0.5	3	122	1	4	< 2	5	0.09	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	2.55	< 1	1	0.10	< 10	< 1
MAN261 Dup				< 0.2	< 0.5	3	117	< 1	3	3	5	0.08	< 2	< 10	36	< 0.5	< 2	2.40	< 1	1	0.10	< 10	< 1
MAN268 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN268 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN294 Orig				< 0.2	< 0.5	3	90	< 1	10	6	12	0.85	< 2	< 10	32	< 0.5	< 2	0.44	4	14	0.71	< 10	< 1
MAN294 Dup				< 0.2	< 0.5	3	91	< 1	11	5	12	0.86	< 2	< 10	32	< 0.5	< 2	0.44	5	14	0.72	< 10	< 1
MAN295 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN295 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN302 Orig				< 0.2	0.9	16	450	< 1	4	6	21	0.28	< 2	16	54	< 0.5	< 2	4.13	2	5	0.24	< 10	< 1
MAN302 Dup				< 0.2	0.8	16	433	< 1	3	6	20	0.26	< 2	15	53	< 0.5	< 2	3.98	2	5	0.22	< 10	< 1
MAN307 Orig				< 0.2	< 0.5	12	81	1	6	6	13	0.86	< 2	< 10	20	< 0.5	< 2	0.16	3	18	1.04	< 10	< 1
MAN307 Dup				< 0.2	< 0.5	11	78	< 1	6	5	13	0.82	< 2	< 10	19	< 0.5	< 2	0.15	3	18	1.00	< 10	< 1
MAN310 Orig	2	< 5	< 5																				
MAN310 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN320 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN320 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN321 Orig				< 0.2	< 0.5	12	91	< 1	19	5	18	1.40	< 2	< 10	46	< 0.5	< 2	0.24	9	21	1.58	< 10	< 1
MAN321 Dup				< 0.2	< 0.5	12	93	< 1	18	5	17	1.39	< 2	< 10	46	< 0.5	< 2	0.25	9	21	1.56	< 10	< 1
MAN334 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN334 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN344 Orig	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	90	< 1	12	5	14	1.87	< 2	< 10	31	< 0.5	< 2	0.15	5	26	1.73	< 10	< 1
MAN344 Dup	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	7	89	1	12	4	14	1.79	6	< 10	31	< 0.5	< 2	0.14	5	27	1.67	< 10	< 1
MAN354 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN354 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN358 Orig				< 0.2	< 0.5	< 1	35	< 1	1	< 2	7	0.50	< 2	< 10	14	< 0.5	< 2	0.13	< 1	12	0.75	< 10	< 1
MAN358 Dup				< 0.2	< 0.5	1	33	< 1	1	3	7	0.51	< 2	< 10	14	< 0.5	< 2	0.13	< 1	11	0.70	< 10	< 1
MAN362 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN362 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN371 Orig				< 0.2	< 0.5	137	667	< 1	52	10	91	0.86	2	< 10	86	< 0.5	< 2	3.28	33	15	1.12	< 10	< 1
MAN371 Dup				< 0.2	< 0.5	132	628	< 1	50	10	84	0.83	3	< 10	79	< 0.5	< 2	3.11	31	14	1.06	< 10	< 1
MAN375 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN375 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN385 Orig				< 0.2	< 0.5	18	1080	2	1	3	36	0.23	3	11	130	< 0.5	< 2	3.38	2	6	1.27	< 10	< 1
MAN385 Dup				< 0.2	< 0.5	18	1090	1	2	4	36	0.23	4	10	130	< 0.5	< 2	3.42	2	6	1.29	< 10	< 1
MAN389 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN389 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN399 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN399 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN404 Orig				< 0.2	< 0.5	2	94	< 1	8	7	20	1.26	3	< 10	33	< 0.5	< 2	0.17	4	26	1.70	< 10	< 1
MAN404 Dup				< 0.2	< 0.5	3	95	1	7	7	18	1.24	3	< 10	32	< 0.5	< 2	0.17	3	24	1.60	< 10	< 1
MAN416 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN416 Dup	< 2	< 5	< 5																				

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN418 Orig				< 0.2	< 0.5	3	101	< 1	6	6	20	1.32	3	< 10	31	< 0.5	< 2	0.33	4	24	1.58	< 10	< 1
MAN418 Dup				< 0.2	< 0.5	3	102	< 1	8	4	20	1.35	2	< 10	32	< 0.5	< 2	0.34	4	25	1.62	< 10	< 1
MAN430 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN430 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN431 Orig				< 0.2	< 0.5	2	71	< 1	8	4	12	1.31	2	< 10	28	< 0.5	< 2	0.18	4	21	1.40	< 10	< 1
MAN431 Dup				< 0.2	< 0.5	1	71	< 1	7	6	12	1.28	< 2	< 10	27	< 0.5	< 2	0.17	4	21	1.37	< 10	< 1
MAN436 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN436 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN445 Orig				< 0.2	< 0.5	9	359	< 1	7	5	5	0.66	< 2	< 10	48	< 0.5	< 2	3.90	3	11	0.74	< 10	< 1
MAN445 Dup				< 0.2	< 0.5	9	358	1	6	5	6	0.67	< 2	< 10	47	< 0.5	< 2	3.85	3	12	0.74	< 10	< 1
MAN451 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN451 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN460 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN460 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN468 Orig				< 0.2	< 0.5	1	83	< 1	6	4	14	0.97	2	< 10	37	< 0.5	< 2	0.17	2	18	1.25	< 10	< 1
MAN468 Dup				< 0.2	< 0.5	2	83	< 1	5	3	14	0.96	< 2	< 10	38	< 0.5	< 2	0.17	2	18	1.24	< 10	< 1
MAN471 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN471 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN483 Orig				< 0.2	< 0.5	< 1	111	< 1	3	3	10	0.74	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.34	3	17	0.91	< 10	< 1
MAN483 Dup				< 0.2	< 0.5	< 1	111	1	4	3	10	0.72	< 2	< 10	24	< 0.5	< 2	0.34	3	16	0.90	< 10	< 1
MAN485 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN485 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN496 Orig	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	6	90	< 1	10	4	13	1.31	< 2	< 10	34	< 0.5	< 2	0.22	5	23	1.34	< 10	< 1
MAN496 Dup	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	5	89	< 1	9	4	14	1.27	< 2	< 10	33	< 0.5	< 2	0.21	5	23	1.33	< 10	< 1
MAN508 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN508 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN510 Orig				< 0.2	< 0.5	23	64	< 1	21	10	17	1.34	< 2	< 10	45	< 0.5	< 2	0.27	6	27	1.27	< 10	< 1
MAN510 Dup				< 0.2	< 0.5	24	66	< 1	22	8	17	1.36	< 2	< 10	47	< 0.5	< 2	0.29	6	28	1.31	< 10	< 1
MAN521 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN521 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN529 Orig				< 0.2	< 0.5	7	145	< 1	11	6	23	1.45	2	< 10	36	< 0.5	< 2	0.90	5	24	1.17	< 10	< 1
MAN529 Dup				< 0.2	< 0.5	7	147	< 1	12	6	23	1.51	2	< 10	37	< 0.5	< 2	0.90	5	26	1.24	< 10	< 1
MAN530 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN530 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN543 Orig				< 0.2	< 0.5	4	267	< 1	8	5	20	1.21	< 2	< 10	43	< 0.5	< 2	0.51	4	23	1.18	< 10	< 1
MAN543 Dup				< 0.2	< 0.5	4	278	1	8	6	20	1.20	< 2	< 10	43	< 0.5	< 2	0.52	4	23	1.17	< 10	< 1
MAN544 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN544 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN556 Orig	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	76	1	6	5	16	1.16	2	< 10	30	< 0.5	< 2	0.15	2	20	1.70	< 10	< 1
MAN556 Dup	< 2	< 5	< 5	< 0.2	< 0.5	3	72	1	5	5	15	1.12	3	< 10	29	< 0.5	< 2	0.14	2	19	1.65	< 10	< 1
MAN566 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN566 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MAN570 Orig				< 0.2	< 0.5	101	52	6	20	18	21	1.13	< 2	< 10	25	< 0.5	< 2	0.22	6	10	0.94	< 10	< 1
MAN570 Dup				< 0.2	< 0.5	105	50	5	19	18	20	1.12	< 2	< 10	24	< 0.5	< 2	0.22	6	10	0.92	< 10	< 1
MAN577 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MAN577 Dup	< 2	< 5	< 5																				
MR5 Orig	< 2	< 5	< 5																				
MR5 Dup	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				

Analyte Symbol	Au	Pd	Pt	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Zn	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Co	Cr	Fe	Ga	Hg
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Lower Limit	2	5	5	0.2	0.5	1	5	1	1	2	2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	1	1	0.01	10	1
Method Code	FA-ICP	FA-ICP	FA-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank				< 0.2	< 0.5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 2	< 2	< 0.01	< 2	< 10	< 10	< 0.5	< 2	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 10	< 1
Method Blank				< 0.2	< 0.5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 2	< 2	< 0.01	< 2	< 10	< 10	< 0.5	< 2	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 10	< 1
Method Blank				< 0.2	< 0.5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 2	< 2	< 0.01	< 2	< 10	< 10	< 0.5	< 2	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 10	< 1
Method Blank				< 0.2	< 0.5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 2	< 2	< 0.01	< 2	< 10	< 10	< 0.5	< 2	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 10	< 1
Method Blank				< 0.2	< 0.5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 2	< 2	< 0.01	< 2	< 10	< 10	< 0.5	< 2	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 10	< 1
Method Blank				< 0.2	< 0.5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 2	< 2	< 0.01	< 2	< 10	< 10	< 0.5	< 2	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 10	< 1
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank				< 0.2	< 0.5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 2	< 2	< 0.01	< 2	< 10	< 10	< 0.5	< 2	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 10	< 1
Method Blank				< 0.2	< 0.5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 2	< 2	< 0.01	< 2	< 10	< 10	< 0.5	< 2	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 10	< 1
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank	< 2	< 5	< 5																				
Method Blank				< 0.2	< 0.5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 2	< 2	< 0.01	< 2	< 10	< 10	< 0.5	< 2	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 10	< 1
Method Blank				< 0.2	< 0.5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 2	< 2	< 0.01	< 2	< 10	< 10	< 0.5	< 2	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 10	< 1
Method Blank				< 0.2	< 0.5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 2	8	< 0.01	< 2	< 10	< 10	< 0.5	< 2	< 0.01	< 1	< 1	< 0.01	< 10	< 1

QC

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
GXR-1 Meas	0.03	< 10	0.13	0.053	0.044	0.20	87	1	172	< 0.01	16	< 2	31	76	141	24	16
GXR-1 Cert	0.050	7.50	0.217	0.0520	0.0650	0.257	122	1.58	275	0.036	13.0	0.390	34.9	80.0	164	32.0	38.0
GXR-1 Meas	0.03	< 10	0.13	0.048	0.041	0.19	82	1	168	< 0.01	18	5	29	74	135	23	16
GXR-1 Cert	0.050	7.50	0.217	0.0520	0.0650	0.257	122	1.58	275	0.036	13.0	0.390	34.9	80.0	164	32.0	38.0
GXR-1 Meas	0.03	< 10	0.13	0.052	0.045	0.20	89	1	183	< 0.01	17	< 2	29	76	139	23	17
GXR-1 Cert	0.050	7.50	0.217	0.0520	0.0650	0.257	122	1.58	275	0.036	13.0	0.390	34.9	80.0	164	32.0	38.0
GXR-4 Meas	1.67	45	1.56	0.139	0.118	1.69	5	7	68	0.13	< 1	< 2	< 10	75	13	11	11

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	< 2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN32 Dup																	
MAN40 Orig	0.04	13	0.22	0.027	0.011	< 0.01	< 2	2	14	0.11	< 1	< 2	< 10	33	< 10	4	7
MAN40 Dup	0.04	11	0.22	0.024	0.010	< 0.01	< 2	2	13	0.11	< 1	< 2	< 10	33	< 10	4	8
MAN46 Orig																	
MAN46 Dup																	
MAN54 Orig	0.05	10	0.28	0.025	0.024	0.02	< 2	2	12	0.10	< 1	< 2	< 10	42	< 10	2	5
MAN54 Dup	0.04	11	0.29	0.025	0.023	0.02	2	2	12	0.11	< 1	< 2	< 10	42	< 10	3	4
MAN77 Orig	0.05	12	0.12	0.022	0.006	< 0.01	< 2	1	14	0.09	< 1	< 2	< 10	26	< 10	3	5
MAN77 Dup	0.05	13	0.12	0.022	0.006	< 0.01	< 2	2	14	0.09	< 1	< 2	< 10	27	< 10	3	5
MAN81 Orig																	
MAN81 Dup																	
MAN89 Orig																	
MAN89 Dup																	
MAN91 Orig	0.03	14	0.06	0.021	0.011	< 0.01	< 2	< 1	13	0.06	< 1	< 2	< 10	17	< 10	2	< 1
MAN91 Dup	0.03	14	0.06	0.022	0.011	< 0.01	< 2	< 1	12	0.06	< 1	< 2	< 10	16	< 10	2	< 1
MAN104 Orig	0.05	< 10	0.12	0.028	0.008	< 0.01	< 2	1	15	0.07	< 1	< 2	< 10	20	< 10	2	3
MAN104 Dup	0.04	< 10	0.11	0.023	0.008	< 0.01	< 2	1	14	0.07	5	< 2	< 10	19	< 10	2	3
MAN118 Orig	0.05	< 10	0.10	0.041	0.054	0.12	< 2	1	38	0.02	< 1	< 2	< 10	12	< 10	3	2
MAN118 Dup	0.05	< 10	0.09	0.041	0.053	0.12	< 2	< 1	36	0.02	< 1	< 2	< 10	10	< 10	3	2
MAN133 Orig	0.01	< 10	0.26	0.040	0.049	0.29	< 2	< 1	43	< 0.01	< 1	< 2	< 10	4	< 10	1	2
MAN133 Dup	0.01	< 10	0.25	0.040	0.048	0.28	< 2	< 1	42	< 0.01	2	< 2	< 10	4	< 10	1	2
MAN137 Orig	0.06	16	0.28	0.027	0.018	< 0.01	< 2	2	14	0.09	< 1	< 2	< 10	34	< 10	4	4
MAN137 Dup	0.06	19	0.28	0.027	0.019	0.01	< 2	2	15	0.09	1	< 2	< 10	35	< 10	4	4
MAN151 Orig	0.04	14	0.09	0.020	0.021	< 0.01	< 2	1	9	0.08	< 1	< 2	< 10	32	< 10	2	2
MAN151 Dup	0.04	11	0.09	0.019	0.021	< 0.01	< 2	1	9	0.08	< 1	< 2	< 10	31	< 10	2	2
MAN166 Orig	0.02	< 10	0.26	0.082	0.063	0.44	< 2	< 1	36	< 0.01	1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN166 Dup	0.02	< 10	0.25	0.078	0.053	0.38	< 2	< 1	34	< 0.01	< 1	< 2	< 10	1	< 10	< 1	< 1
MAN191 Orig	0.02	< 10	0.26	0.032	0.044	0.21	< 2	< 1	37	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN191 Dup	0.02	< 10	0.26	0.032	0.045	0.22	< 2	< 1	38	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN207 Orig																	
MAN207 Dup																	
MAN214 Orig																	
MAN214 Dup																	
MAN215 Orig	0.02	< 10	0.18	0.027	0.071	0.20	< 2	< 1	33	< 0.01	< 1	< 2	< 10	8	< 10	2	2
MAN215 Dup	0.02	< 10	0.18	0.025	0.069	0.20	< 2	< 1	31	< 0.01	< 1	< 2	< 10	8	< 10	2	2
MAN234 Orig	0.01	< 10	0.24	0.026	0.041	0.18	< 2	< 1	31	< 0.01	< 1	2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN234 Dup	0.01	< 10	0.24	0.024	0.043	0.18	< 2	< 1	31	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	< 1
MAN238 Orig	0.02	< 10	0.24	0.033	0.055	0.33	< 2	< 1	38	< 0.01	< 1	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN238 Dup	0.02	< 10	0.25	0.033	0.057	0.34	< 2	< 1	37	< 0.01	2	< 2	< 10	2	< 10	< 1	1
MAN247 Orig	0.05	16	0.19	0.023	0.033	0.01	< 2	2	12	0.08	< 1	< 2	< 10	25	< 10	6	4
MAN247 Dup	0.05	17	0.20	0.023	0.034	0.01	< 2	2	11	0.08	2	< 2	< 10	25	< 10	6	4
MAN250 Orig																	
MAN250 Dup																	
MAN261 Orig	< 0.01	< 10	0.17	0.019	0.026	0.21	< 2	< 1	30	< 0.01	2	< 2	< 10	1	< 10	< 1	< 1
MAN261 Dup	< 0.01	< 10	0.17	0.019	0.026	0.21	< 2	< 1	28	< 0.01	2	< 2	< 10	1	< 10	< 1	< 1
MAN268 Orig																	
MAN268 Dup																	
MAN294 Orig	0.03	< 10	0.12	0.020	0.034	0.05	< 2	1	13	0.05	2	< 2	< 10	18	< 10	3	1

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN294 Dup	0.03	< 10	0.12	0.019	0.034	0.06	< 2	1	13	0.05	2	< 2	< 10	18	< 10	3	2
MAN295 Orig																	
MAN295 Dup																	
MAN302 Orig	0.03	< 10	0.26	0.033	0.124	0.32	< 2	< 1	38	< 0.01	< 1	< 2	< 10	7	< 10	3	3
MAN302 Dup	0.03	< 10	0.24	0.034	0.116	0.31	< 2	< 1	36	< 0.01	5	< 2	< 10	6	< 10	3	3
MAN307 Orig	0.05	14	0.20	0.022	0.010	0.01	< 2	2	12	0.11	3	< 2	< 10	33	< 10	3	3
MAN307 Dup	0.05	14	0.19	0.020	0.010	< 0.01	< 2	2	11	0.10	< 1	< 2	< 10	32	< 10	3	3
MAN310 Orig																	
MAN310 Dup																	
MAN320 Orig																	
MAN320 Dup																	
MAN321 Orig	0.06	14	0.21	0.025	0.034	0.01	< 2	2	14	0.10	1	< 2	< 10	39	< 10	4	4
MAN321 Dup	0.06	14	0.20	0.026	0.035	0.01	< 2	2	14	0.11	1	< 2	< 10	39	< 10	4	4
MAN334 Orig																	
MAN334 Dup																	
MAN344 Orig	0.05	13	0.21	0.022	0.016	0.01	< 2	3	11	0.10	< 1	< 2	< 10	34	< 10	4	7
MAN344 Dup	0.05	13	0.21	0.022	0.016	0.01	< 2	3	11	0.09	2	< 2	< 10	33	< 10	4	7
MAN354 Orig																	
MAN354 Dup																	
MAN358 Orig	0.03	< 10	0.06	0.018	0.022	< 0.01	< 2	< 1	8	0.06	< 1	< 2	< 10	23	< 10	1	3
MAN358 Dup	0.03	< 10	0.06	0.017	0.022	< 0.01	< 2	< 1	8	0.06	< 1	< 2	< 10	21	< 10	1	3
MAN362 Orig																	
MAN362 Dup																	
MAN371 Orig	0.03	31	0.28	0.031	0.121	0.24	< 2	1	43	0.02	1	< 2	< 10	17	< 10	13	3
MAN371 Dup	0.03	29	0.27	0.026	0.114	0.22	< 2	< 1	40	0.02	7	< 2	< 10	16	< 10	12	2
MAN375 Orig																	
MAN375 Dup																	
MAN385 Orig	0.02	< 10	0.20	0.036	0.065	0.32	< 2	< 1	33	< 0.01	4	< 2	< 10	13	< 10	4	3
MAN385 Dup	0.02	< 10	0.20	0.036	0.066	0.32	< 2	< 1	35	< 0.01	6	< 2	< 10	14	< 10	4	4
MAN389 Orig																	
MAN389 Dup																	
MAN399 Orig																	
MAN399 Dup																	
MAN404 Orig	0.04	22	0.15	0.022	0.033	0.01	< 2	2	10	0.08	< 1	< 2	< 10	39	< 10	4	2
MAN404 Dup	0.04	15	0.15	0.021	0.032	0.01	< 2	2	11	0.08	1	< 2	< 10	37	< 10	3	2
MAN416 Orig																	
MAN416 Dup																	
MAN418 Orig	0.05	14	0.19	0.021	0.038	< 0.01	< 2	2	12	0.08	< 1	< 2	< 10	37	< 10	4	3
MAN418 Dup	0.05	13	0.19	0.021	0.038	< 0.01	< 2	2	11	0.08	< 1	< 2	< 10	38	< 10	4	3
MAN430 Orig																	
MAN430 Dup																	
MAN431 Orig	0.06	12	0.17	0.023	0.017	< 0.01	< 2	2	12	0.10	< 1	< 2	< 10	30	< 10	4	6
MAN431 Dup	0.06	12	0.16	0.021	0.015	< 0.01	< 2	2	11	0.09	2	< 2	< 10	29	< 10	3	6
MAN436 Orig																	
MAN436 Dup																	
MAN445 Orig	0.03	12	0.23	0.027	0.051	0.15	< 2	< 1	34	0.02	< 1	< 2	< 10	15	< 10	5	2
MAN445 Dup	0.03	12	0.23	0.026	0.050	0.14	< 2	< 1	34	0.02	1	< 2	< 10	15	< 10	5	2
MAN451 Orig																	

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
MAN451 Dup																	
MAN460 Orig																	
MAN460 Dup																	
MAN468 Orig	0.07	10	0.17	0.022	0.020	< 0.01	< 2	2	13	0.09	< 1	< 2	< 10	29	< 10	3	3
MAN468 Dup	0.07	11	0.17	0.022	0.020	< 0.01	< 2	2	13	0.09	< 1	< 2	< 10	28	< 10	3	3
MAN471 Orig																	
MAN471 Dup																	
MAN483 Orig	0.04	16	0.19	0.023	0.034	< 0.01	< 2	2	13	0.07	< 1	< 2	< 10	22	< 10	6	2
MAN483 Dup	0.04	14	0.19	0.022	0.033	< 0.01	< 2	2	14	0.08	1	< 2	< 10	22	< 10	6	2
MAN485 Orig																	
MAN485 Dup																	
MAN496 Orig	0.05	15	0.21	0.023	0.026	< 0.01	< 2	2	14	0.09	1	< 2	< 10	28	< 10	5	6
MAN496 Dup	0.05	17	0.22	0.023	0.027	< 0.01	< 2	2	13	0.09	< 1	< 2	< 10	28	< 10	5	6
MAN508 Orig																	
MAN508 Dup																	
MAN510 Orig	0.05	11	0.43	0.026	0.040	0.02	< 2	2	11	0.11	3	< 2	< 10	35	< 10	3	2
MAN510 Dup	0.05	12	0.45	0.027	0.044	0.03	< 2	2	12	0.11	< 1	< 2	< 10	36	< 10	3	2
MAN521 Orig																	
MAN521 Dup																	
MAN529 Orig	0.05	15	0.54	0.021	0.018	0.01	< 2	3	15	0.09	< 1	< 2	< 10	28	< 10	5	3
MAN529 Dup	0.05	15	0.55	0.022	0.020	0.01	< 2	3	16	0.09	< 1	< 2	< 10	30	< 10	5	3
MAN530 Orig																	
MAN530 Dup																	
MAN543 Orig	0.05	15	0.29	0.021	0.016	0.02	< 2	3	15	0.09	< 1	< 2	< 10	28	< 10	5	2
MAN543 Dup	0.06	15	0.30	0.022	0.016	0.02	< 2	3	15	0.09	2	< 2	< 10	28	< 10	5	2
MAN544 Orig																	
MAN544 Dup																	
MAN556 Orig	0.05	10	0.17	0.021	0.017	0.01	< 2	2	12	0.11	1	< 2	< 10	40	< 10	2	4
MAN556 Dup	0.05	< 10	0.17	0.018	0.017	0.01	< 2	2	11	0.10	< 1	< 2	< 10	38	< 10	2	4
MAN566 Orig																	
MAN566 Dup																	
MAN570 Orig	0.04	< 10	0.16	0.048	0.011	0.01	< 2	2	14	0.09	1	< 2	< 10	29	< 10	2	3
MAN570 Dup	0.04	< 10	0.16	0.048	0.011	0.02	< 2	2	13	0.09	< 1	< 2	< 10	29	< 10	2	2
MAN577 Orig																	
MAN577 Dup																	
MR5 Orig																	
MR5 Dup																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.013	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.012	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.012	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.013	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.012	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.012	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.012	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.012	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1

Analyte Symbol	K	La	Mg	Na	P	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Te	Tl	U	V	W	Y	Zr
Unit Symbol	%	ppm	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Lower Limit	0.01	10	0.01	0.001	0.001	0.01	2	1	1	0.01	1	2	10	1	10	1	1
Method Code	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP	AR-ICP
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.010	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.011	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.013	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank																	
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.010	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1
Method Blank	< 0.01	< 10	< 0.01	0.014	< 0.001	< 0.01	< 2	< 1	< 1	< 0.01	< 1	< 2	< 10	< 1	< 10	< 1	< 1