Quality Analysis ... *Innovative Technologies*

Report No.: **A22-11629**
Report Date: **26-Jan-23**
Date Submitted: **18-Aug-22**
Your Reference: **PGE-CATALYST**

TruePoint Exploration
#904 - 409 Granville St.
Vancouver BC V6C 1T2
Canada

ATTN: Debbie James

CERTIFICATE OF ANALYSIS

130 Soil samples were submitted for analysis.

The following analytical package(s) were requested:		Testing Date:
7-MIG	7-Mobile Ion Geochemistry	2023-01-11 14:29:52

REPORT **A22-11629**

Notes:

SCC Accredited LAB Accrédité CCN TM

LabID: 266

CERTIFIED BY:

Mark Vandergeest
Quality Control Coordinator

ACTIVATION LABORATORIES LTD.
41 Bittern Street, Ancaster, Ontario, Canada, L9G 4V5
TELEPHONE +905 648-9611 or +1.888.228.5227 FAX +1.905.648.9613
E-MAIL Ancaster@actlabs.com ACTLABS GROUP WEBSITE www.actlabs.com

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf
Unit Symbol	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	0.2	0.5	0.5	0.05	1	0.07	0.1	5	5	0.05	0.02	0.1	2	0.01	0.5	0.01	0.01	0.01	1	0.1	0.03	0.05	0.04
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
4509501	33.9	14.0	19.4	1.37	312	0.48	0.1	87	341	42.6	177	16.3	10	0.14	2110	61.3	29.8	19.7	9	5.9	68.5	0.89	1.05
4509502	12.6	26.6	12.8	0.29	482	1.45	0.1	37	308	15.3	310	41.3	9	0.13	2100	117	58.7	28.4	25	10.6	116	< 0.05	1.13
4509503	40.5	17.4	23.3	1.29	1250	0.19	< 0.1	71	404	51.7	46.1	18.6	6	0.18	3300	12.7	6.64	3.59	8	1.6	14.6	0.52	0.73
4509504	345	18.6	74.7	5.92	567	0.29	< 0.1	53	358	31.7	9.73	12.9	52	3.25	3300	8.67	4.46	3.43	13	2.1	10.7	0.39	0.64
4509505	39.2	28.5	34.7	5.69	233	0.28	< 0.1	43	343	2.97	3.60	20.1	63	4.98	2750	3.87	2.60	1.20	26	2.4	4.17	0.71	0.57
4509506	17.6	12.5	20.1	3.57	242	0.24	< 0.1	65	322	14.6	30.9	5.5	5	0.06	2690	25.6	13.9	6.63	8	2.1	25.5	0.32	0.79
4509507	3.1	66.0	30.7	0.75	189	5.02	0.2	51	214	23.1	584	71.9	23	2.34	1850	97.1	42.9	27.8	19	14.6	122	1.84	1.80
4509508	15.7	21.8	15.9	1.14	274	1.21	0.1	60	296	19.2	112	49.5	10	0.07	5170	46.2	23.1	12.0	14	5.6	53.8	0.44	1.09
4509509	4.8	52.9	14.4	0.11	266	4.77	0.2	69	244	58.4	257	89.6	16	0.40	1320	108	51.2	26.7	20	14.3	123	2.48	1.58
4509510	32.5	8.5	34.3	4.54	172	0.11	< 0.1	138	400	18.2	7.16	5.4	9	0.54	6770	10.1	5.32	2.97	4	1.5	11.8	0.28	0.64
4509511	10.5	36.5	13.1	0.66	136	2.64	0.1	51	235	25.1	288	19.8	12	1.30	3410	88.7	40.6	22.6	17	9.8	101	0.39	0.79
4509512	40.8	13.1	29.8	6.04	230	0.19	< 0.1	70	381	21.6	28.1	7.8	14	1.27	23000	14.8	7.48	5.14	9	1.6	18.4	0.60	0.51
4509513	15.5	9.2	56.9	0.79	184	0.15	0.1	63	330	24.8	28.9	53.7	9	0.26	2160	3.36	1.80	1.11	19	1.0	3.68	0.50	0.24
4509514	21.5	9.6	141	0.88	175	0.26	0.2	84	329	66.5	30.4	60.3	6	0.23	5520	5.42	3.18	1.55	32	1.4	5.67	0.51	0.26
4509515	7.1	9.0	128	0.85	181	0.28	0.3	240	321	32.3	27.3	68.2	7	0.18	5550	5.43	2.91	1.53	37	1.0	5.48	0.60	0.28
4509516	7.6	21.9	17.1	0.20	166	0.18	0.2	64	358	27.9	45.7	33.8	5	0.08	1750	7.44	3.62	1.99	14	2.1	7.98	0.44	0.37
4509517	5.8	45.2	17.2	0.14	186	2.96	0.4	45	177	45.6	287	159	16	0.81	1380	48.0	21.5	12.6	71	9.2	55.6	1.72	1.07
4509518	5.4	37.8	9.6	< 0.05	68	1.40	0.2	12	142	6.66	90.4	55.9	7	2.23	480	10.7	5.49	2.78	24	6.2	12.5	0.80	0.64
4509519	2.7	60.5	16.9	0.09	274	2.92	0.4	22	188	64.0	369	141	10	0.80	2120	51.5	25.5	13.8	53	9.5	60.5	1.09	0.84
4509520	3.3	47.7	63.6	0.14	229	2.51	1.1	88	148	17.4	238	390	16	1.26	2040	34.8	16.6	9.48	125	9.2	41.3	1.61	1.05
4509521	4.5	58.9	14.1	0.13	154	2.47	0.2	18	191	22.6	315	73.7	7	2.18	2450	41.6	19.5	10.4	37	13.8	50.3	0.99	1.12
4509522	13.9	15.2	99.8	0.40	221	0.59	0.4	100	289	63.6	44.7	113	13	0.25	3540	8.41	4.59	2.05	41	2.0	8.83	0.73	0.47
4509523	9.6	27.5	27.4	0.42	189	2.02	0.5	59	235	65.3	163	463	9	0.25	3110	37.1	19.5	9.33	44	4.6	37.3	0.28	0.86
4509524	5.8	21.6	65.0	0.54	272	2.07	0.6	77	240	120	129	374	7	0.08	8940	44.6	24.8	10.2	64	4.0	40.6	1.07	0.69
4509525	6.7	11.2	13.0	0.14	103	0.22	0.1	45	221	17.3	26.2	8.9	5	0.16	619	2.52	1.47	0.68	7	1.5	3.15	0.07	0.43
4509526	16.6	15.1	50.0	0.81	215	1.09	0.4	64	277	65.3	108	67.4	13	0.38	5280	23.6	13.0	6.33	26	2.8	24.2	0.30	0.63
4509527	17.7	24.1	44.3	0.65	279	1.10	0.2	162	215	67.0	33.4	137	9	0.29	4000	9.42	5.35	2.39	27	1.9	8.81	0.49	0.71
4509528	14.1	24.2	30.2	0.44	199	0.84	0.2	62	210	40.3	87.6	83.2	7	0.24	1820	14.0	7.81	3.82	24	3.5	14.6	1.14	0.69
4509529	10.1	20.2	29.2	0.33	188	0.68	0.2	57	202	30.0	69.3	96.7	7	0.81	1930	12.9	7.44	3.70	23	3.7	13.7	0.70	1.02
4509530	5.6	11.1	5.6	0.06	73	0.25	< 0.1	27	152	12.8	15.4	8.9	6	0.16	555	1.61	1.04	0.49	4	1.2	2.13	0.27	0.36
4509531	9.7	35.3	13.8	0.17	222	1.44	< 0.1	110	233	89.6	77.5	52.9	5	0.41	2390	19.0	10.4	4.83	26	4.6	19.2	1.27	1.51
4509532	8.4	15.1	18.6	0.15	244	0.50	0.1	106	267	46.2	36.6	54.0	5	0.12	1260	5.71	3.37	1.46	18	1.8	6.11	0.51	0.65
4509533	12.5	10.9	11.8	0.08	115	0.26	0.1	55	178	24.1	32.0	64.0	3	0.11	559	3.12	1.67	0.85	10	1.5	3.81	0.48	0.42
4509534	7.4	11.1	33.5	0.52	146	0.51	0.2	58	279	12.3	60.6	26.0	12	0.17	3090	12.0	6.53	3.25	15	1.7	14.2	< 0.05	0.46
4509535	1.7	17.4	6.0	0.06	104	0.41	0.2	41	169	3.59	26.7	12.2	< 2	0.14	702	2.80	1.53	0.86	6	3.2	3.80	0.53	0.40
4509536	29.5	14.9	93.7	4.93	320	0.40	< 0.1	89	328	89.8	56.1	29.6	4	0.29	11400	15.5	8.42	4.16	15	1.8	16.8	0.60	0.59
4509537	61.2	20.5	135	11.2	253	0.31	< 0.1	65	307	62.8	57.6	39.1	16	0.87	10900	21.8	11.7	6.07	18	2.4	24.4	0.09	0.52
4509538	24.6	18.5	31.8	2.56	601	0.52	< 0.1	39	318	68.2	43.5	10.5	4	0.25	5590	17.8	8.89	5.02	12	2.4	18.6	< 0.05	0.44
4509539	6.6	10.4	59.1	3.53	435	0.19	< 0.1	123	359	39.8	17.1	33.4	4	0.15	7810	4.59	2.49	1.36	7	1.1	5.36	< 0.05	0.27
4509540	12.8	18.8	39.7	2.86	144	0.10	0.3	39	276	9.24	10.4	5.1	4	0.26	6410	3.23	1.68	0.96	4	1.0	4.09	0.37	0.25
4509541	16.6	15.8	113	6.44	249	0.27	< 0.1	109	358	46.9	24.1	23.8	5	0.25	9310	8.70	4.44	2.22	14	1.5	9.24	0.34	0.46
4509542	13.3	11.1	41.5	2.42	348	0.12	0.1	70	441	42.1	21.3	15.9	3	0.12	6060	7.87	4.10	2.14	6	1.4	9.04	0.69	0.19
4509543	9.0	17.4	50.4	4.12	266	0.46	0.1	54	350	58.2	49.9	14.8	2	0.23	9410	24.1	12.5	5.54	11	2.7	24.7	2.24	0.42
4509544	16.5	11.2	51.7	4.12	188	0.18	< 0.1	59	368	31.1	32.0	13.3	4	0.25	5000	13.1	6.75	3.49	8	1.6	14.5	0.31	0.33
4509545	14.7	23.7	29.3	1.01	210	0.09	< 0.1	59	414	31.9	12.1	11.2	3	0.26	6910	6.11	3.10	1.63	5	1.3	7.21	0.37	0.40
4509546	42.8	38.5	126	3.50	295	0.36	< 0.1	68	343	9.35	6.59	25.4	125	7.69	17500	3.57	2.35	0.97	28	2.8	3.68	0.65	0.55
4509547	11.1	11.2	25.9	1.33	161	0.11	< 0.1	42	344	8.25	12.6	8.4	10	0.43	5390	7.81	4.43	2.08	7	1.0	8.32	< 0.05	0.37
4509548	8.6	13.0	51.4	0.38	264	0.12	0.1	121	411	51.0	20.0	27.1	5	0.19	5720	2.73	1.56	0.76	9	1.0	3.38	0.61	0.28
4509549	7.0	18.9	13.6	0.15	162	0.34	0.1	73	325	14.3	33.6	32.6	5	0.24	1200	9.07	4.59	2.25	12	2.6	9.52	0.06	0.63
4509550	6.0	12.1	9.8	0.31	99	0.32	0.1	29	278	28.1	40.7	45.6	11	0.77	1310	13.2	7.61	2.61	14	1.2	12.6	0.16	0.25

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf
Unit Symbol	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	0.2	0.5	0.5	0.05	1	0.07	0.1	5	5	0.05	0.02	0.1	2	0.01	0.5	0.01	0.01	0.01	1	0.1	0.03	0.05	0.04
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
4509551	5.2	13.7	11.0	0.68	191	< 0.07	< 0.1	84	389	28.9	15.2	14.4	4	0.29	2430	2.99	1.94	0.79	5	0.8	3.31	0.10	0.27
4509552	24.3	82.0	11.9	0.32	223	5.92	0.2	65	228	15.0	313	50.2	31	1.73	2060	249	116	64.6	23	31.4	304	6.36	2.17
4509553	2.3	34.4	13.6	0.09	175	1.84	< 0.1	61	262	35.0	198	33.2	7	0.27	1480	114	54.8	29.2	14	13.9	128	4.37	0.84
4509554	16.4	76.3	10.2	0.32	159	3.94	0.1	51	222	8.73	403	20.2	12	1.42	4350	157	68.5	37.5	20	20.1	194	2.50	1.40
4509555	4.8	61.8	8.9	0.14	154	2.92	0.1	50	228	20.7	304	69.6	9	1.60	1800	89.1	40.8	21.9	18	11.9	104	2.48	0.90
4509556	7.2	48.3	5.8	0.15	71	1.80	< 0.1	29	231	13.4	287	31.3	6	1.33	2220	93.8	49.5	20.5	26	11.2	96.7	3.48	0.90
4509557	3.9	42.6	11.6	< 0.05	199	2.63	0.2	50	235	132	383	68.9	5	0.48	856	118	57.8	26.3	27	12.6	123	1.93	0.92
4509558	5.3	59.0	9.6	0.14	145	2.65	< 0.1	46	236	24.8	220	17.8	11	2.29	586	97.6	48.8	27.0	16	14.7	118	2.45	1.11
4509559	9.2	65.3	12.2	0.10	144	3.91	0.1	56	217	54.2	472	86.4	11	1.01	1070	123	59.2	30.7	25	15.4	139	0.73	1.12
4509560	7.5	24.4	8.7	0.17	161	0.96	0.1	64	259	57.0	139	39.7	14	0.17	2550	75.5	41.7	15.9	21	7.3	74.7	0.35	1.07
4509561	31.2	44.0	12.8	0.54	287	0.76	< 0.1	60	257	11.2	81.9	27.7	46	0.83	4200	80.0	45.3	20.5	28	10.2	89.6	2.12	1.96
4509562	25.4	66.6	9.1	0.18	181	4.13	< 0.1	55	227	30.6	268	46.3	18	1.31	2140	145	73.5	37.5	26	17.5	163	2.57	1.51
4509563	9.0	46.7	10.1	0.12	129	2.35	0.1	62	204	51.1	408	107	12	1.28	1320	97.3	45.6	23.7	27	12.8	110	2.62	0.89
4509564	20.4	71.9	10.4	0.22	113	4.03	0.1	49	216	17.2	473	29.7	15	1.42	977	130	62.7	36.9	19	18.6	156	4.40	1.23
4509565	15.3	45.2	9.0	0.15	223	1.97	< 0.1	61	240	28.7	149	27.0	12	0.94	1060	78.1	39.5	18.6	14	10.1	86.3	1.96	0.96
4509566	12.5	75.4	8.4	0.21	161	4.07	< 0.1	82	199	14.5	290	21.0	19	2.42	983	157	80.7	38.5	25	19.1	177	2.24	1.17
4509567	16.3	84.4	11.4	0.15	232	6.78	< 0.1	84	189	20.3	341	34.8	24	2.17	933	83.0	39.6	21.8	18	14.2	97.9	1.29	1.46
4509568	6.0	80.6	7.8	0.08	161	4.12	< 0.1	45	188	32.8	497	144	9	1.51	1190	123	58.3	30.9	23	16.6	144	3.52	1.04
4509569	27.7	76.8	9.4	0.45	141	4.76	< 0.1	79	239	13.5	507	22.0	39	2.54	2550	246	124	64.9	32	28.2	283	3.31	2.21
4509570	19.5	103	10.3	0.24	252	5.64	< 0.1	47	203	20.4	619	25.3	32	2.20	1550	138	69.1	35.5	33	18.7	163	4.60	1.50
4509571	5.5	34.1	9.8	0.06	203	0.98	< 0.1	61	240	43.2	153	22.3	29	0.85	2180	70.5	40.0	15.9	22	8.2	74.9	1.23	1.47
4509572	8.2	12.7	7.5	0.51	509	0.23	< 0.1	42	276	9.69	53.4	27.2	14	0.80	4790	52.6	32.6	9.39	18	4.0	46.7	0.39	0.98
4509573	4.3	13.4	4.9	0.23	198	0.21	< 0.1	27	287	6.40	57.6	17.7	11	0.14	1940	30.3	17.0	5.53	14	3.4	28.8	0.13	0.81
4509574	12.3	10.7	6.0	1.47	515	0.14	< 0.1	50	322	7.65	2.58	8.9	77	2.23	5030	16.1	12.1	2.81	19	1.5	12.5	0.39	0.42
4509575	47.5	15.4	4.6	0.52	330	0.12	< 0.1	66	319	4.15	10.6	8.8	45	1.44	3050	49.1	34.7	9.17	23	2.8	41.5	0.78	0.66
4509576	3.8	23.9	8.5	0.16	398	0.47	< 0.1	58	279	37.4	65.7	18.4	13	0.44	2640	41.0	23.6	8.87	13	4.3	38.7	< 0.05	0.83
4509577	3.2	35.9	10.4	0.17	424	1.64	< 0.1	35	253	19.7	201	28.7	17	0.62	2690	61.0	32.0	14.4	17	7.3	64.5	0.64	1.21
4509578	4.5	15.1	10.3	0.26	396	0.31	< 0.1	66	300	11.7	57.9	15.5	35	0.35	2670	50.2	27.1	11.6	16	4.6	49.6	0.54	1.20
4509579	17.5	74.1	10.0	0.20	136	5.26	< 0.1	53	197	11.7	1110	66.4	13	1.67	5210	218	96.5	59.7	22	29.3	273	1.65	1.55
4509580	8.6	51.4	7.7	0.10	143	3.51	< 0.1	21	204	33.1	401	33.9	8	1.20	1380	114	50.5	31.2	14	16.3	143	3.52	1.21
4509581	24.5	36.7	8.3	0.29	143	1.30	< 0.1	114	213	8.89	138	25.8	11	0.81	7670	194	98.9	41.8	12	19.2	219	1.53	1.39
4509582	19.1	26.7	7.2	0.37	88	0.63	< 0.1	73	233	7.30	58.2	16.2	16	1.61	2960	106	53.8	24.1	12	11.6	119	2.35	1.13
4509583	2.9	22.5	4.3	0.20	79	0.49	< 0.1	75	231	4.95	27.7	9.0	12	1.50	1850	38.0	18.9	8.10	6	5.4	42.2	0.77	0.61
4509584	3.9	51.2	12.5	0.51	129	1.75	< 0.1	69	205	8.05	105	10.4	9	2.69	2650	135	68.4	35.8	10	19.5	167	4.30	2.05
4509585	11.2	85.4	9.3	0.19	74	4.45	0.1	90	169	23.1	937	45.9	12	2.36	2350	202	93.5	51.0	17	27.8	254	3.22	1.79
4509586	20.3	59.1	9.0	0.24	112	3.36	< 0.1	93	198	4.31	390	25.2	21	2.54	8840	163	78.8	40.9	16	19.2	196	0.54	2.06
4509587	3.2	44.7	9.9	0.14	168	2.35	< 0.1	65	239	34.9	264	34.3	20	1.00	2210	106	52.6	24.0	17	12.3	118	2.95	1.24
4509588	6.4	74.2	6.9	0.12	160	4.22	0.1	58	191	16.9	596	57.5	22	1.59	2030	180	83.1	40.1	27	20.9	201	2.26	1.66
4509589	20.3	91.3	9.7	0.41	196	6.25	< 0.1	76	193	8.10	546	24.3	18	2.18	1830	141	64.4	37.7	17	21.0	176	1.67	1.36
4509590	17.7	48.5	8.9	0.24	212	2.40	< 0.1	87	198	9.32	210	19.7	9	2.14	2770	143	66.9	31.2	9	18.7	175	< 0.05	1.31
4509591	13.7	76.8	11.0	0.10	167	7.85	0.1	14	192	50.8	895	174	17	2.23	1160	152	73.4	38.5	28	21.5	181	0.89	1.23
4509592	16.8	30.1	10.0	2.23	60	0.73	< 0.1	52	267	5.72	240	14.9	43	1.76	7770	464	222	101	17	35.7	500	1.27	2.78
4509593	16.6	43.2	9.6	0.51	96	1.89	< 0.1	42	260	9.32	295	51.5	7	0.28	2670	154	73.3	35.6	23	15.7	169	0.09	1.04
4509594	5.3	38.9	8.9	0.55	77	1.34	0.1	74	300	13.2	120	14.0	3	0.48	5290	86.7	40.9	18.9	14	8.3	88.7	< 0.05	0.61
4509595	16.6	36.2	11.1	0.97	85	1.77	< 0.1	63	296	6.05	193	13.2	24	0.89	13400	162	79.8	40.5	17	15.9	188	3.95	1.63
4509596	31.1	34.9	14.2	1.51	85	1.23	< 0.1	63	311	10.4	151	18.2	14	0.50	15600	104	51.4	24.3	16	11.0	117	1.88	1.12
4509597	29.9	48.6	10.9	1.57	97	1.74	< 0.1	75	273	4.98	217	12.3	30	0.93	9530	196	95.8	51.0	22	20.0	230	3.85	2.19
4509598	7.2	49.5	9.5	0.16	115	2.20	< 0.1	23	212	14.0	296	55.1	5	0.31	2870	73.4	36.5	18.4	22	10.7	82.7	0.30	1.19
4509599	10.9	55.9	8.5	0.09	119	1.95	0.1	33	239	36.6	328	34.3	5	0.50	1860	94.1	44.2	21.5	19	12.8	104	0.94	0.99
4509600	1.1	55.7	7.3	0.13	203	4.01	< 0.1	46	237	12.3	489	39.2	17	0.47	1010	165	76.3	41.1	18	18.5	185	2.77	1.76

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf
Unit Symbol	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	0.2	0.5	0.5	0.05	1	0.07	0.1	5	5	0.05	0.02	0.1	2	0.01	0.5	0.01	0.01	0.01	1	0.1	0.03	0.05	0.04
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
4509601	12.2	161	18.5	0.12	121	14.3	0.3	60	117	11.3	992	111	58	2.29	885	132	59.2	38.8	47	24.1	167	1.89	2.35
4509602	1.8	23.9	5.3	0.06	124	0.36	< 0.1	39	298	8.77	106	19.7	19	1.07	1130	75.6	40.4	16.5	17	7.0	74.8	0.62	0.72
4509603	10.9	47.2	29.5	0.17	58	2.88	0.3	47	164	8.46	193	55.9	8	3.18	812	29.2	13.9	8.91	11	12.8	39.4	1.24	1.15
4509604	3.6	49.5	11.7	0.25	103	3.13	0.1	57	185	19.3	418	209	11	0.76	2590	64.3	28.4	16.4	22	9.8	84.3	1.58	0.98
4509605	10.3	20.7	9.3	1.05	28	0.34	< 0.1	35	291	9.34	68.2	10.8	23	3.97	2800	68.8	36.3	18.0	11	6.2	74.5	0.53	0.93
4509606	1.5	47.3	6.0	< 0.05	14	1.22	< 0.1	56	215	7.87	209	15.0	9	1.95	3330	172	84.1	36.7	12	14.9	179	1.88	0.97
4509607	19.1	32.5	11.7	0.74	34	0.35	< 0.1	54	248	9.31	26.4	7.1	9	0.84	6940	18.2	10.4	4.91	7	3.3	20.1	0.68	0.71
4509608	6.8	46.9	10.2	0.91	73	0.23	< 0.1	68	273	3.06	66.2	14.8	74	1.43	2480	66.6	32.9	17.0	23	7.8	75.2	1.18	1.89
4509609	10.9	41.1	10.4	0.62	38	1.10	< 0.1	73	211	8.63	223	12.1	8	1.46	7330	57.7	27.9	16.2	8	7.9	69.6	< 0.05	0.67
4509610	8.8	59.8	10.4	0.08	89	3.16	< 0.1	68	194	15.0	350	59.3	11	1.77	1390	65.5	30.0	17.9	13	11.3	81.3	0.44	1.23
4509651	2.6	77.2	14.1	0.12	193	4.29	0.1	54	223	4.33	908	50.1	56	1.90	1050	130	60.4	39.3	37	21.0	166	3.00	3.40
4509652	6.2	61.8	9.5	0.11	154	4.24	0.2	21	195	17.9	477	64.4	16	0.64	993	127	60.1	31.5	26	16.5	144	2.36	1.44
4509653	5.4	19.6	6.0	0.71	34	0.10	< 0.1	54	274	15.4	58.5	13.0	30	2.19	1800	26.8	14.0	6.41	17	3.3	26.6	0.80	1.30
4509654	10.6	48.0	11.2	0.12	197	2.39	< 0.1	43	238	13.0	334	35.1	20	0.34	1470	138	67.8	32.0	25	15.0	147	2.03	1.52
4509655	20.8	18.9	6.2	0.22	1010	0.92	< 0.1	65	244	64.2	117	25.9	13	0.19	1330	59.1	29.6	14.6	13	6.3	63.9	1.35	0.91
4509656	1.7	13.6	4.6	0.26	967	0.30	< 0.1	79	329	29.3	29.5	10.3	7	0.44	821	47.8	24.9	11.0	9	4.6	51.7	1.66	0.69
4509657	25.3	38.6	11.7	0.17	510	2.60	< 0.1	52	276	78.2	161	50.0	100	2.70	634	64.9	28.8	18.8	23	8.6	78.1	1.57	0.83
4509658	7.0	50.4	9.3	0.13	131	1.68	0.1	24	207	9.32	406	63.4	17	1.17	3420	109	53.2	26.7	31	12.4	118	1.17	0.99
4509659	8.5	40.3	9.7	0.17	141	1.35	0.1	44	225	11.8	334	30.8	11	1.25	5340	118	58.4	29.8	20	14.3	134	1.15	1.26
4509660	40.8	46.3	7.4	0.72	116	1.25	< 0.1	64	219	51.5	226	22.8	18	1.84	10600	96.4	48.3	24.0	15	11.8	112	2.42	0.79
4509671	5.8	22.2	7.3	0.11	131	1.00	< 0.1	72	285	28.8	72.3	13.8	13	0.18	1110	74.2	37.7	18.0	8	6.9	78.2	0.97	0.92
4509672	11.2	22.0	9.1	0.40	74	0.41	< 0.1	62	324	13.3	52.7	12.5	15	0.10	3960	72.1	37.1	18.1	8	6.1	73.2	0.50	0.89
4509673	5.9	55.0	10.4	0.12	158	2.15	< 0.1	34	234	7.55	245	30.5	8	0.56	1830	58.1	27.6	14.8	16	10.3	68.8	1.41	1.12
4509674	19.8	27.5	12.7	0.28	113	0.76	< 0.1	78	311	27.0	66.9	15.2	5	0.17	5340	26.5	13.8	6.48	9	4.1	27.6	0.14	0.69
4509675	2.9	23.5	7.1	0.10	159	0.91	< 0.1	66	275	36.7	122	36.8	13	0.13	2530	66.7	33.7	13.7	16	6.7	66.1	0.11	0.90
4509676	5.4	52.5	10.7	0.15	186	3.85	< 0.1	55	233	16.7	333	65.9	17	0.36	3710	137	67.4	31.6	25	14.9	150	0.41	1.62
4509677	7.3	79.1	13.3	0.19	177	5.77	0.1	71	206	11.8	539	132	39	2.18	8520	180	87.6	44.9	37	21.6	198	3.24	2.39
4509678	5.6	78.5	9.6	0.21	91	2.87	0.1	42	192	4.50	487	36.4	24	3.22	8530	81.4	38.6	24.1	22	13.5	102	1.21	1.53
4509679	13.5	17.8	5.6	0.23	2260	0.42	< 0.1	10	234	60.0	90.7	9.1	14	0.61	1180	89.0	47.3	22.2	12	5.3	80.6	0.68	0.54
4509680	15.0	21.9	8.6	0.35	291	0.64	< 0.1	57	311	18.2	78.6	9.6	12	0.23	1690	61.2	32.5	13.5	13	5.5	60.9	1.88	0.73

Analyte Symbol	Hg	Ho	I	In	K	La	Li	Lu	Mg	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	0.05	0.01	1	0.1	5	0.01	0.2	0.01	2	0.1	2	0.2	0.03	0.2	0.1	0.5	0.01	0.5	0.1	0.01	0.05	0.2	0.5
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
4509501	0.55	11.5	50	< 0.1	13	119	2.8	3.10	14	3580	5	< 0.2	209	242	171	< 0.5	45.3	< 0.5	5.2	0.09	< 0.05	5.3	17.6
4509502	0.30	22.4	24	< 0.1	< 5	202	1.1	5.91	12	269	5	< 0.2	341	154	178	< 0.5	76.4	< 0.5	19.6	0.06	< 0.05	4.3	60.2
4509503	0.99	2.54	54	< 0.1	9	37.7	0.4	0.76	3	3600	8	0.2	48.7	243	21.1	< 0.5	11.6	< 0.5	19.7	0.02	< 0.05	3.2	7.7
4509504	1.02	1.64	40	< 0.1	13	14.5	16.5	0.53	20	763	4	< 0.2	27.5	263	8.1	1.3	5.51	< 0.5	28.9	0.04	< 0.05	3.2	15.1
4509505	0.65	0.88	20	< 0.1	12	5.32	21.6	0.38	11	845	< 2	0.4	10.9	33.7	11.1	4.5	2.00	< 0.5	32.7	0.01	< 0.05	1.1	38.5
4509506	0.38	5.10	31	< 0.1	16	42.3	3.2	1.56	27	1410	6	< 0.2	75.1	119	38.6	0.6	15.8	< 0.5	12.1	0.02	< 0.05	0.9	15.7
4509507	0.33	17.5	47	< 0.1	14	282	< 0.2	4.07	11	3740	5	0.3	462	82.8	154	< 0.5	106	< 0.5	77.5	0.04	< 0.05	1.3	53.3
4509508	0.36	8.91	50	< 0.1	38	98.7	< 0.2	2.44	15	13700	5	0.2	179	112	42.5	< 0.5	39.7	< 0.5	2.0	0.02	< 0.05	1.8	33.1
4509509	0.19	20.1	47	< 0.1	12	292	< 0.2	4.98	12	4690	4	0.3	458	106	183	< 0.5	108	< 0.5	66.9	0.05	< 0.05	1.5	53.8
4509510	0.58	1.93	43	< 0.1	25	22.5	1.4	0.60	11	652	5	< 0.2	39.4	139	9.1	1.6	8.29	< 0.5	9.0	0.02	< 0.05	0.8	7.8
4509511	0.31	16.2	24	< 0.1	10	143	1.8	3.68	14	3210	5	0.3	310	74.9	69.2	< 0.5	65.8	< 0.5	51.9	0.07	< 0.05	1.4	45.5
4509512	0.68	2.90	29	< 0.1	13	23.3	9.5	0.67	11	2210	5	< 0.2	47.8	73.9	21.3	2.0	9.56	< 0.5	29.9	0.02	< 0.05	1.7	13.0
4509513	0.47	0.66	38	< 0.1	6	8.16	4.5	0.20	13	16200	14	0.2	12.0	182	33.7	< 0.5	2.69	< 0.5	8.3	0.19	< 0.05	4.0	6.5
4509514	0.19	1.13	61	< 0.1	9	12.5	3.4	0.45	20	10400	17	0.3	16.9	165	70.8	< 0.5	3.87	< 0.5	6.3	0.13	< 0.05	9.7	13.4
4509515	0.25	1.07	134	< 0.1	14	11.1	2.5	0.40	19	22800	34	0.3	16.8	157	50.9	< 0.5	3.73	< 0.5	6.0	0.16	< 0.05	8.3	11.9
4509516	0.41	1.37	30	< 0.1	13	20.9	1.8	0.43	19	4280	11	0.5	33.2	159	29.8	< 0.5	7.38	< 0.5	22.8	0.04	< 0.05	2.3	6.9
4509517	0.14	8.64	32	0.1	24	100.0	2.2	2.09	16	4360	10	0.7	204	219	154	< 0.5	44.0	< 0.5	59.4	0.03	< 0.05	4.5	26.8
4509518	0.33	2.09	19	< 0.1	9	37.1	1.6	0.57	5	1270	5	1.3	52.6	90.5	68.7	< 0.5	12.4	< 0.5	39.0	< 0.01	< 0.05	1.3	6.4
4509519	0.24	9.89	25	< 0.1	18	138	3.3	2.75	13	6680	7	0.8	239	300	136	< 0.5	54.5	< 0.5	41.0	0.04	< 0.05	4.3	19.5
4509520	0.20	6.38	72	< 0.1	11	90.8	1.8	1.79	14	35000	24	1.2	160	254	247	< 0.5	36.3	< 0.5	49.2	0.02	< 0.05	5.9	22.4
4509521	0.22	7.71	18	< 0.1	17	134	1.4	2.03	6	1350	5	0.8	203	135	167	< 0.5	47.6	< 0.5	89.8	0.02	< 0.05	1.6	14.6
4509522	0.38	1.62	105	< 0.1	16	19.5	3.4	0.61	18	36900	16	0.5	30.2	201	77.6	< 0.5	6.63	< 0.5	12.2	0.06	< 0.05	6.7	15.9
4509523	0.32	7.37	92	< 0.1	14	65.5	1.9	2.35	14	60900	9	0.4	114	205	87.7	< 0.5	25.2	< 0.5	15.8	0.06	< 0.05	7.5	27.5
4509524	0.27	8.94	76	< 0.1	12	50.3	1.3	3.09	16	82200	14	0.4	104	384	220	< 0.5	21.7	< 0.5	20.1	0.12	< 0.05	17.1	37.0
4509525	0.30	0.47	31	< 0.1	11	8.42	3.8	0.17	10	5960	8	0.5	12.2	90.0	13.9	< 0.5	2.71	< 0.5	11.6	< 0.01	< 0.05	2.2	2.8
4509526	0.28	4.61	64	< 0.1	13	45.3	4.2	1.65	12	27300	7	0.5	74.2	224	113	< 0.5	16.3	< 0.5	29.4	0.08	< 0.05	9.0	28.9
4509527	0.39	1.88	159	< 0.1	18	12.9	3.2	0.72	14	165000	16	0.5	24.8	273	34.8	0.5	5.51	< 0.5	21.3	0.08	< 0.05	12.9	15.1
4509528	0.20	2.81	71	< 0.1	21	29.2	8.5	0.91	12	94600	18	0.6	51.2	220	34.9	< 0.5	11.1	< 0.5	23.4	0.02	< 0.05	5.6	16.4
4509529	0.13	2.61	73	< 0.1	19	29.9	4.2	0.83	9	45800	11	0.5	48.0	183	28.1	< 0.5	10.7	< 0.5	44.7	0.05	< 0.05	3.6	13.8
4509530	0.23	0.34	36	< 0.1	6	6.50	3.1	0.16	6	28100	8	0.5	8.25	170	14.8	< 0.5	1.95	< 0.5	10.8	< 0.01	< 0.05	1.3	1.4
4509531	0.30	3.76	160	< 0.1	35	44.2	30.1	1.40	12	25400	17	0.3	73.3	336	20.2	< 0.5	17.1	< 0.5	62.5	0.03	< 0.05	4.5	11.0
4509532	0.23	1.18	73	< 0.1	19	13.9	14.8	0.42	19	28800	16	0.5	21.6	202	31.8	< 0.5	5.00	< 0.5	19.5	0.05	< 0.05	2.9	7.9
4509533	0.28	0.62	52	< 0.1	17	10.8	5.1	0.26	9	17300	13	0.2	15.1	203	684	< 0.5	3.36	< 0.5	22.8	0.03	< 0.05	1.8	2.7
4509534	0.23	2.35	47	< 0.1	8	28.5	1.5	0.82	16	7680	15	0.3	44.8	148	54.2	< 0.5	9.91	< 0.5	10.1	< 0.01	< 0.05	3.8	13.2
4509535	0.21	0.56	17	< 0.1	8	13.4	3.1	0.22	6	1750	5	0.8	17.9	92.7	66.7	< 0.5	4.07	< 0.5	13.3	< 0.01	< 0.05	1.2	1.9
4509536	1.04	3.00	42	< 0.1	16	28.0	1.2	1.02	13	22000	9	0.3	48.7	147	31.5	2.3	10.4	< 0.5	29.8	0.05	< 0.05	7.8	20.0
4509537	0.93	4.39	43	< 0.1	12	28.4	7.3	1.32	15	32500	9	0.3	60.4	196	24.8	2.4	11.7	< 0.5	23.9	0.03	< 0.05	13.5	31.2
4509538	0.49	3.46	17	< 0.1	11	34.4	4.1	1.08	22	2230	7	0.3	56.5	160	33.5	< 0.5	12.0	< 0.5	16.1	0.04	< 0.05	12.8	25.8
4509539	0.69	0.89	48	< 0.1	19	9.09	5.2	0.35	61	20800	17	0.2	14.9	256	10.6	1.4	3.04	< 0.5	7.8	0.74	< 0.05	7.1	9.8
4509540	0.45	0.57	14	< 0.1	10	9.04	5.4	0.25	27	823	7	0.4	14.4	89.4	24.4	0.7	3.06	< 0.5	7.9	0.41	< 0.05	3.1	3.7
4509541	0.75	1.67	58	< 0.1	17	16.8	2.9	0.56	35	2030	16	0.3	26.9	122	52.1	1.8	5.90	< 0.5	15.1	0.45	< 0.05	7.8	12.6
4509542	1.04	1.55	23	< 0.1	23	13.9	7.5	0.40	45	1640	12	< 0.2	27.0	105	49.8	1.2	5.33	< 0.5	11.6	2.19	< 0.05	2.9	4.6
4509543	0.26	4.78	20	< 0.1	13	34.2	8.1	1.29	15	152	6	0.2	70.3	80.5	93.2	1.2	14.8	< 0.5	14.9	0.08	< 0.05	2.6	21.7
4509544	0.52	2.63	24	< 0.1	15	18.6	6.9	0.69	14	2080	7	< 0.2	40.7	84.5	37.4	1.3	8.33	< 0.5	11.6	0.05	< 0.05	1.3	11.6
4509545	0.20	1.16	17	< 0.1	15	16.0	2.1	0.33	11	1060	12	0.3	27.5	117	23.1	0.9	6.02	< 0.5	18.9	0.11	< 0.05	1.5	4.8
4509546	0.72	0.76	29	< 0.1	17	7.06	38.5	0.46	47	1430	9	0.4	11.6	134	8.6	4.3	2.45	< 0.5	45.0	0.03	< 0.05	5.1	16.4
4509547	0.56	1.56	18	< 0.1	12	10.0	6.9	0.66	9	1300	6	< 0.2	21.5	62.0	18.5	1.5	4.27	< 0.5	7.5	0.03	< 0.05	1.1	5.7
4509548	0.70	0.58	58	< 0.1	23	7.65	1.7	0.28	38	2540	20	0.3	12.4	129	29.3	2.2	2.68	0.8	14.4	0.12	< 0.05	4.0	3.4
4509549	0.33	1.71	20	< 0.1	14	20.2	4.2	0.57	13	642	7	0.4	35.6	71.1	53.0	< 0.5	7.94	< 0.5	44.1	0.02	< 0.05	1.2	7.4
4509550	0.39	2.68	15	< 0.1	11	16.5	8.0	1.00	20	2950	4	< 0.2	34.3	101	60.6	< 0.5	7.11	< 0.5	24.0	0.03	< 0.05	0.5	26.7

Analyte Symbol	Hg	Ho	I	In	K	La	Li	Lu	Mg	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	0.05	0.01	1	0.1	5	0.01	0.2	0.01	2	0.1	2	0.2	0.03	0.2	0.1	0.5	0.01	0.5	0.1	0.01	0.05	0.2	0.5
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
4509551	0.32	0.64	19	< 0.1	12	8.96	5.7	0.28	12	1080	5	< 0.2	13.3	150	20.7	0.8	2.93	< 0.5	32.6	0.18	< 0.05	0.8	4.0
4509552	0.43	46.0	45	< 0.1	12	493	1.7	11.6	20	5340	5	0.6	1030	47.4	121	< 0.5	218	< 0.5	55.6	0.10	< 0.05	1.9	209
4509553	0.20	21.5	26	< 0.1	21	218	< 0.2	5.41	24	2290	5	< 0.2	449	57.9	89.4	< 0.5	95.1	< 0.5	31.6	0.05	< 0.05	0.9	65.7
4509554	0.17	28.2	23	< 0.1	9	267	< 0.2	6.34	13	1480	3	0.2	631	67.8	101	< 0.5	131	< 0.5	45.3	0.07	< 0.05	1.0	111
4509555	0.10	16.5	31	< 0.1	11	175	0.5	3.87	9	10400	4	0.2	358	69.0	63.3	< 0.5	76.0	< 0.5	58.8	0.04	< 0.05	1.2	69.1
4509556	0.10	18.5	21	< 0.1	8	161	< 0.2	6.31	12	1630	4	0.3	310	90.8	91.7	< 0.5	67.8	< 0.5	46.0	0.04	< 0.05	1.6	137
4509557	0.27	22.2	25	< 0.1	14	198	1.1	6.30	20	3400	5	< 0.2	379	116	162	< 0.5	85.6	< 0.5	50.9	0.07	< 0.05	1.4	62.8
4509558	0.36	18.6	28	< 0.1	15	239	< 0.2	4.86	21	2660	3	< 0.2	401	18.4	36.6	< 0.5	91.3	< 0.5	49.8	0.05	< 0.05	1.0	86.0
4509559	0.38	23.2	31	< 0.1	9	247	< 0.2	6.44	23	8280	4	< 0.2	451	82.8	97.7	< 0.5	102	< 0.5	65.3	0.04	< 0.05	1.1	91.4
4509560	0.19	15.2	26	< 0.1	32	101	0.3	5.09	45	2080	6	< 0.2	204	67.7	80.3	< 0.5	43.8	< 0.5	26.9	0.04	< 0.05	1.0	91.9
4509561	0.81	16.5	44	< 0.1	25	135	3.7	5.92	47	3770	2	0.6	273	52.7	49.9	< 0.5	57.6	< 0.5	7.8	0.06	< 0.05	0.7	96.1
4509562	0.53	28.2	36	< 0.1	10	270	0.8	8.08	25	6430	3	0.2	506	37.9	64.9	< 0.5	114	< 0.5	53.8	0.07	< 0.05	1.5	158
4509563	0.26	18.0	32	< 0.1	< 5	211	0.2	4.62	29	6850	4	0.2	361	95.8	110	< 0.5	83.1	< 0.5	52.7	0.03	< 0.05	1.9	73.2
4509564	0.29	24.6	37	< 0.1	14	318	< 0.2	6.68	20	2020	3	< 0.2	546	24.6	99.4	< 0.5	125	< 0.5	51.1	0.05	< 0.05	1.0	111
4509565	0.26	15.1	32	< 0.1	24	129	0.3	4.56	20	3640	5	< 0.2	260	41.0	67.8	< 0.5	56.6	< 0.5	47.4	0.04	< 0.05	1.0	80.7
4509566	0.41	30.4	27	< 0.1	13	328	0.3	8.89	19	1960	3	0.2	551	21.6	113	< 0.5	126	< 0.5	50.9	0.07	< 0.05	0.9	175
4509567	0.30	15.3	34	< 0.1	9	239	0.9	4.10	15	4930	3	0.3	358	57.3	88.4	< 0.5	85.4	< 0.5	64.8	0.06	< 0.05	1.2	83.2
4509568	0.17	23.0	23	< 0.1	14	276	< 0.2	5.90	14	10100	3	< 0.2	483	104	139	< 0.5	111	< 0.5	72.3	0.06	< 0.05	1.3	87.6
4509569	0.24	47.5	36	< 0.1	< 5	514	1.6	14.9	33	2840	3	0.3	881	29.6	60.4	< 0.5	199	< 0.5	44.3	0.11	< 0.05	1.2	314
4509570	0.47	26.4	29	0.1	6	307	1.4	7.72	21	1880	4	0.3	528	56.1	104	< 0.5	120	< 0.5	41.0	0.07	< 0.05	1.4	194
4509571	0.24	14.4	23	< 0.1	14	129	< 0.2	5.22	55	2130	3	< 0.2	221	55.8	67.9	< 0.5	49.8	< 0.5	18.3	0.05	< 0.05	1.0	178
4509572	0.31	11.2	18	< 0.1	9	63.1	1.2	4.37	51	2220	7	< 0.2	116	54.0	54.2	< 0.5	24.5	< 0.5	11.6	0.58	< 0.05	0.4	132
4509573	0.10	6.06	20	< 0.1	24	53.4	0.4	2.27	37	2830	2	< 0.2	86.1	34.5	77.3	< 0.5	19.0	< 0.5	7.5	0.02	< 0.05	0.4	119
4509574	0.52	4.00	23	< 0.1	12	8.03	4.8	1.90	83	926	3	< 0.2	18.1	597	28.9	0.9	3.46	< 0.5	26.2	0.09	< 0.05	0.5	53.9
4509575	0.38	11.3	20	< 0.1	11	30.9	4.0	4.56	64	1420	< 2	< 0.2	66.9	115	20.4	0.5	12.0	< 0.5	12.5	0.03	< 0.05	0.3	72.8
4509576	0.31	8.51	25	< 0.1	17	61.6	0.4	2.85	39	1700	4	< 0.2	116	64.0	63.7	< 0.5	25.3	< 0.5	32.4	0.03	< 0.05	0.6	68.3
4509577	0.24	11.9	36	< 0.1	23	119	< 0.2	4.05	29	3150	5	< 0.2	210	67.7	66.3	< 0.5	47.4	< 0.5	31.3	0.02	< 0.05	1.0	104
4509578	0.10	10.2	29	< 0.1	21	81.3	2.1	3.34	54	1200	4	< 0.2	143	115	58.2	< 0.5	31.5	< 0.5	24.0	0.04	< 0.05	0.5	82.5
4509579	0.42	38.9	28	< 0.1	7	530	0.7	9.33	11	1520	3	0.3	923	137	147	< 0.5	211	< 0.5	56.0	0.04	< 0.05	1.5	157
4509580	0.34	20.5	25	< 0.1	10	277	0.2	4.77	16	53.2	3	< 0.2	522	93.7	86.4	< 0.5	117	< 0.5	68.1	0.03	< 0.05	0.8	65.2
4509581	0.65	38.3	35	< 0.1	12	293	0.3	10.3	31	3480	4	< 0.2	632	30.1	69.9	< 0.5	130	< 0.5	61.9	0.12	< 0.05	0.6	198
4509582	0.82	20.6	33	< 0.1	23	167	0.7	5.63	34	1980	4	0.2	353	31.7	63.2	0.5	73.4	< 0.5	38.2	0.04	< 0.05	0.6	139
4509583	0.16	7.31	19	< 0.1	31	57.7	0.2	2.14	25	1400	2	< 0.2	125	38.2	49.4	< 0.5	26.7	< 0.5	19.4	0.01	< 0.05	0.4	63.2
4509584	0.23	25.7	39	< 0.1	14	295	< 0.2	7.31	15	970	4	0.5	544	13.8	76.9	< 0.5	119	< 0.5	72.2	0.06	< 0.05	1.0	138
4509585	0.27	37.4	46	< 0.1	8	500	< 0.2	9.96	10	2050	4	0.2	860	97.7	174	< 0.5	191	< 0.5	82.6	0.06	< 0.05	1.6	130
4509586	0.63	30.6	38	< 0.1	14	319	1.2	8.09	17	1950	5	0.4	631	54.9	96.1	< 0.5	132	< 0.5	84.8	0.10	< 0.05	1.2	140
4509587	0.30	20.6	31	< 0.1	19	206	< 0.2	5.57	30	1920	4	< 0.2	371	78.9	86.3	< 0.5	80.6	< 0.5	55.9	0.03	< 0.05	1.2	103
4509588	0.33	33.7	27	< 0.1	11	370	0.3	8.68	19	2060	4	0.2	646	162	180	< 0.5	142	< 0.5	69.8	0.06	< 0.05	1.4	166
4509589	0.69	25.8	34	< 0.1	12	350	0.5	6.50	13	1300	4	0.4	612	53.8	124	< 0.5	135	< 0.5	49.4	0.05	< 0.05	1.8	137
4509590	0.42	27.1	29	< 0.1	13	299	< 0.2	6.08	18	2130	3	0.2	561	25.9	105	< 0.5	117	< 0.5	72.8	0.04	< 0.05	0.9	79.7
4509591	0.32	28.9	28	< 0.1	9	379	1.3	7.29	16	20500	2	0.7	643	121	141	< 0.5	149	< 0.5	65.7	0.04	< 0.05	1.4	79.9
4509592	2.56	89.3	24	< 0.1	21	456	5.0	20.4	38	2920	2	0.3	1230	31.1	65.3	1.1	226	< 0.5	22.3	0.12	< 0.05	0.6	228
4509593	0.57	29.2	25	< 0.1	10	233	< 0.2	7.24	12	122	5	0.2	496	65.1	96.6	0.6	103	< 0.5	40.4	0.07	< 0.05	2.6	88.2
4509594	0.34	16.3	20	< 0.1	11	102	0.7	4.16	11	723	6	0.2	238	50.9	123	1.0	49.3	< 0.5	31.0	0.03	< 0.05	1.6	65.7
4509595	0.37	31.5	27	< 0.1	23	231	2.5	9.10	27	3520	3	0.3	533	45.9	60.0	0.8	109	< 0.5	21.2	0.04	< 0.05	0.6	163
4509596	0.63	20.3	41	< 0.1	16	145	1.0	5.68	24	2010	5	0.3	331	33.2	83.6	1.4	66.7	< 0.5	17.8	0.04	< 0.05	1.7	114
4509597	1.01	37.9	44	< 0.1	17	263	2.3	10.3	21	2540	4	0.3	645	34.9	72.5	1.2	127	< 0.5	20.6	0.07	< 0.05	0.9	270
4509598	0.22	14.5	15	< 0.1	20	154	0.7	4.03	12	3780	5	0.5	270	64.3	103	< 0.5	59.7	< 0.5	30.9	0.02	< 0.05	1.1	52.5
4509599	0.25	17.8	18	< 0.1	9	184	0.5	4.51	17	1370	4	0.4	327	89.7	151	< 0.5	72.8	< 0.5	47.4	0.03	< 0.05	1.8	51.5
4509600	0.26	30.2	31	< 0.1	9	287	< 0.2	7.27	21	3350	2	< 0.2	563	75.2	159	< 0.5	121	< 0.5	41.3	0.09	< 0.05	1.0	105

Analyte Symbol	Hg	Ho	I	In	K	La	Li	Lu	Mg	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	0.05	0.01	1	0.1	5	0.01	0.2	0.01	2	0.1	2	0.2	0.03	0.2	0.1	0.5	0.01	0.5	0.1	0.01	0.05	0.2	0.5
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
4509601	0.41	23.9	40	0.3	8	411	3.0	6.14	6	1240	5	1.2	632	291	479	< 0.5	149	< 0.5	62.9	0.06	< 0.05	2.0	122
4509602	0.17	14.7	13	< 0.1	26	160	0.2	5.05	42	3780	< 2	< 0.2	229	13.6	95.6	< 0.5	50.6	< 0.5	16.3	0.03	< 0.05	0.3	210
4509603	0.31	5.56	13	< 0.1	15	103	0.4	1.51	5	8050	4	1.3	157	51.4	191	< 0.5	36.6	< 0.5	65.7	< 0.01	< 0.05	1.1	26.4
4509604	0.14	11.5	30	< 0.1	13	120	< 0.2	2.91	12	64100	6	< 0.2	273	78.3	90.5	< 0.5	58.2	< 0.5	61.7	0.03	< 0.05	1.4	54.8
4509605	0.42	13.8	27	< 0.1	44	84.3	1.7	4.12	26	2600	< 2	< 0.2	192	31.7	63.3	0.7	37.3	< 0.5	29.8	0.03	< 0.05	0.5	61.5
4509606	0.05	33.4	26	< 0.1	12	201	< 0.2	7.40	10	2760	4	< 0.2	442	17.2	80.0	< 0.5	90.0	< 0.5	34.5	0.08	< 0.05	0.6	127
4509607	0.94	3.70	23	< 0.1	14	36.5	1.0	1.30	11	624	5	0.3	64.1	30.6	29.0	0.9	13.8	< 0.5	25.4	< 0.01	< 0.05	0.6	35.3
4509608	0.34	13.2	23	< 0.1	9	79.4	4.6	3.48	21	1180	< 2	0.5	197	43.0	29.8	1.0	37.7	< 0.5	21.1	0.02	< 0.05	0.5	90.4
4509609	0.38	11.0	22	< 0.1	17	128	< 0.2	2.97	11	1880	5	< 0.2	237	47.9	82.0	< 0.5	51.3	< 0.5	41.2	0.02	< 0.05	0.7	101
4509610	0.37	12.0	29	< 0.1	10	171	< 0.2	3.02	7	9330	4	< 0.2	309	47.0	123	< 0.5	68.4	< 0.5	60.3	0.04	< 0.05	1.3	42.1
4509651	0.28	23.8	32	< 0.1	< 5	448	2.8	6.26	22	2090	3	0.6	634	144	165	< 0.5	149	< 0.5	44.7	0.06	< 0.05	1.1	129
4509652	0.19	23.4	28	0.1	6	278	1.5	6.46	17	132	4	0.4	505	155	223	< 0.5	115	< 0.5	30.6	0.05	< 0.05	1.1	99.4
4509653	0.19	5.13	27	< 0.1	39	45.7	0.9	1.80	37	2120	4	< 0.2	83.8	25.3	38.2	0.6	17.9	< 0.5	16.8	< 0.01	< 0.05	0.4	86.6
4509654	0.35	26.7	27	< 0.1	6	237	0.4	7.22	27	1190	4	0.3	464	121	150	< 0.5	100.0	< 0.5	31.7	0.05	< 0.05	1.1	111
4509655	0.22	11.5	22	< 0.1	26	106	2.0	3.50	29	1820	4	< 0.2	198	70.6	250	< 0.5	41.5	< 0.5	8.9	0.03	< 0.05	0.6	64.3
4509656	0.49	9.59	19	< 0.1	11	83.5	4.2	2.95	21	1740	4	< 0.2	145	74.7	37.1	< 0.5	30.4	< 0.5	15.3	0.05	< 0.05	0.8	44.8
4509657	0.32	12.0	20	< 0.1	8	139	5.4	3.03	24	720	3	0.2	256	168	302	< 0.5	56.6	< 0.5	32.6	0.04	< 0.05	1.0	48.0
4509658	0.31	20.6	23	< 0.1	20	185	0.6	5.66	23	3320	6	< 0.2	358	124	157	< 0.5	77.2	< 0.5	73.2	0.04	< 0.05	1.1	93.3
4509659	0.05	22.9	27	< 0.1	22	236	< 0.2	6.08	20	59.7	4	< 0.2	423	57.6	117	< 0.5	94.4	< 0.5	41.6	0.06	< 0.05	1.0	85.3
4509660	0.83	19.1	28	< 0.1	12	175	0.4	4.92	30	451	4	0.2	336	10.7	92.3	< 0.5	71.2	< 0.5	35.4	0.04	< 0.05	0.7	92.6
4509671	0.20	14.5	28	< 0.1	10	115	< 0.2	3.93	33	1110	3	< 0.2	219	77.0	57.8	< 0.5	46.4	< 0.5	24.3	0.03	< 0.05	1.0	68.5
4509672	0.23	14.6	37	< 0.1	8	90.8	0.7	3.95	26	1670	2	< 0.2	193	173	51.8	0.6	39.3	< 0.5	16.2	0.02	< 0.05	0.8	53.8
4509673	0.25	11.1	18	< 0.1	8	124	0.4	2.76	15	2200	5	0.4	224	79.8	122	< 0.5	49.3	< 0.5	57.1	0.04	< 0.05	0.9	51.2
4509674	0.28	5.21	27	< 0.1	14	58.4	0.4	1.50	17	4240	7	0.3	95.7	53.0	58.0	0.5	21.6	< 0.5	21.3	0.08	< 0.05	2.1	23.0
4509675	0.25	12.8	35	< 0.1	12	103	2.0	3.61	39	601	5	< 0.2	200	98.2	98.7	< 0.5	43.4	< 0.5	29.6	0.04	< 0.05	1.4	54.3
4509676	0.11	26.3	43	< 0.1	8	271	0.8	7.15	26	3620	4	0.3	493	127	128	< 0.5	110	< 0.5	39.6	0.07	< 0.05	1.9	90.3
4509677	0.16	33.8	58	< 0.1	10	364	2.0	9.09	20	13800	5	0.4	685	171	149	< 0.5	153	< 0.5	81.7	0.07	< 0.05	1.5	144
4509678	0.08	15.0	32	< 0.1	21	202	< 0.2	4.14	11	2550	4	0.2	356	98.7	103	< 0.5	80.7	< 0.5	71.4	0.04	< 0.05	1.1	90.7
4509679	0.84	17.7	13	< 0.1	17	92.2	1.7	5.96	20	3060	7	< 0.2	180	109	44.6	< 0.5	35.7	< 0.5	14.4	0.05	< 0.05	0.4	113
4509680	0.30	12.2	31	< 0.1	6	96.9	1.3	3.91	22	1950	5	< 0.2	179	80.1	85.4	< 0.5	37.8	< 0.5	22.2	0.05	< 0.05	2.2	61.1

Analyte Symbol	Se	Sm	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	1	0.03	0.1	0.01	0.01	1	0.02	0.2	0.01	0.01	1	0.01	0.02	0.02	2	0.5
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
4509501	12	58.7	232	0.03	10.7	< 1	2.36	< 0.2	3.72	11.7	11	1.03	378	22.0	189	48.9
4509502	7	96.5	307	0.05	20.0	< 1	6.31	< 0.2	7.05	10.4	11	0.17	697	41.7	232	42.5
4509503	10	12.4	195	0.01	2.19	< 1	1.13	< 0.2	0.88	6.11	17	0.97	91.1	5.02	98	30.6
4509504	24	8.79	267	0.02	1.52	< 1	0.82	0.2	0.58	2.78	59	1.50	62.8	3.55	140	23.0
4509505	5	3.43	260	0.03	0.64	< 1	0.46	< 0.2	0.33	1.08	90	0.40	28.8	2.16	84	25.6
4509506	4	21.4	235	0.02	4.18	< 1	1.70	< 0.2	1.82	7.94	17	1.97	150	10.9	132	37.7
4509507	6	114	158	0.04	17.9	< 1	10.3	0.2	5.34	17.2	14	0.15	488	29.4	297	62.4
4509508	7	46.7	289	0.03	8.08	< 1	4.69	< 0.2	2.80	12.8	13	0.65	267	16.4	103	45.8
4509509	5	112	227	0.06	19.2	< 1	10.8	0.2	6.22	19.6	13	0.29	622	35.3	265	53.6
4509510	7	10.7	327	< 0.01	1.78	< 1	0.84	< 0.2	0.69	3.92	24	1.87	62.8	3.91	49	28.1
4509511	6	88.4	161	0.04	15.9	< 1	4.39	< 0.2	4.90	13.6	18	0.49	455	27.1	285	26.0
4509512	12	14.7	268	< 0.01	2.74	< 1	0.59	< 0.2	0.88	3.17	26	1.19	93.5	4.92	144	17.5
4509513	7	3.33	300	< 0.01	0.58	< 1	1.25	0.3	0.24	2.36	28	0.93	16.8	1.47	98	9.4
4509514	6	4.75	301	0.02	0.87	< 1	1.08	< 0.2	0.42	4.30	78	1.01	33.6	2.80	424	9.5
4509515	9	4.66	294	0.02	0.85	< 1	1.17	< 0.2	0.41	4.40	51	1.64	31.9	2.62	223	10.8
4509516	4	7.42	359	0.02	1.19	< 1	1.42	< 0.2	0.46	3.05	23	0.57	40.0	3.10	217	17.4
4509517	3	50.5	170	0.05	8.52	< 1	7.18	0.2	2.58	14.6	25	0.02	230	15.2	1450	41.7
4509518	3	12.5	53.6	0.07	1.86	< 1	2.82	< 0.2	0.70	9.46	18	0.28	59.0	4.35	338	24.8
4509519	3	55.6	183	0.05	8.83	< 1	4.70	0.2	3.19	12.3	26	0.18	303	19.1	1570	31.7
4509520	6	38.2	170	0.06	6.23	< 1	5.80	0.3	2.02	14.0	235	0.17	185	12.1	453	40.3
4509521	< 1	47.0	108	0.04	7.53	< 1	5.01	< 0.2	2.35	12.3	18	0.09	226	14.3	605	40.7
4509522	4	7.06	280	0.03	1.36	< 1	2.18	0.2	0.60	7.41	107	1.33	51.4	3.69	854	19.2
4509523	8	30.4	249	0.04	6.29	< 1	5.08	< 0.2	2.55	11.9	16	0.62	215	16.0	1030	34.2
4509524	6	29.8	295	0.04	7.12	< 1	4.22	0.3	3.12	10.7	25	0.45	295	20.0	1720	24.3
4509525	3	2.70	133	0.03	0.43	< 1	1.10	0.2	0.18	2.59	10	0.34	15.5	1.27	548	15.5
4509526	7	20.0	249	0.04	3.86	< 1	3.75	0.3	1.64	8.44	47	1.05	140	10.1	460	26.7
4509527	4	7.35	284	0.03	1.42	< 1	2.89	0.4	0.71	8.10	25	1.68	58.4	4.70	612	32.5
4509528	4	13.0	222	0.03	2.48	< 1	3.67	0.2	0.97	8.38	21	1.09	82.2	6.49	618	29.8
4509529	6	12.1	149	0.04	2.12	< 1	3.68	0.3	0.93	8.59	22	1.47	80.7	5.87	880	38.1
4509530	6	1.67	84.9	0.04	0.26	< 1	0.92	< 0.2	0.13	2.36	6	0.45	10.6	0.82	316	13.0
4509531	6	17.9	263	0.03	3.08	< 1	5.12	0.4	1.37	9.97	4	0.77	126	8.48	1790	65.6
4509532	5	5.61	293	0.02	0.96	< 1	2.37	0.2	0.43	3.62	18	0.91	38.4	2.88	2070	25.1
4509533	3	3.33	138	0.01	0.52	< 1	1.63	0.3	0.24	2.73	5	0.30	18.2	1.62	695	18.3
4509534	7	11.6	235	0.02	2.13	< 1	2.08	< 0.2	0.87	7.00	32	0.45	75.1	5.25	327	21.8
4509535	3	3.33	105	0.04	0.47	< 1	1.07	< 0.2	0.21	2.23	6	0.20	18.3	1.20	550	16.0
4509536	14	14.6	221	0.01	2.69	< 1	1.28	0.2	1.08	8.44	28	1.36	96.9	6.35	202	24.0
4509537	14	18.9	177	0.03	3.84	< 1	1.23	0.2	1.42	9.01	32	2.23	144	8.57	113	23.7
4509538	12	16.6	271	0.02	3.03	< 1	1.50	0.2	1.17	7.03	15	0.75	119	6.88	609	22.3
4509539	15	3.97	313	0.01	0.76	< 1	0.42	< 0.2	0.30	3.12	27	1.97	30.0	1.97	169	10.2
4509540	9	3.88	180	0.03	0.54	< 1	0.58	< 0.2	0.22	2.17	17	1.16	21.2	1.29	253	11.9
4509541	21	8.33	295	0.01	1.45	< 1	0.92	< 0.2	0.62	5.74	36	2.00	54.6	3.30	332	21.0
4509542	23	7.77	378	0.01	1.28	< 1	0.36	< 0.2	0.53	3.88	21	0.60	53.5	3.03	470	9.2
4509543	7	20.9	272	0.02	3.93	< 1	1.41	< 0.2	1.54	4.93	16	0.53	151	9.14	555	20.1
4509544	10	12.1	267	< 0.01	2.25	< 1	0.63	< 0.2	0.86	4.53	18	1.10	81.8	4.84	363	15.4
4509545	10	6.59	350	0.02	1.07	< 1	0.62	< 0.2	0.37	4.39	24	0.65	37.5	2.42	183	14.1
4509546	14	3.65	636	0.02	0.58	< 1	0.54	0.2	0.29	2.59	242	3.45	25.5	2.14	118	23.1
4509547	7	6.86	199	< 0.01	1.22	< 1	0.52	< 0.2	0.56	2.51	40	2.63	51.2	3.78	104	11.0
4509548	20	3.19	425	< 0.01	0.48	< 1	0.44	0.3	0.22	2.68	85	0.94	19.3	1.41	477	12.5
4509549	7	8.72	265	0.02	1.44	< 1	1.77	< 0.2	0.67	4.32	13	0.14	53.2	3.49	252	21.4
4509550	6	10.7	179	< 0.01	2.15	< 1	1.46	< 0.2	1.01	4.96	23	0.66	69.2	5.86	431	8.7

Analyte Symbol	Se	Sm	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	1	0.03	0.1	0.01	0.01	1	0.02	0.2	0.01	0.01	1	0.01	0.02	0.02	2	0.5
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
4509551	9	3.00	227	< 0.01	0.49	< 1	0.45	< 0.2	0.24	3.03	15	0.44	21.0	1.75	227	10.0
4509552	26	277	216	0.12	43.7	< 1	11.6	0.4	13.8	31.0	36	0.89	1480	75.3	286	68.9
4509553	14	117	275	0.04	19.6	< 1	5.71	< 0.2	6.59	15.9	20	0.74	652	35.3	523	27.4
4509554	16	174	191	0.07	28.6	< 1	6.38	0.3	8.17	13.1	34	0.95	801	43.7	162	38.0
4509555	15	95.1	132	0.03	15.7	< 1	5.74	< 0.2	4.85	13.4	19	0.91	493	26.5	162	30.0
4509556	17	83.6	128	0.04	15.7	< 1	5.35	0.3	6.59	11.8	28	0.23	587	39.9	233	30.2
4509557	13	107	269	0.05	20.0	< 1	7.30	0.3	7.35	14.7	22	0.28	663	41.5	1000	26.2
4509558	13	110	502	0.04	17.5	< 1	5.28	< 0.2	6.16	16.7	39	0.08	542	33.7	110	31.9
4509559	12	122	253	0.05	21.3	1	7.83	< 0.2	7.51	17.5	19	0.14	716	41.6	276	33.1
4509560	9	61.5	327	0.04	12.3	< 1	5.04	< 0.2	5.44	12.8	39	0.25	474	32.0	978	32.8
4509561	7	77.2	436	0.07	13.6	< 1	5.28	< 0.2	6.01	15.5	67	0.74	512	36.3	176	67.7
4509562	13	145	256	0.07	25.2	< 1	8.70	0.2	9.65	23.3	37	0.85	871	54.6	173	47.5
4509563	13	96.4	277	0.05	17.2	< 1	6.66	0.2	5.82	15.9	21	0.18	543	31.0	193	30.2
4509564	13	145	247	0.05	22.9	< 1	8.67	0.2	7.84	23.3	24	0.24	740	43.8	217	41.1
4509565	9	73.8	241	0.03	13.5	< 1	5.53	< 0.2	5.20	17.2	23	0.60	465	28.7	182	30.9
4509566	16	153	179	0.08	27.3	< 1	7.30	0.3	10.2	19.2	38	0.51	963	58.4	124	37.9
4509567	10	92.6	149	0.05	14.5	< 1	8.69	0.2	4.97	21.7	34	0.36	462	28.3	91	46.0
4509568	10	133	153	0.04	21.7	< 1	7.44	< 0.2	7.44	15.7	16	0.03	714	39.8	205	28.7
4509569	26	245	312	0.11	43.6	< 1	12.0	0.3	16.1	24.4	40	0.51	1530	93.1	146	69.5
4509570	12	144	218	0.06	24.4	< 1	11.1	0.3	8.98	21.3	39	0.38	785	50.3	212	49.2
4509571	9	63.3	234	0.03	11.8	< 1	6.76	< 0.2	5.41	13.7	32	0.44	447	32.0	163	48.2
4509572	13	35.8	256	0.03	8.05	< 1	2.31	0.3	4.62	8.16	39	0.48	361	28.6	404	35.7
4509573	8	23.9	344	< 0.01	4.75	< 1	2.31	< 0.2	2.41	7.24	30	0.34	168	14.8	293	25.5
4509574	8	7.89	268	< 0.01	2.27	< 1	0.33	< 0.2	1.82	2.05	76	0.02	145	11.0	231	21.4
4509575	6	26.7	269	0.02	7.14	< 1	0.71	< 0.2	4.76	2.99	67	0.22	394	28.2	138	27.8
4509576	7	32.8	324	0.02	6.47	< 1	3.66	< 0.2	3.20	11.1	22	0.27	269	20.0	487	29.8
4509577	9	55.7	199	0.02	10.0	< 1	7.86	0.2	4.21	20.4	23	0.58	358	25.2	332	49.8
4509578	9	41.5	313	0.03	7.92	< 1	3.29	< 0.2	3.68	13.6	35	0.31	309	21.6	337	46.3
4509579	9	245	193	0.08	39.3	< 1	13.2	0.5	11.8	27.3	16	0.17	1200	63.7	312	44.5
4509580	9	137	172	0.04	20.6	< 1	8.72	< 0.2	6.34	18.2	15	0.14	596	33.8	415	38.5
4509581	12	185	178	0.07	33.2	< 1	5.45	0.2	12.2	17.6	47	1.19	1200	64.4	235	43.6
4509582	10	101	267	0.04	18.3	< 1	5.04	0.3	6.65	12.7	38	1.54	641	37.4	316	42.9
4509583	4	36.7	253	0.02	6.37	< 1	1.59	< 0.2	2.43	6.61	42	0.40	216	14.2	137	18.0
4509584	13	149	137	0.05	23.9	< 1	7.51	0.4	8.54	21.3	30	0.13	844	47.0	187	80.3
4509585	14	216	108	0.06	36.4	< 1	9.97	0.3	11.8	24.4	23	0.20	1080	63.9	294	55.7
4509586	14	164	127	0.08	28.7	< 1	11.5	0.4	9.73	26.9	27	0.58	911	54.4	253	65.6
4509587	8	96.6	200	0.03	18.2	< 1	7.38	< 0.2	6.60	19.3	22	0.27	615	37.9	349	43.2
4509588	11	164	156	0.06	30.9	< 1	10.6	0.3	10.5	21.4	23	0.31	991	58.3	258	48.4
4509589	11	153	99.1	0.07	25.1	< 1	7.63	0.3	7.90	25.1	30	0.63	755	43.5	162	44.7
4509590	11	143	123	0.04	25.2	< 1	4.99	0.2	7.88	16.9	38	0.31	805	41.0	183	36.9
4509591	5	156	151	0.09	26.8	< 1	10.5	< 0.2	9.15	22.6	24	0.40	877	49.6	716	41.4
4509592	12	367	337	0.14	78.3	< 1	7.66	< 0.2	25.8	9.46	66	0.63	2590	136	302	69.2
4509593	15	135	191	0.07	26.3	< 1	6.61	0.2	8.95	18.6	14	0.73	896	48.0	194	31.4
4509594	10	65.9	197	0.04	14.6	1	3.18	< 0.2	5.20	10.4	25	0.65	525	28.0	406	21.1
4509595	11	146	314	0.06	27.7	< 1	6.44	< 0.2	9.85	16.2	47	1.23	984	57.5	240	57.8
4509596	16	91.9	283	0.06	17.7	< 1	4.59	< 0.2	6.26	17.5	48	1.05	638	36.5	289	40.9
4509597	15	182	249	0.07	33.9	< 1	8.05	< 0.2	11.8	25.3	53	2.13	1130	66.7	255	70.6
4509598	4	69.2	139	0.05	12.6	< 1	5.93	< 0.2	4.40	14.5	14	0.68	447	25.5	236	40.6
4509599	7	85.3	192	0.04	16.2	< 1	6.08	< 0.2	5.49	13.2	10	0.30	548	30.6	445	36.6
4509600	2	152	272	0.05	28.6	< 1	10.4	0.2	9.38	16.1	13	0.05	853	51.3	150	55.0

Analyte Symbol	Se	Sm	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	1	0.03	0.1	0.01	0.01	1	0.02	0.2	0.01	0.01	1	0.01	0.02	0.02	2	0.5
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
4509601	7	150	66.7	0.09	23.7	< 1	17.0	0.3	7.50	31.0	62	0.27	676	42.3	150	76.9
4509602	9	59.2	528	0.02	12.2	< 1	3.35	< 0.2	5.66	9.71	42	0.03	413	33.0	206	19.4
4509603	5	36.8	62.4	0.06	5.41	< 1	3.78	0.3	1.76	14.1	17	0.43	165	9.73	276	40.1
4509604	5	70.8	214	0.02	11.9	< 1	6.46	0.2	3.59	16.7	28	0.07	308	19.8	184	31.9
4509605	4	58.2	421	0.02	11.6	< 1	3.37	< 0.2	4.57	11.8	27	1.39	394	26.0	177	35.9
4509606	3	133	188	0.06	29.1	< 1	5.06	< 0.2	10.0	12.4	27	0.92	951	52.8	210	28.4
4509607	6	16.8	140	0.03	2.97	< 1	2.44	< 0.2	1.39	8.42	32	1.66	118	8.56	175	33.0
4509608	9	57.6	124	0.05	11.2	< 1	3.80	< 0.2	4.10	5.73	92	0.74	419	22.6	137	65.5
4509609	3	59.0	142	0.02	10.1	< 1	4.26	< 0.2	3.58	13.1	31	0.49	315	19.9	336	24.8
4509610	7	71.7	140	0.01	11.5	< 1	6.38	0.2	3.71	13.0	16	0.10	342	19.9	160	38.9
4509651	4	144	284	0.06	23.4	< 1	15.2	< 0.2	7.56	19.4	55	0.11	677	43.2	185	111
4509652	3	127	195	0.05	22.0	< 1	10.9	0.3	7.39	17.0	24	0.40	651	42.5	405	50.1
4509653	4	22.1	477	0.01	4.26	< 1	3.29	< 0.2	1.86	7.07	45	0.12	130	11.5	491	47.7
4509654	8	123	200	0.05	23.1	< 1	7.77	< 0.2	8.65	15.9	25	0.75	778	48.6	248	50.7
4509655	9	53.1	227	0.03	9.94	< 1	3.67	< 0.2	3.72	8.00	31	1.68	326	21.2	468	33.3
4509656	10	40.8	310	0.02	7.99	< 1	2.24	< 0.2	3.30	9.98	30	1.30	291	19.4	277	31.9
4509657	9	68.3	215	0.03	11.6	< 1	5.10	0.2	3.74	10.5	27	0.90	336	21.1	301	30.7
4509658	3	95.5	179	0.05	18.6	< 1	7.10	< 0.2	6.94	15.4	23	0.35	587	38.0	336	37.0
4509659	5	109	219	0.04	20.0	< 1	7.40	0.2	7.49	15.4	18	0.40	665	42.0	279	42.3
4509660	6	91.6	165	0.04	16.7	< 1	4.28	< 0.2	6.09	11.3	30	0.24	573	32.7	422	29.8
4509671	8	60.3	278	0.03	12.5	< 1	4.08	< 0.2	4.79	9.00	17	0.38	435	27.3	328	33.3
4509672	9	57.8	263	0.03	12.0	< 1	2.04	< 0.2	4.77	6.96	17	0.65	433	27.1	239	34.9
4509673	7	57.1	183	0.03	10.2	< 1	6.77	0.2	3.45	13.1	13	0.18	319	20.0	171	46.2
4509674	6	23.7	215	0.02	4.47	< 1	3.14	< 0.2	1.72	7.92	22	1.28	157	9.92	337	34.2
4509675	7	54.2	399	0.02	11.0	< 1	5.34	< 0.2	4.34	11.1	21	0.75	365	24.4	869	37.1
4509676	14	127	244	0.05	23.3	< 1	13.1	0.3	8.56	25.9	17	1.16	759	47.7	180	59.2
4509677	11	173	240	0.08	30.5	< 1	16.8	0.3	11.2	31.7	28	1.71	989	63.0	185	82.9
4509678	5	88.1	135	0.04	14.5	< 1	8.78	< 0.2	4.90	20.1	33	0.50	404	27.4	313	53.7
4509679	8	56.7	173	0.03	14.2	< 1	2.24	< 0.2	6.44	11.8	21	0.89	543	37.7	514	14.0
4509680	11	48.6	275	0.02	9.69	< 1	3.51	< 0.2	4.29	9.35	25	1.63	369	24.9	357	32.4

Analyte Symbol	Ag	Al	As	Au	Ba	Be	Bi	Br	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf
Unit Symbol	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	0.2	0.5	0.5	0.05	1	0.07	0.1	5	5	0.05	0.02	0.1	2	0.01	0.5	0.01	0.01	0.01	1	0.1	0.03	0.05	0.04
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
TILL-2 Meas			61.7	0.24	635	22.7		1380			1200	56.1	68	16.6	2700		44.8	26.4	56				6.05
TILL-2 Cert			26000	2	540000	4000.0		12200.0			98000	15000	74000	12000	150000		3700.0	1000.0	38400.00				11000
TILL-2 Meas			62.7	0.25	631	21.9		1380			1200	57.0	63	15.3	2820		45.1	26.0	55				5.57
TILL-2 Cert			26000	2	540000	4000.0		12200.0			98000	15000	74000	12000	150000		3700.0	1000.0	38400.00				11000
TILL-2 Meas			58.7	0.23	626	20.2		1280			1110	52.9	63	15.6	2580		40.7	23.9	53				5.80
TILL-2 Cert			26000	2	540000	4000.0		12200.0			98000	15000	74000	12000	150000		3700.0	1000.0	38400.00				11000
TILL-2 Meas			59.0	0.24	598	21.8		1370			1180	59.0	59	13.7	2780		43.3	26.3	53				5.82
TILL-2 Cert			26000	2	540000	4000.0		12200.0			98000	15000	74000	12000	150000		3700.0	1000.0	38400.00				11000
TILL-2 Meas			65.3	0.23	617	22.1		1310			1310	59.4	66	17.8	2740		45.8	28.4	63				5.74
TILL-2 Cert			26000	2	540000	4000.0		12200.0			98000	15000	74000	12000	150000		3700.0	1000.0	38400.00				11000
TILL-2 Meas			70.2	0.24	616	21.2		1350			1190	61.6	73	17.6	2690		42.2	26.1	67				6.11
TILL-2 Cert			26000	2	540000	4000.0		12200.0			98000	15000	74000	12000	150000		3700.0	1000.0	38400.00				11000
TILL-2 Meas			66.7	0.22	650	21.7		1230			1200	56.9	70	18.6	2440		40.5	24.7	60				5.66
TILL-2 Cert			26000	2	540000	4000.0		12200.0			98000	15000	74000	12000	150000		3700.0	1000.0	38400.00				11000
4509515 Orig	5.7	9.1	126	0.88	174	0.28	0.2	241	320	33.4	26.8	62.9	7	0.23	5320	5.05	2.86	1.43	34	0.9	5.25	0.42	0.27
4509515 Dup	8.4	9.0	130	0.83	187	0.28	0.3	239	322	31.3	27.7	73.5	7	0.12	5780	5.80	2.95	1.64	40	1.1	5.70	0.77	0.28
4509557 Orig	5.5	39.0	11.0	< 0.05	187	2.60	0.2	59	233	131	372	66.8	5	0.48	858	117	56.6	25.5	26	12.4	121	1.63	0.83
4509557 Dup	2.4	46.2	12.1	< 0.05	210	2.67	0.2	41	236	133	394	71.1	5	0.49	853	119	59.0	27.1	27	12.8	125	2.23	1.01
4509572 Orig	14.5	13.4	7.7	0.52	511	0.28	< 0.1	40	277	9.85	52.5	28.3	16	0.92	4820	53.5	32.9	9.64	20	4.2	46.9	0.21	1.03
4509572 Dup	2.0	12.0	7.3	0.50	507	0.18	< 0.1	44	276	9.53	54.4	26.1	11	0.69	4770	51.7	32.3	9.14	16	3.9	46.6	0.57	0.93
4509599 Orig	13.2	56.9	7.4	0.11	115	2.21	0.1	32	234	36.6	314	36.7	5	0.44	1910	94.8	44.1	21.6	20	12.7	104	1.03	1.04
4509599 Dup	8.6	54.9	9.6	0.08	123	1.68	0.1	34	243	36.5	342	31.9	5	0.56	1820	93.4	44.3	21.4	19	12.9	103	0.84	0.94
4509654 Orig	8.3	48.4	12.6	0.12	193	2.43	< 0.1	60	238	12.6	333	34.7	20	0.36	1460	138	68.0	31.9	26	14.8	146	1.61	1.52
4509654 Dup	12.9	47.6	9.7	0.12	200	2.34	< 0.1	26	237	13.4	335	35.5	19	0.33	1480	139	67.6	32.1	23	15.1	149	2.45	1.53
4509677 Orig	2.3	74.7	11.7	0.18	158	5.47	0.1	74	207	11.9	525	138	33	1.97	8450	176	86.1	43.7	34	21.5	193	4.00	2.32
4509677 Dup	12.4	83.5	15.0	0.19	196	6.07	0.1	68	204	11.7	553	127	46	2.38	8580	183	89.1	46.1	41	21.7	203	2.49	2.47
Method Blank	0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.05	< 1	< 0.07	< 0.1	< 5	< 5	< 0.05	< 0.02	< 0.1	< 2	< 0.01	< 0.5	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1	< 0.1	< 0.03	< 0.05	< 0.04
Method Blank	0.3	< 0.5	< 0.5	< 0.05	2	< 0.07	< 0.1	< 5	< 5	0.13	0.14	0.3	< 2	< 0.01	1.0	0.02	0.02	< 0.01	< 1	< 0.1	< 0.03	< 0.05	< 0.04

Analyte Symbol	Hg	Ho	I	In	K	La	Li	Lu	Mg	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	Ru	Sb	Sc
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	0.05	0.01	1	0.1	5	0.01	0.2	0.01	2	0.1	2	0.2	0.03	0.2	0.1	0.5	0.01	0.5	0.1	0.01	0.05	0.2	0.5
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
TILL-2 Meas	1.71					633	20.4	4.56		18600	81	10.6	576	65.0	1140				295			2.1	68.1
TILL-2 Cert	70.0					44000	47000	600.0		780000	14000	20000	36000	32000	31000				143000			800.0	12000
TILL-2 Meas	1.29					624	18.2	4.53		18900	82	9.9	581	67.9	1120				300			2.1	75.3
TILL-2 Cert	70.0					44000	47000	600.0		780000	14000	20000	36000	32000	31000				143000			800.0	12000
TILL-2 Meas	1.56					589	17.8	4.15		18100	81	9.7	526	59.7	1020				299			2.1	64.4
TILL-2 Cert	70.0					44000	47000	600.0		780000	14000	20000	36000	32000	31000				143000			800.0	12000
TILL-2 Meas	1.44					614	14.4	4.49		19700	83	9.3	578	64.3	1090				298			1.9	68.6
TILL-2 Cert	70.0					44000	47000	600.0		780000	14000	20000	36000	32000	31000				143000			800.0	12000
TILL-2 Meas	1.23					669	20.6	4.50		19300	74	10.0	599	73.3	1170				348			2.3	72.6
TILL-2 Cert	70.0					44000	47000	600.0		780000	14000	20000	36000	32000	31000				143000			800.0	12000
TILL-2 Meas	1.30					602	24.4	4.43		18700	80	11.3	545	75.2	1120				348			2.0	70.6
TILL-2 Cert	70.0					44000	47000	600.0		780000	14000	20000	36000	32000	31000				143000			800.0	12000
TILL-2 Meas	1.85					657	23.6	4.28		16300	74	10.5	550	82.4	1020				353			2.5	67.6
TILL-2 Cert	70.0					44000	47000	600.0		780000	14000	20000	36000	32000	31000				143000			800.0	12000
4509515 Orig	0.21	1.04	139	< 0.1	14	11.3	2.4	0.36	19	21200	34	0.3	16.1	154	47.6	< 0.5	3.70	< 0.5	5.9	0.16	< 0.05	8.3	11.6
4509515 Dup	0.29	1.10	129	< 0.1	14	11.0	2.6	0.44	19	24500	34	0.3	17.5	161	54.2	< 0.5	3.75	< 0.5	6.1	0.15	< 0.05	8.4	12.2
4509557 Orig	0.27	21.9	26	< 0.1	14	193	1.1	6.24	20	2950	4	< 0.2	371	114	152	< 0.5	83.6	< 0.5	51.6	0.08	< 0.05	1.3	60.8
4509557 Dup	0.27	22.4	24	< 0.1	15	202	1.2	6.35	20	3850	5	< 0.2	386	117	172	< 0.5	87.7	< 0.5	50.1	0.06	< 0.05	1.4	64.8
4509572 Orig	0.41	11.2	20	< 0.1	10	64.5	1.4	4.48	52	1870	7	< 0.2	117	54.9	54.1	< 0.5	24.8	< 0.5	11.8	0.62	< 0.05	0.4	133
4509572 Dup	0.20	11.2	16	< 0.1	9	61.8	0.9	4.27	51	2580	7	< 0.2	115	53.1	54.3	< 0.5	24.2	< 0.5	11.3	0.55	< 0.05	0.5	130
4509599 Orig	0.26	17.9	19	< 0.1	8	183	0.4	4.53	17	583	5	0.4	326	93.7	155	< 0.5	72.8	< 0.5	44.2	0.04	< 0.05	1.7	52.2
4509599 Dup	0.24	17.7	18	< 0.1	9	186	0.5	4.49	17	2150	4	0.4	327	85.6	148	< 0.5	72.7	< 0.5	50.6	0.03	< 0.05	1.9	50.7
4509654 Orig	0.26	26.6	27	< 0.1	6	237	0.4	7.32	27	848	4	0.3	460	122	152	< 0.5	99.4	< 0.5	30.8	0.04	< 0.05	1.3	114
4509654 Dup	0.44	26.8	27	< 0.1	6	237	0.4	7.13	27	1530	4	0.3	467	120	148	< 0.5	101	< 0.5	32.7	0.06	< 0.05	0.9	107
4509677 Orig	0.08	33.2	56	0.1	10	352	0.8	8.84	20	14600	5	0.2	665	165	145	< 0.5	148	< 0.5	80.9	0.06	< 0.05	1.4	139
4509677 Dup	0.23	34.4	60	< 0.1	11	375	3.1	9.34	21	13100	5	0.6	705	176	153	< 0.5	159	< 0.5	82.5	0.08	< 0.05	1.6	149
Method Blank	< 0.05	< 0.01	< 1	< 0.1	< 5	< 0.01	0.7	< 0.01	< 2	< 0.1	< 2	< 0.2	< 0.03	< 0.2	< 0.1	< 0.5	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 0.05	< 0.2	< 0.5
Method Blank	< 0.05	0.01	< 1	< 0.1	< 5	0.07	0.3	< 0.01	< 2	1.0	< 2	< 0.2	0.03	1.4	1.0	< 0.5	0.02	< 0.5	< 0.1	< 0.01	< 0.05	< 0.2	< 0.5

Analyte Symbol	Se	Sm	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Unit Symbol	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
Lower Limit	1	0.03	0.1	0.01	0.01	1	0.02	0.2	0.01	0.01	1	0.01	0.02	0.02	2	0.5
Method Code	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS	MIG-MS
TILL-2 Meas		120	189	0.79	18.5		90.4			105	82	23.9	495	32.4	605	160
TILL-2 Cert		7400.0	144000	1900.0	1200.0		18400.0			5700.0	77000	5000	40000	3700.0	130000	390000
TILL-2 Meas		121	193	0.75	18.8		90.5			105	78	23.7	506	33.0	620	156
TILL-2 Cert		7400.0	144000	1900.0	1200.0		18400.0			5700.0	77000	5000	40000	3700.0	130000	390000
TILL-2 Meas		112	195	0.79	16.3		82.8			96.1	76	24.2	456	30.0	583	146
TILL-2 Cert		7400.0	144000	1900.0	1200.0		18400.0			5700.0	77000	5000	40000	3700.0	130000	390000
TILL-2 Meas		122	195	0.68	18.1		89.6			102	70	23.0	502	31.0	633	150
TILL-2 Cert		7400.0	144000	1900.0	1200.0		18400.0			5700.0	77000	5000	40000	3700.0	130000	390000
TILL-2 Meas		135	194	0.71	18.8		91.9			109	89	20.4	534	33.8	615	162
TILL-2 Cert		7400.0	144000	1900.0	1200.0		18400.0			5700.0	77000	5000	40000	3700.0	130000	390000
TILL-2 Meas		125	195	0.91	17.9		90.0			104	95	20.7	507	31.1	642	163
TILL-2 Cert		7400.0	144000	1900.0	1200.0		18400.0			5700.0	77000	5000	40000	3700.0	130000	390000
TILL-2 Meas		118	200	0.81	16.7		81.1			94.5	93	20.7	466	29.6	696	158
TILL-2 Cert		7400.0	144000	1900.0	1200.0		18400.0			5700.0	77000	5000	40000	3700.0	130000	390000
4509515 Orig	9	4.36	295	0.02	0.80	< 1	1.16	< 0.2	0.37	4.22	50	1.58	30.4	2.57	219	11.1
4509515 Dup	8	4.97	293	0.02	0.90	< 1	1.18	< 0.2	0.44	4.59	52	1.71	33.3	2.66	228	10.6
4509557 Orig	11	106	261	0.04	19.8	< 1	6.87	0.3	7.21	14.7	21	0.26	649	40.5	988	24.7
4509557 Dup	16	109	276	0.06	20.3	< 1	7.72	0.3	7.48	14.6	23	0.30	678	42.4	1010	27.8
4509572 Orig	15	36.1	258	0.03	8.16	< 1	2.38	0.3	4.64	8.44	44	0.54	364	28.9	417	37.2
4509572 Dup	12	35.5	255	0.02	7.93	< 1	2.24	0.3	4.61	7.89	34	0.41	358	28.3	390	34.1
4509599 Orig	6	86.7	192	0.04	16.5	< 1	6.26	0.3	5.60	13.8	11	0.31	560	31.5	451	37.4
4509599 Dup	7	83.8	192	0.04	15.9	< 1	5.90	< 0.2	5.38	12.7	10	0.28	537	29.7	438	35.9
4509654 Orig	10	121	202	0.05	23.1	< 1	7.91	< 0.2	8.66	16.6	25	0.50	777	47.9	242	52.0
4509654 Dup	6	124	198	0.05	23.1	3	7.63	< 0.2	8.64	15.3	25	1.00	778	49.3	253	49.4
4509677 Orig	10	170	239	0.06	30.0	< 1	16.2	0.3	10.9	29.5	21	2.57	985	61.3	176	79.3
4509677 Dup	12	176	241	0.10	31.1	1	17.5	0.4	11.4	33.8	36	0.85	994	64.8	194	86.6
Method Blank	< 1	< 0.03	< 0.1	< 0.01	< 0.01	< 1	< 0.02	< 0.2	< 0.01	0.06	< 1	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 2	0.7
Method Blank	3	< 0.03	0.5	< 0.01	< 0.01	< 1	0.09	0.2	< 0.01	0.04	< 1	< 0.01	0.12	< 0.02	< 2	1.0